

政治·经济·法律

- 达赖喇嘛近年两大举动的险恶用心..... 吕建明, 吕崇军, 吕 晴(1)
- 侵华日军在乌兰察布地区罪行的历史调查..... 刘 峰(8)
- 清代乌拉特部落与五当召土地、属民纠纷所反映的问题..... 屈罗木图(12)
- 我国煤炭价格下跌的原因及对策分析..... 李宗伟, 王亚娟(18)
- 新形势下巴彦淖尔市推进土地适度规模经营的对策..... 刘 丽(21)
- 我国碳交易债券需求情况调查报告..... 陈丹凤, 赵 坤, 李晓燕, 何晓瑶(24)
- 蒙牛乳业财务能力系统分析与评价..... 李晓燕, 赵 坤, 陈丹凤, 何晓瑶(29)
- 农民权益的法律保障研究综述..... 王永祥(33)
- “互联网+”介绍..... 贾冬义(36)

语言·文学·艺术

- 浅析吴梅的诸宫调文体研究..... 闫 敏(40)
- 蒙古族风格钢琴作品教学实践研究之二——文化背景..... 张小飞(43)

教育·教学

- 关于加强高校学风建设的几点思考..... 郭志敏, 郑颖莉, 王 敏(47)
- 加强大学生思想道德教育 践行社会主义核心价值观..... 吕崇军, 吕建明(52)
- 新建本科院校教研室教学文件档案管理制度研究..... 梁 琳(55)
- 利用聚合、组合的关系进行对外汉语词汇教学初探..... 金 枚(58)
- 浅谈高校图书馆的服务理念..... 王旭东(62)

理工·农医

- 网页制作中切片技术的研究..... 元 元, 曹海英(65)
- 色彩语言在教学课件设计中的应用..... 苏 娜(67)
- 基于 FLUENT 的方形稀土电解槽流场的研究..... 张海玲, 高意如(71)
- 浅析小麦 QTL 定位的方法及特点..... 苏志芳, 刘双禄, 王海伟, 任素樱(75)
- 奶牛高产高效养殖经验介绍——以绿丛林养殖公司为例..... 白二仁, 刘艳萍(78)
- 颅脑损伤患者早期功能锻炼与功能康复的护理..... 刘 冰, 孙学明(84)
- 切开间断放血对改善断指再植术后静脉危象的应用与护理..... 孙学明, 刘 冰(88)
- 老年急性心肌梗塞的致病机理与临床特点..... 郭永平, 帖卫芳, 贾 燕, 贾俊忠(91)

- The Evil Intentions of the "Two Propositions" of the Darai Lama.....Lv Jianming, Lv Congjun, Lv Qing(1)
- A Historical Investigation on the Crimes of the Japanese Invasion of China in Wulanchabu.....Liu Feng(8)
- The Problems Reflected by the Dispute of Land and Inhabitants between the Tribe of
Wulate and Wudangzhao in Qing Dynasty.....Qu Luo Mutu(12)
- An Analysis of the Causes and Countermeasures of Coal Price Fall.....Li Zongwei,Wang Yajuan(18)
- Countermeasures of Promoting Appropriate Land Scale Operation in
Bayannur City Under the New Situation.....Liu Li(21)
- Investigation Report on the Demand of Bond in Chinese Carbon Trading
.....Chen Danfeng, Zhao Kun, Li Xiaoyan, He Xiaoyao(24)
- An Analysis and Evaluation on the Financial Capability of the Mengniu Dairy Group
.....Li Xiaoyan, Zhao Kun, Chen Danfeng, He Xiaoyao(29)
- An Overview of the Research on the Legal Protection of the Farmers' Rights and Interests.....Wang Yongxiang(33)
- An Introduction to Internet+.....Jia Dongyi(36)
- An analysis of the Style Research of Wumei's Zhugongdiao.....Yan Min(40)
- The Study on Teaching Practice of the Mongolian Style Piano Works Part II Cultural Background
.....Zhang Xiaofei(43)
- Some Considerations on the Construction of Study Style in Universities and Colleges
.....Guo Zhimin, Zheng Yinli, Wang Min(47)
- Strengthening the Ideological and Moral Education of College Students, Practicing the Socialist Core Values
.....Lv Congjun, Lv Jianming(52)
- A Research on the Managing System of Teaching Documents of the Teaching and Researching Department
in the Newly Established Undergraduate Colleges and Universities.....Liang Lin(55)
- A Preliminary Study on the Vocabulary Teaching of Chinese Teaching as Foreign Language by
Using the Relationship between the Aggregation and the Combination.....Jin Mei(58)
- On the Service Concept of University Library.....Wang Xudong(62)
- The Study of the Slicing Technique of Webpage Making.....Yuan Yuan,Cao Haiying(65)
- The Application of Colour Language in the Courseware Design.....Su Na(67)
- A Research of Square Rare Earth Electrolyzer Flow Field Based on FLUENT.....Zhang Hailing, Gao Yiru(71)
- An Analysis of the Methods and Characteristics of Wheat QTL Positioning.
.....Su Zhifang, Liu Shuanglu, Wang Haiwei, Ren Suying(75)
- Experiences on High Yield and High Efficiency of Dairy Cattle
---Taking Green Forest Breeding Company as an Example.....Bai Erren, Liu Yanping(78)
- Nursing of Patients with Craniocerebral Injury in Early Functional Exercise and Functional Recovery
.....Liu Bing, Sun Xueming (84)
- The Application and Nursing of Incision and Intermittent Bleeding on Improving Venous Crisis
after Replantation of Severed FingersSun Xueming, Liu Bing(88)
- The Pathogenesis and Clinical Characteristics of the Elderly Acute Myocardial Infarction
.....Guo Yongping, Zhan Weifang, Jia Yan, Jia Junzhong(91)

达赖喇嘛近年两大举动的险恶用心

吕建明, 吕崇军, 吕晴

(河套学院发展规划与教育评价中心, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 西藏自古以来是中国不可分割的组成部分。达赖集团于1959年叛国外逃后, 始终没有放弃“西藏独立”的政治投机主张和分裂国家的破坏渗透活动, 并得到西方反华势力的支持。近年来又抛出“中间道路”, 叫嚣“不再转世”, 蒙蔽世人, 欺骗舆论。为打击和防范达赖集团及类似的分裂图谋, 必须采取对策, 把握当前, 掌控未来, 实现藏族地区与边疆局势的长治久安, 巩固统一多民族国家。

关键词: 十四世达赖; 中间道路; 不再转世; 对策

中图分类号: D65

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0001-07

借鉴历史, 把握现实, 掌控未来, 需要忧患意识, 也需要前瞻意识, 更需要强力举措! 所谓“位卑未敢忘忧国”, 何况“国家兴亡、匹夫有责”。当前, 我国正在实施“四个全面”的战略布局, 在国际上已成为世界第二大经济体, 但也存在着不安定因素, 包括“台独”、“藏独”、“疆独”、“港独”等, 且面临以美国为首的西方势力推行“西化”、“分化”战略的陷阱。千里之堤、溃于蚁穴。各种反华分裂势力一旦恶性膨胀, 借机发难, 彼此呼应, 统一多民族国家可谓狼烟四起, 后果不堪设想。

放眼中国, 陆地14个邻邦、海洋8个邻国, 从历史和现实来考察, 真正能与中国保持和平友好关系的国家只有一个——巴基斯坦。国外有许多著名国际关系学家早就说过, 从地缘政治的角度来说, 没有那个大国有中国这样复杂甚至恶劣的地缘政治情况。鉴戒中国历史上南北朝对峙、北宋退南宋, 以及大陆与台湾现状、世界历史上东欧剧变、苏联解体等经验教训, 如此研判并非危言耸听, 也绝非杞人忧天。十四世达赖喇嘛曾对荷兰记者说: “苏联的变化, 给西藏独立带来了新的契机, 新的希望, 给西藏独立以新的勇气和力量”。

达赖喇嘛绝不是一个单纯的宗教领袖, 而是打着宗教旗号、披着宗教外衣、长期从事分裂破坏活动的政治流亡者、政治投机商。俄罗斯总统普京曾评论: 达赖喇嘛在世界上的定位不是一个宗教人士, 而是一个政治活动人士。中国政府同达赖集团的矛盾, 不是

民族问题, 不是宗教问题, 也不是人权问题, 而是维护主权和反对分裂的重大原则问题。任何势力都不能动摇中国政府和中国人民捍卫国家统一、反对外来干涉的意志和决心。意大利历史学家、大学教授罗苏尔多在最近发表的文章中写到: “中国对西藏的主权并非始于毛泽东的新中国, 任何一个诚实的人都清楚地知道, 西藏属于中国已有数个世纪, 就连仇视中共的历史学家们的著述都从未否认这一事实”。在老奸巨猾又别有用心西方政客眼里, 达赖集团是分裂中国的工具, 是要挟中国的棋子。防患于未然! 直面达赖集团反华分裂的言与行, 认清实质, 揭露阴谋——阴谋最怕曝晒在阳光下; 因事制宜, 有效应对, 持久不懈, 是刻不容缓的当务之急——年已80岁的十四世达赖喇嘛及其追随者, 必将作困兽斗而疯狂到极致!

一、事件回放

历史上, 达赖喇嘛和班禅额尔德尼都是藏传佛教黄教(格鲁派)祖师宗喀巴的弟子的转世化身。从政治地位上讲, 达赖相当于政教合一的领袖, 班禅是辅佐。从宗教地位上讲, 达赖是主角, 班禅为补充; 双方互为师徒也是根据需要而定。从地域上讲, 达赖对整个藏区都有影响, 但主要的居住和办公地是拉萨, 其权势就集中在以拉萨为中心的前藏和青海; 而班禅的庄园领地在日喀则, 控制以日喀则为中心的后藏。

达赖喇嘛·丹增嘉措, 即现今所称的十四世达赖

收稿日期: 2015-03-30

作者简介: 吕建明(1962-), 男, 内蒙古巴彦淖尔市人, 河套学院发展规划与教育评价中心、高教研究所副教授, 主要从事高等教育、教学督导、历史学研究。

喇嘛，1935年7月出生于青海湟中县祁家川（今青海省平安县红崖村），乳名拉木登珠。1938年被原西藏地方政府遴选为第十三世达赖喇嘛的唯一转世灵童，后报请当时的国民政府特准免予“金瓶掣签”。1940年2月，在中央政府蒙藏委员会委员长吴忠信入藏主持下，于拉萨布达拉宫正殿举行坐床典礼，继位为第十四世达赖喇嘛。1950年11月17日开始亲政，成为藏传佛教的领袖之一。1951年5月23日，中华人民共和国中央人民政府与西藏地方政府在北京签订《关于和平解放西藏办法的协议》（简称“十七条协议”），西藏实现和平解放；10月24日，十四世达赖喇嘛致电中央人民政府毛泽东主席，公开表示拥护并执行协议。之后，他曾先后担任全国人大第一、二届副委员长，全国政协第一届委员、第二届常委，西藏自治区筹备委员会主任委员等职务。

1957年以后，达赖喇嘛与西藏上层分裂势力互相呼应，支持由局部逐渐扩展至全面的武装叛乱，公开撕毁“十七条协议”，最终造成1959年3月10日的拉萨事件，声明西藏历来是独立国家，开始“独立运动”，要求印度给予“保护”，妄图使西藏脱离中国中央政府，把西藏变成帝国主义的殖民地，永远保持政教合一、残酷落后的封建农奴制统治。1959年3月17日，十四世达赖喇嘛出逃印度，事实上是对祖国的背叛和对诚信的背弃。此后，达赖集团始终没有放弃“西藏独立”的政治投机主张和分裂国家的破坏渗透活动，在美国中央情报局的支持下，依靠西方反华势力，利用“宗教领袖”的外衣，四处奔走游说，散布各种谎言，欺骗国际舆论。某些西方人士出于不可告人的需要与目的，把他奉为神明，戴上“和平使者”、“人权卫士”桂冠。但正是这位昔日的藏传佛教宗教领袖丢弃历代达赖喇嘛爱国的传统，践踏藏传佛教的教义教规，破坏内部的团结和戒律，愚弄善男信女的宗教感情，于上世纪60年代初期，在印度宣布成立非法的“西藏独立国”，颁布伪“宪法”，规定“由达赖任国家首脑”，并在印度、尼泊尔建立了叛乱武装基地，在背离祖国和西藏人民的道路上越走越远。

1964年12月17日，国务院全体会议第151次会议通过《国务院关于撤销达赖喇嘛·丹增嘉措职务的决定》称：西藏自治区筹备委员会主任委员达赖喇嘛·丹增嘉措，一九五九年发动叛国的反革命武装叛乱。在逃亡国外以后，组织流亡伪政府，公布伪宪法，支持印度反动派对我国的侵略，并且积极组织和训练

逃亡国外的残匪骚扰祖国边境。这一切都证明他早已自绝于祖国和人民，是一个死心塌地为帝国主义和外国反动派作走狗的叛国分子。国务院根据西藏地方人民的要求，决定撤销叛国分子达赖喇嘛·丹增嘉措的西藏自治区筹备委员会主任委员和委员的职务。1989年10月7日，诺贝尔和平奖委员会授予十四世达赖喇嘛诺贝尔和平奖。我国政府表示极大遗憾和愤慨，重申：西藏是中国领土不可分割的一部分。西藏问题纯属中国的内政，任何外国政府、组织或个人都无权干涉。挪威诺贝尔和平奖委员会决定将诺贝尔和平奖授予达赖，这是对达赖和西藏分裂主义分子破坏民族团结、分裂祖国活动的公然支持，是对中国内政的粗暴干涉，严重伤害了中国人民的感情。必须指出，诺贝尔和平奖委员会这一错误决定也是直接背离了该委员会关于为“民族间的和睦亲善”作出努力和贡献的颁奖宗旨。达赖集团曾有组织、有预谋、精心策划了1987年拉萨骚乱、1989年拉萨骚乱、2008年拉萨“3·14”打砸抢烧严重暴力犯罪事件。近年来，其反华分裂阴谋活动仍在升级！

二、分析第一次重大举动：标榜“中间道路”——是变相独立

2014年2月21日，美国总统奥巴马不顾中方强烈反对，执意在白宫地图室（而不是通常会见外国贵宾的椭圆形办公室）会见了十四世达赖喇嘛。奥巴马重申“美国不支持西藏独立”，但对达赖近年来极力兜售的“中间道路”表示支持。那么，“中间道路”到底为何物？上世纪80年代以后，在国际环境发生重大变化和中国实行改革开放政策的大背景下，达赖集团以暴力手段追求“西藏独立”的企图遭到失败。为摆脱困境，达赖集团调整策略，祭出“中间道路”招牌，图谋所谓“西藏事业”新出路。达赖集团宣称，“中间道路”是在中华人民共和国宪法框架内实现“大藏区”的“高度自治”。表面上，“中间道路”不寻求“西藏独立”，貌似尊重中国国家主权和领土完整，但实质上处处与中国宪法和国家制度相抵触，与中国国情相背离，极具迷惑性和煽动性。其一，“中间道路”不承认西藏自古以来就是中国领土不可分割的一部分，而是一个被占领的“国家”，为在“条件成熟”时重新公开打出“西藏独立”的旗号埋设历史与法理依据。其二，“中间道路”图谋建立历史上从来就不存在的“大藏区”，要求中国政府将包括西藏和青海全部、四川的两个自治州、甘肃和云南各一个自

治州,交由达赖统治,总面积占到中国国土面积的四分之一。其三,“中间道路”要求在“大藏区”实行“高度自治”,仅军事、外交由中央管辖,其它一切都由达赖管理,实质上是要在青藏高原地区推翻整个中国国家制度。其四,“中间道路”要求中国政府把解放军全部撤出“大藏区”,通过国际谈判把“大藏区”搞成“国际和平区”,甘做外国反华势力的傀儡。其五,“中间道路”要求把“大藏区”内除藏族以外的其他民族统统赶走。一言以蔽之,“中间道路”就是要建立不接受中国共产党领导、不实行社会主义制度、不执行全国统一的法令和政令、不允许有国家的驻军、限制其他民族进入的“国中之国”!由此可见,“中间道路”的实质是一个分步实现“西藏独立”的政治纲领,是要搞“变相独立”!

三、分析第二次重大举动:宣称“不再转世”——是双重背叛

2014年下半年以来,十四世达赖喇嘛在接受外国媒体采访时频繁提及他是最后一代达赖喇嘛,高调宣称他不再转世,还宣称达赖喇嘛世系也要停止。这种论调在2015年3月中国的“两会”上受到关注。达赖此举实际是一种双重背叛!

第一种背叛:在政治上是对祖国的背叛。因为达赖喇嘛的转世,需要经过一系列的历史定制、宗教仪轨,其每一个环节都包括了必须向当时的中国中央政府报告,得到批准和承认。否则,所有这些都是非法的、无效的。这就是说,达赖喇嘛的转世也好,达赖喇嘛世系的存废也罢,决定权在于中国的中央政府,而不在任何集团或个人,包括不在达赖集团和他本人。

第二种背叛:在宗教上是对藏传佛教达赖喇嘛世系的背叛。达赖喇嘛这个世系的存在已经有数百年历史,在藏传佛教格鲁派的信众当中,有着很广泛的影响和很崇高的威信。十四世达赖喇嘛对这个世系的存续却采取了非常不严肃、不负责任的态度。这些年来,他一会儿说要转世为外国人,走到哪里就说要转世为哪里人;一会儿又说要转世为女人。人家给了他一瓶子蜂蜜,他马上就高兴地说下辈子转世为蜜蜂。现在他又高调地宣称不再转世了,这个世系也要终止。世界上还有这样一个对自己的传承采取如此随心所欲态度的人吗?

十四世达赖喇嘛缺乏对藏传佛教及达赖世系的起码尊重而把自己的宗教封号拿出来炒作,以吸引世人的眼球,说明在他的眼里这个称号仅仅是他推行分裂

主义的一个杠杆、一种工具,并以此来达到要挟、施压中央政府的政治目的。达赖喇嘛企图垄断转世问题、抛弃历史定制、毁灭宗教传统的谬论和行为,其实也是对他自身的否定。而且,他的这个举动实际上也是一场阴谋。就在达赖本人高调宣称他不再转世之后,他所谓的流亡政府的头头也高调宣布,达赖世系还要继续存在,达赖喇嘛还要继续转世。达赖对此并没有任何反驳。这说明两个人在演一场双簧,用这个话题欺骗中央、欺骗世人,最终为他们这个集团将来继续掌控达赖喇嘛的名号备份,为他们反华分裂的政治图谋服务。当然,即使达赖集团果真宣布终结转世制度,中国中央政府并非无计可施——中央政府可以按照藏传佛教的传统与定制去寻找转世灵童,培养他成为第十五世达赖喇嘛。清朝皇帝代表中央政府曾于1706年革除六世达赖仓央嘉措的名号,又于1904年和1910年先后两次革除十三世达赖土登嘉措的名号,也给后世以启示。个人与封号问题不难解决,关键是肃清余毒,铲除祸根,以绝后患!

四、提出对策

可喜的是,近年来愿意会见十四世达赖喇嘛的外国人士越来越少了。2014年9月8日,达赖抵达拉脱维亚首都,该国总统之前就明确表示不会接见这位“不速之客”,个别躁动的议员申请与达赖会面的请求也被驳回。2014年12月12日,达赖喇嘛提出会见教皇方济各的要求也遭拒绝。在达赖喇嘛窜访至某国时,当地的华人华侨雇了一架小飞机,于他演讲的会场上空盘旋,飞机上拖着一幅条幅,上面写着:“达赖,你的笑容迷人,你的行动害人”。英国首相卡梅伦会见达赖喇嘛后,访华被无限期延期。说明达赖喇嘛在国际上的身价越来越低。究其现实原因在于:西藏的发展(特别是2008年拉萨的“3·14”事件平息以后,西藏的局面持续保持稳定)、全国人民对西藏的支持、各项政策措施的实施、中国政府对达赖集团反华分裂活动的强力劝阻及对外国干涉势力的坚决抵制。

西藏和平解放64年(1951—2015年)的历史证明,西藏作为中国不可分割的组成部分,历来与祖国同命运、共患难、休戚相关。西藏各族人民在中国共产党和中央人民政府的坚强领导及特殊关怀下,得到全国人民的大力支持,不仅实现了和平解放,通过了民主改革,实行了民族区域自治制度,而且进行了社会主义建设和改革开放,由政教合一的封建农奴制社会跨

入了人民民主的社会主义现代化社会，迈进了经济快速发展与社会全面进步的轨道，短短64年创造了跨越上千年历程的人间奇迹。西藏的发展进步也证明，在实现由封建农奴制度到社会主义制度、由封闭贫穷落后到开放富裕文明、由供给型经济到经营型经济的“三大历史性跨越”的征程中，必须以经济建设为中心，以民族团结为保障，以改善民生为出发点和落脚点，紧抓发展与稳定两件大事不松懈，确保经济社会跨越式发展，确保国家安全和西藏长治久安，确保各族人民物质文化生活水平不断提高，确保生态良好，使西藏站在新的历史起点上展现出蓬勃发展的崭新态势。作为历史学研究者，笔者认为以党中央、中央政府关于西藏问题的战略决策为指导，为打击与防范达赖集团及类似的分裂西藏图谋，实现藏族地区基本稳定到长治久安，还应依据藏区的民族、宗教、教育、文化、乃至生活习俗的特点、尤其是变数，制定策略，采取措施，必见实效！

（一）加强民族融合

在中国统一多民族国家形成、发展、巩固及实现“中国梦”的历史进程中，民族融合是主流，是规律，是国情，是传统，也是法宝。从理念上讲，民族融合要更多地强调中华民族的共同性与一致性，强调各民族对统一多民族国家的认知和对中华文化的认同，强调民族间的交往、交流、交融——交融不是要把民族的文化传统融没了，更不是要把少数民族融没了。交融是使每个民族的优秀文化的精华，为各个民族所共有、共赏、共享。在民族融合的过程中，先进（包括先进的思想、政治、经济、文化、教育、法律、宗教，乃至生活方式、风俗习惯等各个方面）理应、也必然影响落后、引领落后、战胜落后、直至兼容落后。这是自然法则，是客观规律，是永恒真理，也是成功经验。相反，若落后拖拽先进、先进迁就落后，就会阻滞社会进步。清朝以来少数民族地方政权入主中原，能够统治全国、包括当时处于先进地位的汉族268年，其根源与满族统治者接纳、学习先进的汉族文化、整个民族“汉化”^①程度越来越高分不开。但也保留了一些落后的习俗，如“留头不留发、留发不留头”的“剃发”政策，使中国包括汉族的所有男子脑后的辮

子一直拖到辛亥革命时，成为历史笑柄。

在历史长河中，民族融合是艰难、曲折、复杂的进程。毋庸讳言，最直接的方式是战争征服。在和平时代，民族融合的难度增大——任何民族都有自我保护的天然本能。在遵循历史发展规律的前提下，既要摒弃大汉族主义，又须反对狭隘民族主义；既要保护文化的多样性，又须促进各种文化共同进步。勿容置疑，在我国56个民族中，汉族是先进生产方式、生存方式、生活方式的代表者和承载者，理所当然地在民族融合中居主导地位、起榜样作用。

辩证地考量，当代民族融合的途径、方式可谓丰富多样。例如：充分发挥能够熟练运用藏汉两种语言、综合素质高、政治地位高、生活质量高的藏族成功人士——歌唱家才旦卓玛、容中尔甲、降央卓玛、母亲宗庸卓玛与儿子扎西顿珠……在藏族民众及全国百姓中的影响与威望，多表演，多访谈，现身说法，扩展细雨润物、潜移默化的“从众效应”，提高藏族整体的“现代化”程度——即先进水平。先进的理念、政策、措施应更具体地落实在包括藏族在内的各少数民族身上，并注重反馈、改进、强化、提升，且必见实效。再如，为全国百姓喜闻乐见的“星光大道”、“中国好声音”等电视节目中，现场观众及电视机前的观众，对藏族选手、内含对藏族人民的文化、宗教、习俗乃至服饰、风采，表现出热烈欢迎、充分尊重、由衷赞赏、真诚祝福、善意鼓励的态度……面对此情此景，我想，藏族人民、全国各族人民都会被这种民族一家亲，其乐融融的气氛所感染、而动心。民族融合定将增强中华民族的凝聚力、自信心与自豪感，挫败民族分裂分子及外国反华势力的不轨图谋。

（二）推进双语教育

双语教育具体指在大力发展少数民族教育的过程中，使用国家通用语言文字和本民族语言文字开展相关课程教学的一种形式。语言是人类最重要、也是最基本、最方便的交际工具^[1]，是思想的直接现实^[2]。语言还是文化的有机组成部分，是文化的载体，又是民族品质、传统经验最直接最集中的体现。人类文明的成果也主要是借助人类语言来保存和传递。特别是在中国这样一个血脉相承、绵延不断、

^①引自北魏孝文帝、鲜卑族领袖拓跋宏实行汉化政策。

从未亡国、更未灭种的统一多民族国家中,各民族可以保留自己的语言,又必须有各民族认可、使用,能够表达全国各族人民共同意志、传递共同心声的通用语言,显得尤为重要。以历史与发展的眼光看,欲巩固统一多民族国家,必以统一的语言文字——从某种意义上说,即统一的思想、统一的行动、特别是共同的意识形态为基础。所有这一切,必须通过国家教育才能实现。

任何民族语言与文化的发展从来不可能是封闭的,尤其在当今世界经济一体化和文化多样化的发展格局下,各个民族要想不断进步、更好地融入现代文明社会,其民族群体就必须在传承本民族语言与传统文化的同时,也要学习好国家通用语言和主流民族文化以及世界发达国家的语言与文化。统一多民族的中国积极倡导在少数民族教育中实施双语教育,是基于文化认同、社会稳定、民族和谐共处、避免国家分裂等历史与现实的需要。推广全国通用语言,追求全民共同信念——即共同的思想、共同的意志、共同的愿望、共同的行动,培养全国各族人民热爱和尊重国家的历史、国家的思想、国家的现状、国家的未来、国家的主流语言及主流文化,用同心同德的爱国主义精神把中国各族公民塑造成真正意义上的中国人。笔者去藏区考察,感觉最大的交流障碍在于语言不通——无话可说,其它也就无从谈起。但也从接受过学校教育的藏族青年身上看到了同胞一家亲的希望。

十一届三中全会以来,少数民族双语教育工作取得了显著成绩,但与少数民族走向全国的目标相距甚远。学习双语、掌握双语、运用双语,可以扩大民族间的交往、交流、交融,优化语言环境,更多更好地学习、借鉴各民族历史文化的优秀成果,开阔视野、广纳信息、增长知识。实施双语教育,培养大批民汉兼通的各民族优秀人才和劳动者,无疑是实现民族地区经济社会跨越式发展的重要途径,是各族人民同心协力共建美好家园的基本条件。社会稳定的基础是民族团结,民族团结的基础是民族间的相互理解和信任,而相互理解与信任的一个重要桥梁就是民族间的交流和沟通。必须汲取教训(例如:新疆地区暴恐事件频繁发生与双语教育失败缺位不无关系,另文论述),不畏艰难,提升质量,切实推进双语教育,使得少数民族青少年从小就学习、掌握国家通用语言和母语,了解包括本民族文化在内的中华民族多元文化,

日益形成相互欣赏、相互包容、团结互助、和谐共处的社会环境,不断增强统一国家认同感和中华民族凝聚力,铲除达赖集团及类似分裂主张和渗透活动横行的土壤——此乃功在当代、利在千秋之举!

(三) 促进宗教改革

宗教是人类自己创造出来的、超越自己、引导自己的梦。我国允许宗教信仰自由,但不要忘记宗教的本质:“宗教是装饰在锁链上的虚幻的花朵”(列宁语);“宗教是麻醉人民的鸦片烟”(马克思语)。与我国现今提倡的社会主义核心价值观(包括国家、社会、公民层面)相比,宗教所顶礼膜拜的上帝、真主、佛祖、活佛,显得虚无缥缈。近期发生在尼泊尔的8.1级强震也波及中国西藏等许多地区。中国各级政府正在全力以赴抗震救灾,不仅要善始善终完成这项举世关注的工作任务,还要通过媒体宣传、典型事例、情感交流、心理疏导等多种形式,让藏族同胞、全国、全世界人民看到:国家的力量、政府的力量、人民的力量远胜任何神灵。

遵循人类社会发展规律,宗教也必将随着时代的发展而变化。这就为与时俱进改革宗教提供了必要和可能。况且,宗教既然是人创造的,就应该承认人还可以将它改革得完善一些、美好一些。世界三大宗教首位的基督教及其各个教派就是经历多次改革,才逐步形成宗教意义上“关爱别人、受益自己”的基本理念与思维方式。否则,它不可能成为当今世界最为流行、信徒最多、也含较多正能量的宗教。即使如此,仍有借上帝之名、行邪恶之实的各种“邪教”出现——说明宗教仍需不断改革。

借鉴成功经验,对藏传佛教的改革不应畏手畏脚、徘徊不前。新中国成立后对藏传佛教进行了历史性的变革,荡涤了封建农奴制度对藏传佛教的玷污,实现了政治统一、信仰自由、政教分离和各教派平等的原则,改变了旧西藏只有信仰藏传佛教的自由而没有不信仰自由的状况,恢复了藏传佛教的优良传统,使西藏人民真正享受到了《宪法》所赋予的宗教信仰自由的权利,为藏传佛教与社会主义社会相适应奠定了牢固的基础。适应中国特色社会主义的宗教,应该是:以美好向往引导信众、以善心灵启迪信众、以清静操守约束信众的宗教。宗教通过人的内心世界和终极信仰来调节、控制人们的行为,这种规范功能,使宗教与法律有了内在的联系。在全面推进依法治国战略

的现实条件下,促进宗教改革(特别是藏传佛教改革)的前提是坚持立法先行、立改废释并举的原则,细化规章制度,实化具体措施,增强宗教法规的针对性、时效性、可操作性,发挥立法的引领和推动作用。承前启后,可在以下四个方面强化立法与改革成效。

1、以纪念“国家宪法日”为契机,以开展“宗教政策法规学习月”、“创建和谐寺观教堂”等活动为平台,采取多种形式进行普法宣传,加快宪法和法律法规进宗教团体、进宗教场所、进宗教院校的步伐,引导信众自觉履行法定义务、社会与家庭责任,增强国家意识、法律意识、公民意识,既做好教徒,又做好公民。引导藏传佛教界正确认识和处理好国法与教法之间的关系,自觉维护宪法和法律权威,依法表达合理诉求、维护合法权益,坚决抵制利用宗教进行非法违法活动。办好中国特色的宗教院校,把宪法和法律法规教育列入教学内容,增加爱国爱教、团结进步、护国利民课程的比重,着力培养政治上靠得住、学识上有造诣、品德上能遵守的合格宗教教职人员,夯实藏传佛教适应并服务于“四个全面”战略的根基。

2、在西藏,各宗教、各教派一律平等。各族人民群众的宗教信仰自由得到充分保障,藏传佛教特有的活佛转世的传承方式得到充分尊重,寺庙学经、辩经、受戒、灌顶、修行等传统宗教活动和寺庙学经考核晋升学位等现代宗教活动也在正常进行。藏传佛教可以、而且必须适应中国特色社会主义,服务于藏区的局势稳定、社会进步和经济繁荣,在适应和服务的过程中,使其自身也得以生存发展。这就要引导藏传佛教界转变价值取向、思想观念、思维方式。当藏传佛教由迷信提升到哲学理性信仰的高度,达赖喇嘛或活佛说的话、做的事,在信众心目中就不再是金科玉律、绝对正确,也就不会盲目服从、痴心追随;藏传佛教对藏区社会的控制力相应减弱,其领袖不再是世俗领袖,政教自然分离。藏传佛教世俗化,就是将藏传佛教各派由少数人操纵改变为大众世俗化,目的是将藏传佛教各派的神秘外衣脱下,发挥其对藏区社会的整合功能。在转变过程中,最大的隐患是达赖集团。要立足藏传佛教各个教派的实际差异,因时制宜地分类指导,审时度势,大力宣传和弘扬十世、十一世班禅热爱祖国、维护民族团结的高尚品德,彻底揭露和抵制达赖喇嘛分裂祖国、煽动民族对立的罪恶阴谋。

3、深入挖掘藏传佛教教义教规中有利于社会和

谐、民族团结、祖国统一、时代进步、健康文明的内容并作出阐释,把法治精神融入讲经修道之中。弘扬宗教道德中弃恶扬善、诚实守信、崇尚美好、宽恕待人等与社会主义道德相契合的因素,推动宗教伦理道德与中华传统美德相融合、与时代精神和社会发展要求相结合,推广与现代行为规则相符合的文明生活方式,促进法治道德底蕴的增强。试举一例,唱响全国的歌曲《在那东山顶上》的词作者是藏传佛教领袖六世达赖喇嘛仓央嘉措:“在那东山顶上,升起白白的月亮。年轻姑娘的面容,浮现在我的心上”、“如果不曾相见,人们就不会相恋”……那如画的意境、纯真的情愫,把人们、包括信众的思绪从神界带到人间、从虚幻带进现实、从眼前带入心灵,激起人们、包括信众对世间美丽人生、美好生活的向往和憧憬。

4、藏传佛教寺庙管理是重中之重。藏传佛教寺庙承担着传承藏传佛教文化、满足信众正常宗教信仰需求的功能,既是宗教活动场所,又是藏区基层单位,具有广泛的群众基础和社会影响——寺庙的稳定关系着藏区的稳定。以笔者在藏区考察的所见所闻,感到对藏传佛教寺庙仪制仅有神秘之感、敬畏之心、虔诚之礼不是目的,甚至会产生负面效应。有益管理的现实目标是加快寺庙活动从无序到有序、人治到法治、神化到世情的转变进程。

(四) 反击外部干涉

美国自“二战”后期就推行“全球战略”,即控制全世界。从新中国成立开始,美国为代表的反华势力就一直想把西藏作为“遏制和分化共产主义中国”的突破口。时至今日,以美国为首的西方势力更是实施“西化”、“分化”策略,并已部分得逞。东欧剧变、苏联解体后,世界上的社会主义国家由14个减少到5个,社会主义阵营大为削弱。拨开迷雾识真相、透过现象看本质,为阻挠和遏制现代中国的崛起,美国为首的西方势力必将支持各种反华分裂主张和破坏渗透活动,包括达赖集团。对此,中国政府必须站在捍卫国家主权独立与领土完整的立场上,义正严辞地表示强烈愤慨和坚决反对,揭露其阴谋、驳斥其行径——严重干涉了中国内政,严重违背了美方不支持“藏独”的承诺,严重违反了国际关系基本准则,严重损害了中美关系。

为增进了解,2015年4月7至11日,由西藏自治区人大常委会副主任新杂·单增曲扎率领的全国人

大西藏代表团访问美国, 以叙述西藏和平解放以来取得的巨大发展为主线, 以民生、医疗、就业、环境保护领域发生的重大变化为实例, 回应对方所关心的问题, 希望美国社会各界认清达赖集团的真实面目。涉藏问题关系中国的核心利益和民族感情, 仅运用外交手段还不够, 必须充分利用联合国唯一有权采取行动的机构——安理会美、俄、中、英、法五个常任理事国奉行“大国一致”、一票否决的原则, 在政治上强力表明自己的态度, 据理力争, 掷地有声。在经济上, 充分发挥中国已居世界第二大经济体的调控、杠杆作用, 以抓铁有痕的决心和力度, 言必行, 行必果, 惩前毖后。多措并举, 才能斩断来自国外反华势力挑拨离间、煽风点火、助纣为虐的黑手!

在践行长远策略的同时, 还应继续关注达赖集团

及类似反华分裂势力的所言所行, 无论他们打着何种遮羞旗号, 玩弄什么欺世花样, 施展哪样阴谋手段, 只要包含分裂破坏的政治意图, 就必须迎头痛击, 决不姑息养奸!

查阅历史, 国际上没有一个国家和政府正式、公开承认过西藏独立。此时, 我们耳边响起周恩来总理曾对十四世达赖喇嘛说过的话: “你之所以有这么大的名望, 又被别人尊重, 完全是西藏人民赋予你的。如果你留在印度, 就和西藏人民脱离了关系, 人民在国内, 你在国外, 人民不会支持你搞独立, 离开人民就将丧失一切”!

参考文献

- [1] 列宁. 论民族自决权 [M]. 《列宁全集》卷 20.
- [2] 马克思、恩格斯. 德意志意识形态 [M].

The Evil Intentions of the "Two Propositions" of the Darai Lama

Lv Jianming, Lv Congjun, Lv Qing

(Development planning and Education Evaluation Center, Hetao College, Bayannur City, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: Tibet is an inalienable part of the Chinese territory since the ancient times. Since 1959, the Darai group betrayed the motherland and fled to foreign countries, they have never ceased to pursue the political speculation of "Tibet Independence" and abandon the secessionist activities. What's worse, they have been supported by Western Anti China forces. In recent years, advocating the "middle way" and shouting "no longer reincarnation", they try to deceive the world and the public opinion. To combat and prevent the Dalai clique and the similar seceding attempts, grasping the current, controlling the future, tough measures must be taken to ensure the lasting peace and stability in Tibetan areas and the frontier areas, and to consolidate a unified multi-ethnic country.

Key words: the 14th Dalai Lama; middle way; no longer reincarnation; measures

(责任编辑: 降毅)

侵华日军在乌兰察布地区罪行的历史调查

刘峰

(乌兰察布市委党校科研办公室, 内蒙古 乌兰察布, 012000)

摘要: 本文对七十年前日军在乌兰察布地区犯下的滔天罪行进行了较全面的史料整理, 从政治、军事、经济、文化、教育、社会风气各方面对日军残暴殖民统治进行了系统揭露。如, 伪政权及军警特暴力统治, 制造“无人区”; 强奸、“慰安妇”等性暴行; 强掠劳工; 人体试验和生化武器; 经济上的统制、毒品贸易及资源掠夺; 文化教育上推行奴化政策, 破坏民族精神; 通过黄赌毒麻痹民众, 毒化社会风气, 消磨抵抗, 达到殖民统治。

关键词: 乌兰察布地区; 侵华日军; 暴行; 历史调查

中图分类号: K265

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0008-04

近年来, 以日本首相安倍晋三为首的右翼政治势力在日本二战历史问题上立场日趋顽固, 公然挑衅国际正义, 歪曲侵略历史, 淡化战争罪行, 妄图逃避二战罪责。种种行径加剧了日本与亚洲其他国家因历史问题形成的紧张关系, 为亚太地区稳定及世界和平埋下不确定因素。

值此中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年之际, 作者仅以日本帝国主义在中国内蒙古地区的侵略, 特别是对乌兰察布地区的暴行罪证, 略做史实整理, 以正视听, 告慰被日本法西斯铁蹄蹂躏惨死的3500万中国无辜冤魂!^①

一、内蒙古行政区划沿革及抗战前社会经济情况

(一) 内蒙古地区概况

内蒙古自治区地处中国北疆, 呈狭长形, 北通俄罗斯、蒙古; 西与甘肃、新疆相联; 东北向西南斜跨东北、华北、西北3大区, 与8省区毗邻, 总面积118.3万平方公里, 占全国的12.3%。^②其中, 位于中部的乌兰察布市, 辖1市辖区、5县、4旗, 代管1县级市。

本文所提内蒙古、乌兰察布, 均指现行行政区划

辖内范围。涉此区划外地域, 特用内蒙古地区、乌兰察布地区以示区别。文中乌兰察布地区主要包括民国时期的察哈尔部分、绥远省部分、锡盟部分和建国后的乌盟地区, 同时涉及相关邻近地区。

(二) 日本侵略前内蒙古地区简况

内蒙古地区自春秋战国始就为中国北方各游牧民族的生息之地。清朝时候在内蒙古地区实行“旗县并存, 蒙汉分治”。民国时(1947年5月1日内蒙古自治政府成立前), 内蒙古地区分属黑龙江、吉林、辽宁、热河、察哈尔、绥远、宁夏7省(热、察、绥先为特别行政区, 后改行省)辖制, 其中绥远省全部为内蒙古地区。

自清中叶, 晋冀陕鲁等地的汉族农民涌入内蒙古地区开垦土地, 经济得以较快发展。1931年绥远省耕地面积已达188269顷^③。1936年绥远有452.04万头牲畜^④。归绥、包头、集宁等人口聚集的城镇成为手工业中心。初具现代雏形的厂坊, 如毛纺、面粉厂等也在集宁、丰镇等地“安营扎寨”。抗战前后, 包头、萨拉齐等地有地毯作坊70余家。^⑤

内蒙古中西部的云母、石棉、石墨等矿产开发较早。之后, 随着以煤炭为代表品的丰富矿产资源被发现, 引得帝国主义列强纷至沓来, 开始了野蛮掠夺。如,

① 罗正楷著, 《中国共产党大典》, 红旗出版社, 1996年版, 第408页。

② 内蒙古自治区政府门户网站, 行政区划简介: <http://www.nmg.gov.cn/zjnmg/nmggk/xzqh/>

③ 内蒙古自治区农业厅修志编史委员会编, 《内蒙古自治区志·农业志》, 内蒙古人民出版社, 2000年版, 第144页。

④ 内蒙古自治区农业厅修志编史委员会编, 《内蒙古自治区志·畜牧志》, 内蒙古人民出版社, 1999年版, 第44—45页。

⑤ 内蒙古自治区党史研究室编, 《内蒙古抗日战争时期人口伤亡和财产损失》, 中共党史出版社, 2014年版, 第4页。

1902年开掘的扎赉诺尔煤矿，从1910年开始就为俄国所攫（1924年以后改为中苏合办），到1929年因中东铁路事件停产，“中苏合办”5年里就掠走了94万吨^①！帝国主义还投以资本侵略：1915年，俄国在海拉尔建起了电灯厂，集宁、赤峰等地也建起专营电业的厂子。^②

总体来说，抗战前，内蒙古地区地域辽阔、物产丰富，政治经济又不发达，再有上述的自然地理条件，就决定了它成为日本帝国主义对外侵略的必争之地。

二、日本帝国主义在乌兰察布地区的侵略罪行

明治维新后的日本，无力解决资本主义发展的资金及资源匮乏问题，走上了对外侵略扩张的军国主义道路。1931年，日本发动九一八事变，出兵侵占我国东三省；不久又强占了内蒙东部的呼伦贝尔、兴安、哲里木、卓索图（今赤峰）、多伦等地，很快，察哈尔的宝昌、商都陷落。1937年，日军先后占领丰镇、集宁，10月归绥、包头沦陷，到年底，日军完成了对内蒙古西部地区主要城镇和主要交通线（如平绥铁路）的攻占，基本占领了内蒙古。

（一）政治上的殖民统治

1. 扶植傀儡伪政权，建立殖民统治机构

日寇对内蒙古的侵占，采取军事进攻和政治诱降封建上层分子两种方式进行。在西部，它勾结部分王公贵族，策划“高度自治运动”，诱使少数贵族阶级公开投敌，建立伪政权，妄想建立日本掌控下的第二个伪“满洲国”。

1936年5月，日军扶植德王（德穆楚克栋鲁普）与伪“察东警备军”首领、伪“察东特别行政区”行政长官李守信勾结，在化德县成立了蒙古军政府。七七事变后，日军侵占察哈尔、晋北和绥远省大部地区，组织起傀儡政权：先后拼凑了张家口“察南自治政府”、大同“晋北自治政府”、归绥“蒙古联盟自治政府”，1939年合并为“蒙疆联合自治政府”，驻地张家口，辖察南、晋北、乌兰察布盟、锡林郭勒盟、察哈尔盟、巴彦塔拉盟、伊克昭盟部分地区和张

家口、厚和浩特（今呼和浩特）、包头。伪政府由日本人实际操控统治。

2. 强化日伪军警特暴力机器

伪“满洲国”成立后，日本关东军对西部地区也加强军事守备，第26师团一直占据晋北、集宁、归绥等地，1938年又组成了驻蒙军，兵力达3万人。同时，日军积极利用蒙奸、汉奸拼凑“蒙古军”、“大汉义军”等伪军；在占领区，日军大肆发展警特反动统治，资料显示，仅1941年，蒙疆地区有日伪警察18500人、自卫团6230人、灭共青年团74000人^③，以上还未包括各地特务机关人员。

3. 日军残酷统治，血腥镇压

日军在侵占内蒙古地方、殖民统治乌兰察布地区时，手段极其残暴骇人。大量史料证明，日军对占领地民众经常野蛮残害、屠杀。

（1）屠杀无辜民众

1937年9月21日，日军在油葫芦湾（察右前旗三岔口境内）一带，用飞机投弹、机枪扫射集宁西行客车，炸死打死逃亡难民300余人^④；1937年9月23日，日军占领凉城田家镇后，兵分三路从东街向南街推进，不分老幼，见人就杀，3个小时杀害百姓299人^⑤；1937年10月14日，日军在归绥过大黑河，因河内淤泥无法过坦克，日军竟枪杀百姓垫道。^⑥

（2）残酷镇压抗日力量

对内蒙古人民的反抗，日军血腥镇压，制造了大量灭绝人性的惨案！1937年9月23日，攻占丰镇后，将抵抗的国民兵训练团78名士兵全部残杀。9月27日，占集宁后，全城大搜捕杀害50余名军民。10月16日，从萨拉齐向包头进犯，在公积板村受到骑七师阻击，日军疯狂报复，在场面杀死32名村民。1938年4月29日，日军在和林格尔县章胡窑西村清查抗日军人，杀害30余村民。^⑦

日军对中国共产党和广大爱国群众更是大加杀戮。1938年10月，绥察游击四、五支队在丰镇境内，遭到当地日伪军武装伏击，被俘的30名战士全被杀。1940年6月，陶林县（今察右中旗）抗日救国会遭日伪军破坏，中共党员、县救国会负责人郭向山等14人被捕，后有

① 内蒙古自治区党史研究室编，《内蒙古抗日战争时期人口伤亡和财产损失》，中共党史出版社，2014年版，第5页。

② 内蒙古自治区党史研究室编，《内蒙古抗日战争时期人口伤亡和财产损失》，中共党史出版社，2014年版，第5页。

③ 金海编，《日本占领时期内蒙古历史研究》，内蒙古人民出版社，2005年版，第88页。

④ 集宁市志编纂委员会办公室编、孟涛主编《集宁市志·大事记》内蒙古文化出版社，2006年版，第15页。

⑤ 内蒙古自治区党史研究室编，《内蒙古抗日战争时期人口伤亡和财产损失》，中共党史出版社，2014年版，第423页。

⑥ 内蒙古军区大青山武装抗日斗争史略编写组编，《大青山武装抗日斗争史略·大事记》，内蒙古人民出版社，1984年版，第4页。

⑦ 内蒙古自治区党史研究室编，《内蒙古抗日战争时期人口伤亡和财产损失》，中共党史出版社，2014年版，第423—424页。

10人被残杀。1941年12月,在科布尔镇,日军进行第二次大搜捕,会员穆继昌等42人被抓,即被杀害^①。1943年6月21日,卓资县镇八路军地下情报站的余清江等4名情报员和36名百姓被日伪军抓捕后活活打死^②。1944年,丰镇县民众以九宫道名义组织一、五区近2000人反抗日伪征烟(鸦片烟)征粮,遭到日伪警察烧杀镇压,死亡300余人,受害达1000余人。^③

(3) 日军“扫荡”、“清剿”、“三光”政策制造“无人区”

抗战全面爆发后,八路军第120师组建大青山支队挺进绥远敌后,开辟了大青山抗日游击根据地。乌兰察布地处大青山边缘,又是晋绥边区纽带,遭到了日、伪军极为频繁的“扫荡”、“清剿”。1938年5月,日军在清水河县韭菜庄大小双墩村“清乡”,杀村民63人。对“确保治安区”的陶林县,日军更是多次烧杀劫掠。1939年6月,在七苏木“清乡”,抢劫烧杀,百姓惨死9人;7月,金盆乡被日军蹂躏,房屋焚毁财物遭劫,百姓7人遇害;1941年4月,日伪杀害乌兰哈页窑子村18人;6月,三区后坝沟村,一次残杀30人。

《乌兰察布市抗战时期人口伤亡和财产损失大事记》载,1939年9月至1940年春,日军在卓资县一带沿公路两侧十五里实施“三光”政策,制造“无人区”,连续烧毁了后坝子村、波儿沟、点卜太等70多座村庄,在这些村庄里见人就杀,后坝子村、波儿沟两村百姓几被杀绝;同年秋,红召波村日军“扫荡”时杀害百姓60人^④。抗战期间,日伪对大青山、蛮汗山地区制造“无人区”,所涉具体人口现已无法查清。

(4) 残忍的生化武器和细菌毒气实验

有史料证实,日军违背国际法,在乌兰察布地区反人类地使用生化武器,进行细菌毒气战,还灭绝人性地进行人体试验。

1) 《日本侵略华北罪行档案·毒气战》两份文电记载,在大青山地区日军使用化学毒气武器,使八路军部队有30余人中毒身亡。

2) 1938年6月中旬,在清水河县,用一名中国战俘做催嚏性毒气活体效力试验,致死亡。

3) 1940年10月,日寇200余人在萨拉齐县山区“扫荡”,对游击队使用毒气弹,造成游击队员40人伤亡。

4) 1941年,日军拟对内蒙古西部细菌战。日细

菌部队在包头、萨拉齐等地收捕鼠类,限民间按户缴纳,用以繁殖毒菌疫苗,致1942年绥西鼠疫大爆发,死亡人口难计其数。

(5) 大肆强掳,奴役、残杀劳工

据统计,抗战期间在内蒙古沦陷区,被迫给日伪当劳工的中国人总数在100万,约有40万是内蒙古地区强征的。在乌兰察布,日军强征抓捕了大量劳工在其军事工程和军需工业强制劳动。如,日伪在大青山、蛮汗山周边大量修筑据点、炮楼,挖沟垒墙。据国民党绥远省政府《抗战期间征用民工暨日人强征民力伤亡数》统计表,仅清水河一县“被日人强征民力”就达5万人次。同时,日军采煤开矿、办厂设坊,也使用了大量劳工,如兴和县马连沟、云华背石墨矿,集宁等地开办的面粉厂等。由于日军的残酷奴役,劳工大量伤亡。

日军所谓的“强行招募”,往往伴随杀戮。1939年9月12日,日军在卓资山东河子阳坡子村“开会”试图诱骗强征劳工,被后坝子沟村村民识破,未果,竟杀害29名该村村民泄愤。10月,日军又通过“开会”方法在陶林县金盆乡强抓劳工100人,送往大同口泉煤矿采煤。

(6) 日军极其普遍和凶残的性暴行犯罪

伴随着日本法西斯的武力进攻和频繁扫荡,日军对乌兰察布地区的妇女实施了野蛮的性暴行犯罪。1937年10月,日军从阳高县向丰镇县进军,在官屯堡奸淫掳掠,杀死40人。同月,在前文提及的“公积板村惨案”事发当天晚上,该村至少有50多名青少年妇女被强奸、轮奸后杀害。日军还肆意抓捕妇女充当“慰安妇”送往占领地的日军慰安所、驻扎地、据点、炮楼,充当性奴隶。如,“慰安妇活人证”、出席1992年日本东京战后赔偿国际听证会唯一的中国妇女万爱花(本名刘春莲)就是内蒙古和林格尔县韭菜沟村人。而据中国解放区救济总会1946年4月的统计,晋绥解放区妇女人口中,因遭受日军强奸和性奴役而身患性病者就有28959名。

(二) 对经济资源的毁灭性侵夺

在占领乌兰察布地区后,日军实行了一系列经济侵略和资源掠夺。

1. 普遍推行经济“统制”政策

1937年日本设立蒙疆银行,在集宁、丰镇等主要城镇还设有分行,大量发行“蒙疆银行券”掌控金融;1939年公布《贸易统制法》,在蒙疆地区实

① 中共乌兰察布盟党史资料征集研究办公室编,《乌兰察布盟党史大事记》,1989年印行,第10、40页。

② 内蒙古自治区党委党史研究室编,《内蒙古抗日战争时期人口伤亡和财产损失》,中共党史出版社,2014年版,第434页。

③ 丰镇县志编纂委员会办公室编,《丰镇史料》第2辑,1983年印行,第140页。

④ 内蒙古自治区党委党史研究室编,《内蒙古抗日战争时期人口伤亡和财产损失》,中共党史出版社,2014年版,第31、426、427、431页。

行经济“统制”，覆盖了金融、交通、通信、矿产、粮食、鸦片、畜牧业、盐业、贸易及物价等所有经济部门。

抗战全面爆发后，日军更是直接操纵经济命脉，大量设立各种银行、株式会社（如集宁、卓资山的“东亚云母会社”、“蒙疆云母会社”）、股份公司等（1938年至1941年蒙疆地区有日资公司73家），垄断了工农商交通运输等经济全行业，疯狂掠夺物产资源。仅1938年，从蒙疆地区输出的各种物资总额达10839万元。

此外，日本侵略者还创设繁多的苛捐杂税对占领区民众公开进行经济抢劫。名目有：统税、关税、营业税、契税、印花税、斗税、牙税、盐税、烟酒税、茶叶税、鸦片税、牲畜税、屠宰税、田赋等。

2. 畸形的鸦片种植和广泛的毒品贸易

鸦片毒品贸易既能牟取暴利、开辟财源，又是日本亡华的一项基本政策。日军在内蒙古西部大肆推行鸦片政策，1939年成立“蒙疆土药股份有限公司”，有计划、有组织地强迫农民种植罂粟，不断扩大鸦片生产，使蒙疆地区成为战时最大的鸦片生产基地。日本人在《蒙疆经济》一文中提及，销售的鸦片大都标明产地，其中丰镇、武川、和林、清水河、凉城、兴和、集宁等乌兰察布地区均为主产地。1940年，伪政权贸易输出总额中鸦片竟占52%。1941年，罂粟种植面积为91.1万亩。据估算，抗战期间，日军从内蒙古沦陷区征缴的鸦片总量约为2亿两，总价值4亿两白银。

三、日本侵略对乌兰察布地区的巨大危害

（一）思想上的奴化统治和对文化教育的破坏

日本帝国主义企图灭亡中国，不仅在军事、政治、经济上进行侵略，甚至妄想摧毁中华民族的文化、精神。奴化教育是日本帝国主义除枪炮外殖民统治中国的另一手段。

抗战前，乌兰察布地区各旗县都有小学，集宁、丰镇等地还有少量中学。日本入侵后，各地学校不同程度的停办。日军照仿伪满洲国的教育制度，在蒙疆鼓吹“日蒙亲善，民族协和”，监视学校，组织教师受训，大力宣传亲日防共反华。为灌输其奴化思想，日军还直接出版发行反动报刊《蒙疆新闻》、《蒙疆新报》等，宣传伪蒙疆政权的统治政策。

日本帝国主义在乌兰察布地区大肆破坏原有学校和文化教育设施，掠夺文物，破坏中华民族文化遗产，

野蛮摧毁名胜古迹。据战后《绥远省立学校财产损失汇总表》不完全统计，仅省立集宁师范学校等14所省立学校，就直接财产损失计1627613元。但当地文化事业所蒙受的巨大损失实际是无法估算的。

（二）黄赌毒的泛滥严重败坏了社会风气

大面积地种植鸦片，烟馆、烟民骤增。史载，丰镇“男女吸食鸦片，更逐处皆是”，武川县“民性游堕而赌风最甚，尤嗜鸦片”。集宁被占领后，“大小烟馆猛增到三十多家”。吸食者遍布社会各阶层，甚至有乞丐。长期吸食鸦片，百姓家财耗尽，开始盗抢，极大扰乱了社会秩序。另外，成瘾者不仅丧失劳动能力，更道德沦丧，做盗为娼，严重败坏了当地民风民俗。

日军在乌兰察布各县开办“俱乐部”，租赁给当地流氓赌棍“合法经营”赌博。如，集宁的“平地泉俱乐部”、商都“民众俱乐部”等。滥赌又催生了遍地赌徒，形成另股歪风邪气。

另外，在沦陷区，日军还大肆推行娼妓制度。以集宁为例，人口不足两万，竟有日本、朝鲜、中国妓院二十多处，有娼女近千人。日军亲办妓院、纵容淫乱，旨在麻醉民众的反抗意识，毒害社会风气，实现殖民统治。

上述史实证明，侵华日军在乌兰察布地区同样犯下了最严重的反人类战争罪行，罄竹难书！日本帝国主义发动的侵华战争是罪恶的，日本侵略者在内蒙古、中国犯下的滔天罪行，铁证如山，不容抵赖！前事不忘后事之师，中华儿女应时刻牢记七十年前这段血泪凝成的耻辱历史，为实现国家的统一强盛、民族的伟大复兴，尽心竭力，团结奋斗！

参考文献

- [1] 内蒙古自治区委党史研究室编. 内蒙古抗日战争时期人口伤亡和财产损失 [M]. 北京：中共党史出版社，2014年版。
- [2] 内蒙古自治区农业厅修志编史委员会编. 内蒙古自治区志 [M]. 呼和浩特：内蒙古人民出版社，2000年版。
- [3] 金海编. 日本占领时期内蒙古历史研究 [M]. 呼和浩特：内蒙古人民出版社，2005年版。
- [4] 郝维民主编. 大青山抗日斗争史 [M]. 北京：人民出版社，2009年版。
- [5] 杨月霞. 日伪时期乌兰察布地区的社会状况 [D]. 内蒙古大学，2013.3.27.
- [6] 宗瑞娥. 内蒙古人民在抗战中的伟大贡献 [J]. 内蒙古师范大学学报，1985，（3）.
- [7] 金海. 日本在内蒙古确立殖民统治及其对蒙古民族运动的政策 [J]. 蒙古史研究（第七辑），2003.

清代乌拉特部落与五当召土地、属民纠纷所反映的问题

屈罗木图

(内蒙古财经大学教务处, 内蒙古 呼和浩特 010000)

摘要: 清朝初期, 统治阶层实行盟旗制度、崇尚黄教政策, 实现了蒙古地区的稳定。很多蒙古王公贵族成为了忠实的黄教信徒, 蒙古族与喇嘛教有了密不可分的联系。无论政治、文化、生活和民俗都与喇嘛教密切相关。但是, 从乾隆末年开, 随着中央权力的高度集中, 盟旗权力日益缩小; 汉族高利贷者、大小票号(钱庄)的经纪人和各种投机客随同商人一起进入蒙古地区等原因, 对于原有的单一的游牧经济, 产生了巨大的冲击; 又因天灾人祸、匪盗四起等影响, 导致了盟旗土地日益缩小, 使得不少蒙古王公台吉负债累累, 最终倾家荡产; 更多普通牧民则一贫如洗, 无法过活。于是出现了笃信黄教的蒙古贵族与普通牧民肆意侵占寺庙的草场和资源, 两者纠纷不断等特殊现象。清初, 乌拉特部与五当召的关系, 便反映了清中后期乌拉特地区政局演变的过程。

关键词: 清朝; 乌拉特部落; 五当召; 纠纷

中图分类号: B91, C95

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0012-06

关于乌拉特部落何时开始信奉黄教, 史料没有留下明确的记载。布和朝鲁先生认为“虽然没有找到详实的关于乌拉特部落何时信奉黄教的资料, 但是可以确定在从呼伦贝尔西迁(1649年)之前已经开始信奉黄教了。黄教传播于乌拉特, 并大量建立黄教寺庙时期是从1649年—1949年的300年”^①。笔者认为, 乌拉特部落开始信奉黄教, 时间段应该是在16世纪末—17世纪初期。因为当时(在16世纪末17世纪初), 格鲁派的高僧内齐托因, 带领他的三十名弟子, 东赴察哈尔、扎鲁特、巴林、翁牛特、奈曼、科尔沁、札赉特等地, 宣传佛教, 禁止杀生, 尊敬三宝(佛、法、僧)^②。当时游牧于呼伦贝尔的乌拉特部落, 无疑也开始接触并信奉了黄教。正因如此, 在迁徙到阴山后不久, 乌拉特部落便建立了很多寺庙。其中较有名气的有梅力更召和昆都仑召。^③除此之外, 乌拉特部落的王公、台吉们还大力支持

经常深入到阴山西部的乌拉特东公旗一带讲经传教的阿旺曲日莫,^④并帮助筹建了五当召。

一、五当召建立得益于乌拉特部落大力支持

阿旺曲日莫建立五当召时, 乌拉特部落王公台吉和牧民们, 都给予了莫大的帮助。早在雍正六年(1728年), 阿旺曲日莫得到了一名忠实的僧徒, 即乌拉特部落旗的格布希·却嘉措。^⑤这位乌拉特部人, 对于阿旺曲日莫的弘扬佛法 and 建立五当召等都做出了卓越贡献。除此之外, 五当召建庙所需的木材, 均来自乌拉特中公旗境内。^⑥而且五当召的很多建筑也是乌拉特王公台吉帮助建立起来的。五当召阿会殿或称日木伦殿, 建于嘉庆五年(1800年)。传说由乌拉特东公旗协理热西鹏斯格出资建造, 是五当召唯一坐西朝东的殿堂。^⑦乌拉特东公旗的托音·罗布桑道尔吉出

① 布和朝鲁《乌拉特史稿》(蒙古文), 内蒙古文化出版社, 2007年, 840页。

② 苏鲁格、那木斯来《简明内蒙古佛教史》, 内蒙古文化出版社, 1999年, 113页。符拉基米尔佐夫, 《蒙古社会制度史》, 中国社会科学院民族研究所社会历史室, 1978年, 333页:16—17世纪, 当时佛教已深入蒙古人的各个阶层, 成为占支配地位的宗教。

③ 梅力更召, 始建于1677年, 康熙御赐广法寺。位于包头市昆都仑区西; 昆都仑召, 始建于1726年, 乾隆赐名法禧寺, 位于包头市昆都仑区西北乌拉山下。杨道尔吉著, 孟和译《阴山五当召》, 内蒙古人民出版社, 2008年, 203页。

④ 杨道尔吉著, 孟和译《阴山五当召》, 内蒙古人民出版社, 2008年, 207页。

⑤ 杨道尔吉著, 孟和译《阴山五当召》, 内蒙古人民出版社, 2008年, 208页。

⑥ 《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第四辑, 金峰整理, 内蒙古文化出版社, 1988年, 45—46页。

⑦ 杨道尔吉著, 孟和译《阴山五当召》, 内蒙古人民出版社, 2008年, 227页。王磊义、姚桂轩、郭建中《藏传佛教寺院美岱召五当召调查与研究》, 中国藏学出版社, 2009年, 五当召, 199页。

收稿日期: 2015-04-16

作者简介: 屈罗木图(1981-), 男, 蒙古族, 内蒙古临河人, 内蒙古大学蒙古学研究中心2013级博士研究生, 内蒙古财经大学教师。

资修造正殿的两个章渗。^①并且，五当召的喇嘛住房，均由周边各旗为本旗派到五当召出家修行的喇嘛所修建。…五当召自建寺以来，先后共建有近百座喇嘛僧舍，至今仅存有40栋。^②每栋僧舍多以所在旗命名，如乌拉特东公旗板升^③。

五当召的高僧们还经常到乌拉特境内的寺庙中传经说法。乌拉特东公旗的托音·丹丕勒在巴音高勒沟口处建起一座寺庙，后邀请阿旺曲日莫来此讲经受戒，设立了显宗学部。乌拉特东公旗札萨克以旗王之尊，还亲自给他担来斋食之水，并向他祝词道：“愿我们能代代相随、世世共存的缘分！”^④五当召洞阔尔五世活佛泽登扎布是乌拉特西公旗哈业胡同人^⑤。

乌拉特部王公、台吉为了表示对黄教的虔诚，经常将大量的畜群、土地、财物和阿勒巴图（属民）^⑥，贡献给寺庙的呼图克图活佛。这些都加快了黄教在蒙古地区的扩散。^⑦

（一）乌拉特部落为五当召捐献、典卖土地情况

乌拉特部王公、台吉为了表示对黄教的虔诚，将大量土地捐献给了五当召。在五当召建寺之时，王公台吉们自愿捐献的土地，也有个别王公台吉，出售或因无力偿还所借五当召之银两，而以土地抵债的情况。

1、五当召建寺时乌拉特王公台吉捐献的土地

乌拉特部贵族们划给五当召的土地主要包括三种情况：乌拉特三旗王公自愿捐献的土地；理藩院和乌兰察布盟，将乌拉特部落与其他部落有争议的土地，划分给五当召；乌拉特部落台吉们，将自己属地自愿捐赠给五当召。王公捐献的是旗里的公有地，而台吉们捐献的则是私有地。

（1）乌拉特三旗王公自愿捐献的土地

一世洞阔尔班第达活佛开始筹建五当召后，乾隆二十四年（1759年），乌拉特三公旗札萨克王公答日玛拉迪（darimaradi）、索诺穆拉布丹（sonumrabdan）、

袞噶拉布丹（güungarabdan）等人将五当召附近的乌达沟（uda-in yool）之东，苏勒吉叶沟（位于今包头市萨拉齐以北的水涧沟）之西，南至袞呼都克，北至巴图来、察干朝鲁以内的土地划分给五当召。^⑧五当召活佛的避暑胜地——色楞不浪位于巍巍的吉忽伦图山北麓。这块风景幽雅、气候宜人的广阔地区，原属茂明安旗和乌拉特东公旗的游牧地，于清乾隆年间由茂明安旗和东公旗的封建领主把这一带的山川森林施舍予五当召的头世活佛，并经理藩院、绥远都统、乌兰察布盟会同邻旗执事把这一地域绘成地图，衔发照会，划归五当召。当时这一带通称大榆树滩。^⑨

（2）理藩院和乌兰察布盟，将乌拉特部落与其他部落有争议的土地，划分给五当召的情况

理藩院和乌兰察布盟，于乾隆三十五年（1770年），将乌拉特东公旗和茂明安所争之地，划给五当召，并设立69座敖包为界。^⑩

乾隆三十七年（1772年），乌拉特与茂明安争地，理藩院派遣浩特令堪与乌兰察布盟盟长勒旺多尔济一同审理此案。因乌拉特捐赠的噶日第额和、毛敦敖包、色尔丹、百兴图、浩热爱、呼和高勒、袞胡独克、松都、昂汗赛音达坝、甲喇、布拉奇、吉仁陶勒盖等地为乌拉特属民暂居地，不得越界；因考虑到是贫民之牧地，故从噶日第额和、毛敦敖包为起点涵盖色尔丹、甲喇、布拉奇，至吉仁陶勒盖建立敖包以此为界，界南作为乌拉特之游牧地，界北为喇嘛之游牧地，并与乌兰察布盟盟长议定，将建立敖包划界制成画册记录入档。^⑪

（3）乌拉特部落台吉们，将自己属地自愿捐赠或卖给五当召

除了乌拉特部三公旗王为五当召捐大片土地外，也有一些对黄教虔诚的台吉们将自己所属的田地捐赠给寺庙喇嘛的情况，如乾隆五十一年（1786年），乌拉特中公旗托音罗布桑多尔济将购买的五顷水地献

① 杨道尔吉著，孟和译《阴山五当召》，内蒙古人民出版社，2008年，213页。

② 王磊义、姚桂轩、郭建中《藏传佛教寺院美岱召五当召调查与研究》，中国藏学出版社，2009年，五当召，207页。

③ 王磊义、姚桂轩、郭建中《藏传佛教寺院美岱召五当召调查与研究》，中国藏学出版社，2009年，五当召，165页。

④ 详见杨道尔吉著，孟和译《阴山五当召》，内蒙古人民出版社，2008年，209页。

⑤ 详见杨道尔吉著，孟和译《阴山五当召》，内蒙古人民出版社，2008年，240页。

⑥ 青格勒扎布，《五当召三百年》（蒙文），内蒙古人民出版社，2003年，6页；乌拉特东公旗将三千多平方公里土地和四十户阿拉巴图献给五当召。满都麦、莫德尔图《乌兰察布寺院》（蒙文），内蒙古文化出版社，1998年，12页；乌拉特后旗（东公旗）将2400平方公里的土地和四十户属民献给五当召。

⑦ 色力和扎布、勒·乌云毕力格编《五当召》（蒙文），内蒙古科学技术出版社，1991年，7页。

⑧ 金峰整理，《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第二辑，内蒙古文化出版社，1988年，26—27页。本书76页：乌达沟之东，苏勒吉叶沟之西，南至查干达巴，北至巴图来。

⑨ 《固阳文史资料》（第三辑），兰喜，《五当召活佛的避暑地》，77页。

⑩ 金峰整理，《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第一辑，内蒙古文化出版社，1988年，396—398页。

⑪ 金峰整理，《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第二辑，内蒙古文化出版社，1988年，311页。

给却一拉热桑。^①

2、台吉们给五当召出售或抵债之地

乾隆二十七年(1762年)四月十日一份文件称:

“乌拉特旗台吉巴拉桑,由他父辈传下来的旱田10顷,水田5顷,用73两银子的价格卖给五当召名下,经乌拉特中公旗辅国公苏纳木热布丹、助理台吉嘎拉升等人审批核实后,下发公函和备忘录,交给广觉寺以作土地归属凭证。”^②

乾隆五十一年(1786年),又有台吉巴拉桑卖给庙仓五顷水田和十顷旱田共二十顷。^③

此外,召庙在今固阳苏木乡全境、新建乡南部及包头郊区国庆乡境内,约有一千余顷户口地。在包头马场梁、公鸡窑至固阳南门甲巴地,有一百二十顷收股子地。包头麻池还有二十七顷股子地。据大德木奇葛茂林说:这两块地的由来是乌拉特东公旗协理台吉为抵偿五当召债务的地。^④五当召每年可从这些土地中收取租粮三百吨有余。^⑤

(二) 五当召的乌拉特部属民情况

在清朝时期,封建领主可将自己的阿勒巴图(奴隶)出让或赠送他人。^⑥封建主们开始把自己的主要财产——牲畜和属下人捐献给佛教僧侣。一方面由于佛教僧侣需要一些传衣钵的徒弟和头事人员(Kotöci,即仆役),另一方面,大喇嘛本身也是贵族,所以,这些事情便轻而易举地做到了。^⑦同样乌拉特部王公贵族们,为了表示对于黄教的虔诚,将大量的属民捐献给了五当召。从五当召管事喇嘛们呈报乌兰察布盟盟长喀尔喀札萨克多罗达尔汉贝勒之书看,该召所属黑徒的大多数是邻近乌拉特前、中、后旗和茂明安旗札萨克和诸台吉把各自所属阿勒巴图或家奴捐献给庙上,其中也有的是某些贫穷台吉和平民因灾害而无法度日,经札萨克、协理的准许,并订立盖印章的保证书,把所属阿勒巴图 and 家奴卖给五当召。^⑧

广觉寺(即五当召)接收乌拉特西公旗籍牧奴公

函档案册,收存108件,共219页,时间为乾隆十年至乾隆五十六年。公函涉及内容:1.主人因生活困难,或因牧奴年老多病,失去劳动能力,将牧奴卖给广觉寺。2.主人出于宗教信仰的虔诚,将自己的牧奴或珍藏品献给广觉寺。3.因孤儿寡母卖给广觉寺。4.在司法民事案件中,根据断案的规定,交给广觉寺。^⑨

针对于各个蒙旗贩卖属民和家奴的情况,雍正十三年(1735年),理藩院下令严禁贩卖属民及家奴,对已经卖出之属民与家奴,由所属旗出资赎回。乾隆四年(1739年)再次严令不得买卖属民及家奴。^⑩尽管有条例限制,但是由于生计所迫,很多台吉仍旧贩卖属民,换取维持生计所需银两。

据嘉庆年初蒙文史档统计:乾隆十六年至三十五年(1751—1770年)之间,乌拉特东公旗王公台吉等封建领主,为表示对寺内头世活佛的虔诚,将自己的六十二户阿拉巴图作为施舍奉送给召庙。还有的台吉因生活紧困竟将自己的二十一户阿拉巴图卖给五当召。当时买卖价额,一户几口人仅值十几或二十多只羊和四、五匹牛马等。另一种情况是因贫困,无法维持生活或为逃避兵役、赋税而背离故土来召庙当黑徒的。在落户前,必须取得本召活佛仓的同意,并办理合法手续,未办理合法手续的,不许在召庙辖境内谋生。如果这个牧民和寺内高级职务喇嘛有亲朋关系或是熟人,可先租种召庙一些土地,或干些杂务维持生活,逐渐过渡为本寺的属民。^⑪

《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》,第二辑编入的乾隆二十七年(1762年)乌拉特东公旗王公台吉所献给五当召的沙比纳儿的相关信息,捐献的21人,卖出的28人,不明情况的14人。^⑫

据五当召喇嘛人口统计册,嘉庆四年(1799年)该召所属黑徒549人,其中乌拉特东公旗车布丹栋热布旗喇嘛214人,乌拉特中公道尔济巴喇嘛旗喇嘛

① 金峰整理,《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第二辑,内蒙古文化出版社,1988年,33页。

② 王磊义、姚桂轩、郭建中《藏传佛教寺院美岱召五当召调查与研究》,中国藏学出版社,2009年,五当召,176页。

③ 金峰整理,《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第二辑,内蒙古文化出版社,1988年,33页。

④ 《固阳文史资料》(第三辑),呼和巴雅尔,《五当召简史》,35页。

⑤ 杨道尔吉著,孟和译《阴山五当召》,内蒙古人民出版社,2008年,248页。

⑥ 符拉基米尔佐夫,《蒙古社会制度史》,中国社会科学院民族研究所社会历史室,1978年,231页。

⑦ 符拉基米尔佐夫,《蒙古社会制度史》,中国社会科学院民族研究所社会历史室,1978年,248页。

⑧ 金峰整理,《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第二辑,内蒙古文化出版社,1988年,50页。

⑨ 王磊义、姚桂轩、郭建中《藏传佛教寺院美岱召五当召调查与研究》,中国藏学出版社,2009年,五当召,142页。

⑩ 金峰整理,《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第三辑,内蒙古文化出版社,1988年,50—53页。

⑪ 《固阳文史资料》(第三辑),呼和巴雅尔,《五当召简史》,27页。杨道尔吉著,孟和译《阴山五当召》,内蒙古人民出版社,2008年,247页。王磊义、姚桂轩、郭建中《藏传佛教寺院美岱召五当召调查与研究》,中国藏学出版社,2009年,五当召,143页。金峰整理,《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第三辑,内蒙古文化出版社,1988年,67—112页。

⑫ 金峰整理,《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第三辑,内蒙古文化出版社,1988年,67—112页。

63人，乌拉特西公旗巴图额齐尔旗喇嘛52人。^①嘉庆五年（1800年）新增的黑徒为52户，213口。其中，乌拉特东公旗旗籍21户，87口，乌拉特西公旗籍2户，8口，乌拉特中公旗籍4户，16口。^②

二、乌拉特部与五当召土地、属民纠纷始末

五当召对其辖境管理甚严，其间不经允许，不准别旗属民游牧、垦耕、采矿、伐木；即使许可了，也得给广觉寺交纳一定数额的赋税。曾驻牧于五当召辖境内的东公旗（属乌拉特部）蒙古民众，不但向自己所隶属的官府纳赋税，而且每年还得给广觉寺交纳借牧地之水草费四百余银元。尽管如此，邻旗民众因生活所迫常有越界游牧、垦耕、偷砍树木者出现，因而造成纠纷不止，官司不断。这种纠纷从乾隆年间一直延续到民国初年大面积放垦为止。

18世纪以来，土默特、乌拉特等各地蒙旗常常与五当召发生讼事，或为界地纠纷，或为否认先辈捐施给庙里的土地。这些又都是有关政治和经济利益的冲突。^③

早在乾隆末年，乌拉特东公旗就因为五当召庙地越境游牧，与五当召产生磨擦。嘉庆初年，乌拉特东公旗台吉、阿拉巴图在五当召属地随意游牧情况为：有61个和屯、19户、16间房子、2个窑洞。^④乌拉特部又在嘉庆初年上报清朝廷，称五当召为该旗属庙，意欲统辖。嘉庆元年（1796年），三月二十三日，乌拉特车布坦栋鲁普、协理台吉却扎木苏、梅林阿尔西雅、笔帖式热西多尔济等人，以清查祖父时期贡献给寺庙属民为借口，将五当召存的一百多页文书档案拿走，并且从贡献给五当召的属民收取贡税。嘉庆二年（1797年）乌拉特镇国公车布坦栋鲁普将五当召按旗内寺庙，洞阔尔班迪达旗内活佛，上报理藩院。五当召方面得知此事后，大为不满于嘉庆二年（1797

年）六月上告于乌兰察布盟。^⑤

乌拉特部落的贵族与属民肆意侵占五当召的行为，严重损害、威胁到了五当召的各项利益，于是五当召上层喇嘛们将乌拉特部落王公们上告乌兰察布盟盟长及理藩院。

三、理藩院与乌兰察布盟对于乌拉特部与五当召的纠纷处理

清嘉庆初年，清廷让蒙古各盟旗呈报所属寺院和较有地位的呼图克图，车布坦栋鲁普将广觉寺中活佛报成东公旗的属庙，意欲统辖。又于嘉庆二年（1797年），乌拉特镇国公车布坦栋鲁普之属民及汉民，肆意将几百头骆驼、牲畜放牧于五当召牧场，侵占牧场，砍伐林木。^⑥乌拉特镇国公车布坦栋鲁普，不但让其旗民越境游牧，而且又向早年索那木热布登公在世时作为敬佛的布施奉献和卖给召庙的乌拉特蒙民强迫交租纳税。对此种种，五当召不服，一再呈告打官司。

五当召的属地正好位于土默特、茂明安与乌拉特三旗的交界，……东起茂洞鄂博，百拉格尔，西达扎拉沟；南迄石拐地，北抵章京山。包括了今天的石拐矿区，包头郊区国庄乡北部、固阳县忽鸡沟东部、新建乡南部以及吉忽伦图苏木全部。^⑦雍正元年（1723年），青海寺庙叛乱事件发生后，清朝更是高度警惕蒙古王公和寺庙政教合一。嘉庆四年（1799年）奉理藩院来文，令绥远城将军管理五当召。每年春秋两季，派官查点喇嘛人数，理藩院查照，将军每三年来庙巡查一次。^⑧表面上是清朝派遣官员“慰问寺庙”，实则为监视查探五当召与周边部落的动向。^⑨原直属于理藩院的五当召在行政隶属关系上改属于绥远将军。这也证明呼和浩特喇嘛印务处“政教合一”的行政管理职能（如同五当召），正在发生根本的变化，即涉足于世俗社会的权力不断萎缩，并逐渐成为单一的宗教管理机构。^⑩

① 金峰整理，《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第一辑，内蒙古文化出版社，1988年，225页。

② 金峰整理，《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第三辑，内蒙古文化出版社，1988年，119-121页。

③ 杨道尔吉著，孟和译《阴山五当召》，内蒙古人民出版社，2008年，259页。

④ 金峰整理，《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第二辑，内蒙古文化出版社，1988年，57-59页。符拉基米尔佐夫，《蒙古社会制度史》，中国社会科学院民族研究所社会历史室，1978年，237页，“和屯”（xoton），即以几乎完全由近亲所组成的阿寅勒或游牧村落的方式去进行游牧。

⑤ 金峰整理，《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第二辑，内蒙古文化出版社，1988年，45-53页。

⑥ 金峰整理，《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第二辑，内蒙古文化出版社，1988年，50页。

⑦ 杨道尔吉著，孟和译《阴山五当召》，内蒙古人民出版社，2008年，247页。

⑧ 金峰整理，《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第一辑，内蒙古文化出版社，1988年，344页。笔者，五当召宗教事务归章嘉活佛府，行政隶属绥远城将军衙署。《固阳文史资料》（第三辑），牧人，《固阳蒙古族发展史料概述》，98-99页。

⑨ 色力和扎布、勒·乌云毕力格编《五当召》（蒙文），内蒙古科学技术出版社，1991年，18-19页。

⑩ 胡日查，《清代蒙古寺庙管理体制研究》，辽宁民族出版社，2013年，120页。

嘉庆元年(1799年),五当召喇嘛就曾把在察汗朝鲁违禁砍伐,在浩热艾、呼和郭勒招汉民居住、放牧骆驼的乌拉特东公旗旗民及该管旗札萨克策布登栋鲁布告到乌兰察布盟和理藩院。理藩院办事大臣布恒判定浩热艾、呼和郭勒等处喇嘛与蒙古人可以共居。^①嘉庆元年(1799年),绥远城将军再次强调,严格保护五当召周边环境,严禁周边旗之属民,擅自进入五当召属地打猎与砍伐,令乌拉特公车布坦栋鲁普严格遵行。^②

乌拉特东公旗札萨克公车布坦栋鲁普强迫其父索诺穆拉布丹贡献和卖给五当召的东公旗属民,向本旗缴纳贡税,遭到五当召的强烈不满,多次向乌兰察布盟和理藩院控告。但从乾隆年间乌拉特东公旗王公台吉卖给五当召之所属阿拉巴图、家奴贡献情况来看,属民们依然向原旗缴纳贡税,由此可以推断乌拉特东公旗把捐送或卖出的属民又夺了回去。^③

嘉庆九年(1804年)四月初三日乌拉特旗热达那也拉、助理台吉罗卜桑、札木阳扎布等人致广觉寺的公文称:贵寺要求我们在乾隆二十四年赠给贵庙的牧场属地上重新对敖包、界碑修缮和立碑,再开一张关于土地赠与证明的公函、下达文件按规定实行保护一事已悉。关于此事历届王公都发有公函,我们这届也同样执行,为了我们政、教之间和谐,继续下令我属一切人等在该土地上严禁砍伐、打猎、种地、放火、偷牧等情,对违犯者一定严惩。谨告。^④

道光元年(1821年)三月初公文称,乌拉特西公旗镇国公喇特纳巴拉和茂明安旗的官民,联手非法申请将五当召耕地据为己有,当年乌兰察布盟公署、绥远将军衙署护卫五当召原有的合法用地,明确了乌拉特西公旗、茂明安旗和广觉寺的合法边界线。^⑤

道光七年(1827年),乌拉特公热德纳巴勒在五当召属地噶日第额和、毛敦敖包、色尔丹、百兴图、

好热爱、呼和胡土乐、袞胡图克、松图因阿么、赛音达坝、甲喇、布拉奇、吉仁陶勒盖、章嘉音伊贺郭勒、呼和额尔济、红格尔敖包等地放牧,且雇佣汉民耕地,五当召控告到乌兰察布盟长及乌拉特札萨克镇国公巴图厄齐尔,乌兰察布盟方面严厉惩治了乌拉特公热德纳巴勒,保护了五当召的权益。^⑥

道光十二年(1832年),五当召德木齐苏德巴等人与乌拉特东公旗梅林朝克巴拉等共同巡查边界时发现在乌尔图河、乌兰楚鲁图等地有人放过牧,将此事立即上告乌兰察布盟长,要求严惩。^⑦咸丰六年(1856)十月二十七日公文称,乌拉特旗、四子王旗、达尔罕贝勒旗台吉们联名起诉了广觉寺喇嘛,言乾隆间五当召的农用地为这些旗的台吉们所有,乌兰察布盟公署根据乾隆年间划界的合法公函和备忘录,护卫了五当召合法用地的权力,并判决三旗的台吉们不同程度的罚款和降职处理。^⑧

咸丰八年,(1858年)五当召德木齐拉布赞巴格里克津巴、尼尔巴罗卜桑邻沁、尼日巴桑巴与乌拉特台吉梅林齐木楚克、哈番巴德玛扎布一同巡视边界时,发现南界敖包图北面有耕种之小亩田,台吉齐木楚克要求退耕之外,去年夏在博尔齐河东岸、吉仁陶勒盖西端,又出现了耕田,总领达米仁、哈番巴德玛扎布要求退耕并重设敖包。^⑨同治五年(1866年),东公旗、茂明安、土默特等三个旗的七名台吉和美岱召执事大喇嘛串通,将五当召属民牧场内的白杭格尔、茂洞鄂博、大榆树滩等处牧地,卖给汉民河万山等,任其随意建居垦耕。五当召呈控后,经归化都统派员会同萨厅通判查办,将违章者俱纳归案,退回牧场。^⑩又有乌拉特东公旗台吉满喀等人,私自把庙属地卖给汉民耕种和开煤矿,砍伐封禁多年之松林。寺庙方面将此事上告将军衙署和理藩院。但由于萨厅通判与乌拉特台吉们串通一气,谎报实情,并扩大

① 金峰整理,《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第二辑,内蒙古文化出版社,1988年,31页。

② 金峰整理,《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第一辑,内蒙古文化出版社,1988年,342—343页。

③ 金峰整理,《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第三辑,内蒙古文化出版社,1988年,67—112页。

④ 王磊义、姚桂轩、郭建中《藏传佛教寺院美岱召五当召调查与研究》,中国藏学出版社,2009年,五当召,176页。

⑤ 王磊义、姚桂轩、郭建中《藏传佛教寺院美岱召五当召调查与研究》,中国藏学出版社,2009年,五当召,176页。

⑥ 金峰整理,《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第二辑,内蒙古文化出版社,1988年,365—369页。

⑦ 金峰整理,《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第二辑,内蒙古文化出版社,1988年,60—61页。

⑧ 王磊义、姚桂轩、郭建中《藏传佛教寺院美岱召五当召调查与研究》,中国藏学出版社,2009年,五当召,176页。

⑨ 金峰整理,《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第二辑,内蒙古文化出版社,1988年,65页。

⑩ 《固阳文史资料》(第三辑),牧人,《固阳蒙古族发展史料概述》,99页。王磊义、姚桂轩、郭建中《藏传佛教寺院美岱召五当召调查与研究》,中国藏学出版社,2009年,五当召,175页。七名台吉和一名大喇嘛,分别为:乌拉特东公旗满喀、额尔德尼朝克图,茂明安台吉齐木楚克、突利、丹津,土默特台吉达力克、布尼雅希里,美岱召大喇嘛丹登多尔济,详见:金峰《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》,第一册,内蒙古文化出版社,1988年,204—205页、361页

了开垦范围。^①

四、乌拉特部与五当召土地纠纷 主要原因及影响

清中期开始随着大量汉族移入草原开垦牧场，“汉族商人不以从前的那种边界贸易为满足；他们现在亲自到草原和山区的蒙古人当中去，购入原料和畜产品，同时出售中国乃至欧洲的商品。汉族高利贷者、大小票号（钱庄）的经纪人和各种投机客随同商人一起进入蒙古人地区。后来手工业者和农业者移民也到蒙古去，农业移民主要是到南蒙古。^②相当多数的蒙古人抛弃了游牧生活方式而转为定居经营农业。在18世纪，尤其在19世纪，南蒙古地区，如呼和浩特、鄂尔多斯、科尔沁领地等处，以及内贝加尔的布里雅特和外贝加尔地方，已有大量蒙古人成了定居农民。”^③乌拉特三公旗，开垦牧地较早。1788年，乌拉特东公旗台吉钦巴拉等43人因饥饿困苦，将自己的份子地以每年10000钱租金租种给汉民。^④乌拉特地区原有的传统的、单一的游牧经济受到巨大冲击。牧场萎缩，众多牧民流离失所，许多蒙古王公贵族因欠债累累，生活拮据，入不敷出。乾隆三十年（1795年），即将沿河牧地私租民人耕种。咸丰三年（1853年），

三旗生齿日繁，渐形穷苦。^⑤因此，发生了王公与寺庙争夺牧地与属民的纠纷。出现这种局面不仅严重影响了牧民的生计问题，同样动摇了清初原有的盟旗制度。这对于近代乌拉特地区产生了深远影响。

参考文献

- [1] 青格勒扎布. 五当召三百年（蒙文）[M]. 2003年，内蒙古人民出版社.
- [2] 政协固阳县委员会，文史资料研究委员会. 固阳文史资料. 五当召专辑（第三辑）[M].
- [3] 王磊义，姚桂轩，郭建中. 藏传佛教寺院美岱召五当召调查与研究[M]. 2009年，中国藏学出版社.
- [4] 胡日查. 清代蒙古寺庙管理体制研究[M]. 2013年，辽宁民族出版社.
- [5] 杨道尔吉著，孟和译. 阴山五当召[M]. 2008年，内蒙古人民出版社.
- [6] 孙利中. 呼和浩特召庙补遗[M]. 呼和浩特史料，第八集.
- [7] 长尾雅人著，白音朝鲁译. 蒙古学问寺[M]. 2004年，内蒙古人民出版社.
- [8] 金海，齐木德道尔吉，胡日查，哈斯巴根. 清代蒙古志[M]. 2013年，内蒙古人民出版社.
- [9] 色力和扎布，勒·乌云毕力格. 五当召（蒙文）[M]. 1991年，内蒙古科学技术出版社.
- [10] 满都麦，莫德尔图. 乌兰察布寺院（蒙文）[M]. 1998年，内蒙古文化出版社.
- [11] 苏鲁格，那木斯来. 简明内蒙古佛教史[M]. 内蒙古文化出版社，1999年.
- [12] 田山茂. 清代蒙古社会制度[M]. 商务印书馆，1989年.
- [13] 符拉基米尔佐夫. 蒙古社会制度史[M]. 中国社会科学院民族研究所社会历史室，1978年.

The Problems Reflected by the Dispute of Land and Inhabitants between the Tribe of Wulate and Wudangzhao in Qing Dynasty

Qu Luo Mutu

(Inner Mongolia University of Finance and Economics, Educational administration department,
Inner Mongolia, Huhhot, 010000)

Abstract: In the early Qing Dynasty, the ruling class implemented the banner system, advocating Mongolia Shamanism policy, and the regional stability was secured. Many of Mongolia's nobility became the faithful believers of Mongolia Shamanism, the Mongolians and Lamaism had an inseparable relationship, even their politics, culture, life and customs are closely related to Lamaism. But from the Emperor Qianlong late of Qing Dynasty, along with the centralization of authority, the power of Meng and Qi became shrinking. Usurers of Han nationality, brokers of big and small banks, all kinds of speculators, together with businessmen went into the Mongolian area, which exerted a great impact on the single nomadic economy. Besides, natural disasters and bandits also accounted for the shrinking of land in Meng and Qi, making a lot of Mongolian princes and lords indebted, even finally making them lose their shirts; more ordinary herders were destitute, unable to make a living. So there came the fact that the Mongol nobles sincerely believing in Shamanism and ordinary herdsman began to occupy the lands and resources of Temples, resulting in their dispute. In the early Qing Dynasty, the relationship between Wulate tribe and Wudangzhao reflects the process of political transformation in the middle and late periods of Qing Dynasty

Key Words: Qing Dynasty; Wulate tribe; Wudangzhao; dispute

（责任编辑：张慧）

① 符拉基米尔佐夫，《蒙古社会制度史》，中国社会科学院民族研究所社会历史室，1978年，303页。
② 金峰整理，《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第二辑，内蒙古文化出版社，1988年，133—135页。
③ 符拉基米尔佐夫，《蒙古社会制度史》，中国社会科学院民族研究所社会历史室，1978年，302页。
④ 金峰整理，《呼和浩特史蒙古文献资料汇编》第二辑，内蒙古文化出版社，1988年，42—43页。
⑤ 金海、齐木德道尔吉、胡日查、哈斯巴根《清代蒙古志》，内蒙古人民出版社，2013年，81页。

我国煤炭价格下跌的原因及对策分析

李宗伟¹，王亚娟²

(1、河套学院经济管理学系，内蒙古 巴彦淖尔 015000；

2、河套学院外国语言文学系，内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要：从绿色经济、市场供求、国家相关政策及国际贸易四个方面分析我国煤炭价格下降的原因，并提供一些简单对策。

关键词：煤炭价格；需求；供给

中图分类号：F426.21

文献标识码：A

文章编号：15-116/C(2015)03-0018-03

前言

最近几年，为适应国际经济的发展趋势，许多国家和地区对各自的能源结构做出了调整。调整的趋势之一即改变以煤炭为主体的能源结构，发展石油、天然气并大力开发各种新能源。这无疑对从事煤炭开采和煤炭副产品生产的企业和行业产生较大影响，这些企业和行业遭受了有史以来最大的生存危机，迫使企业为维持自身的生存开展各式各样的自保策略。其中，针对煤炭价格方面的策略居多。但是，从市场运作的角度来看，企业采取的这些价格策略非但没有起到拯救自身的目的，反而导致了煤炭价格出现价格大幅下滑，直接影响到企业的利润；当然，从企业长期发展的角度，是“危”还是“机”有待深层次的考量。本文将结合边际报酬递减规律理论、需求价格弹性理论及绿色经济发展理论，从“国际经济—国际能源产业—国内经济—国内能源产业及供需结构—尤其国内煤炭产业—煤炭价格”的逻辑顺序及思维角度来探究导致我国煤炭价格下浮的具体原因，并从宏观政策和微观经营等不同层面提出一些简单对策。

一、我国煤炭价格的现状及趋势

据中国报告大厅数据：2015年3月份以来，煤炭市场运行较为低迷，市场成交平淡，煤炭价格又有下跌。与2月下旬相比，华东沿江电厂部分动力煤价格下跌5元/吨—10元/吨；山东济宁部分品质气精煤价格下跌10元/吨—20元/吨，部分品质动力煤价格下跌10元/吨；安徽淮南、淮北部分品质炼焦煤价格下跌20元/吨—30元/吨，5000大卡/千克动力煤价格下跌20元/吨；江苏徐州港口部分优

质动力煤价格下跌10元/吨—20元/吨。

从以上数据不难看出，煤炭市场的“黄金十年”彻底终结，煤炭价格回落，企业利润大幅下滑。虽然近期市场的“复苏”苗头给整个行业带来些许希望，但煤炭价格仍将低位弱势运行的整体趋势无疑已成为定局。如何能走出当前困局、促进煤炭行业再次发展已成为我国调整能源机构过程中首要解决的问题，以下将通过分析我国煤炭价格下跌的具体原因来寻找我国煤炭行业可行性的发展道路。

二、我国煤炭价格下跌的具体原因

(一) 煤炭企业经营规模扩张过度，出现边际报酬递减现象

在我国，煤炭的开采方式大部分停留在以人工开采为主的阶段，机械化程度不高导致实际产出数量和投入要素数量相差较大，从而致使相对成本较高；同时，我国煤炭行业增加产出的方式仍然以增加从业人员数量为主。据统计，我国从事煤炭相关行业的人员约有500万人，并且每年还在逐渐增加。

根据边际报酬递减规律的原理，当企业在短期内连续增加某种生产要素即增加投入的劳动人数，其从增加的劳动人数所获得产量增量将会下降，同时这也将导致企业的总产出下降。一方面企业产出下降，另一方面还要给付更多的工人工资，这必然导致我国煤炭企业的生产成本进一步的增加。在此情况下，这些企业为保证生存只能将价格调整至较高水平。但较高的价格水平不能换来更多需求，只能导致需求的减少；最终为争夺有限的市场需求，企业被迫会重新下调煤炭价格，从而导致煤炭价格出现大幅下滑的局面。

收稿日期：2014-12-26

作者简介：李宗伟（1986-）男，山东省泰安市人，硕士，河套学院经济管理学系讲师，研究方向：产业经济。

（二）煤炭行业内部存在恶性价格竞争

据中国煤炭工业协会日前统计，我国规模以上煤炭企业数量为6200家，但同时还存在一些非规模的煤炭企业。

小规模煤炭企业在生产、销售方面存在投机、恶性竞争等短期运营行为，会在一定程度上扰乱煤炭供需市场，例如当煤炭行业利润较高甚至存在超额利润时，小、微企业便会纷纷进入并不择手段的掠夺性开采；当煤炭行业利润下降甚至亏损时，这些企业便会纷纷快速退出。这种行为给煤炭市场价格造成的负面影响表现为：当煤炭行业出现衰退时，有些企业为全身而退，第一反应即是迅速降低自身煤炭产品的价格，甚至将价格调整至“亏损”水平（即企业仅回收部分可变成本和全部的固定成本），以便快速售出自己企业的产品。这种短视行为必然会扰乱市场定价机制，一些规模以上的煤炭企业甚至也被迫跟风。企业既定的长期营销、管理等发展战略会被破坏，有时甚至会给企业的正常运营造成极为恶劣的影响。

我国煤炭行业内部能够出现恶性价格竞争的原因还在于企业生产的产品的高度趋同性，产品之间替代性强，缺乏充分的市场竞争优势。价格成为企业争夺市场份额的唯一手段，价格战成为营销市场的常态行为。诸如此类不良营销行为乃至恶性竞争不仅导致我国煤炭市场价格不稳，甚至大幅下滑，影响企业短期利润；从长远看，也严重影响企业、行业乃至社会经济的良性发展。

（三）国内替代性能源出现，煤炭需求价格弹性变动增加

随着我国经济的发展和科技水平的提高，过去未被发掘或利用的能源种类和数量逐步增加。这些替代性能源的出现，从一定程度上造成了煤炭产品需求价格弹性的变动。

根据需求价格弹性理论可知：当煤炭作为唯一能源或者主体能源时，其需求价格弹性是缺乏弹性的，即煤炭需求对价格的敏感程度较差，较高的市场定价不会降低市场需求。此时，企业为追求高额利润会提高煤炭价格，这将导致煤炭市场价格整体趋于高位。

但是，当替代能源如石油、天然气等大量出现后，煤炭的价格需求弹性将会出现变化，其逐步由缺乏弹性向富于弹性的方向转化。此时，煤炭的需求对于价格的敏感程度较高，较高的市场定价会驱逐市场需求。企业为维持自身利润会采取降价策略，进而致使整个煤炭行业低迷，煤炭价格整体趋于低位。

从当前我国煤炭市场的现状不难看出，我国煤炭需求价格弹性已由缺乏弹性过渡到了富于弹性。弹性上的变化让煤炭企业难以采取除价外的其他有效应对措施，从而导致我煤炭价格进一步探底，进而引发煤炭行业的整体衰落，这种衰退对于国家能源结构调整与国民经济的影响不言而喻。

（四）国内与煤炭相关的生产领域需求量大幅减少

2015年，我国煤炭生产总量仍然保持递增，但与之相悖的是煤炭需求出现大幅度的下滑。市场需求的下滑表现为：需求单位和需求总量的减少。

需求单位减少的主要原因是：与煤炭行业相关的上下游生产单位大幅退出各自市场。例如，与煤炭行业密切相关的钢铁行业，由于今年房地产业发展速度放缓，导致房地产企业对钢铁产品需求出现下降；于是，钢铁企业的产品便会出现滞销，滞销的出现将迫使部分钢铁企业退出市场，企业数量的下降的直接影响便是市场需求单位的减少。这对于已经处于亏损的煤炭企业来说是致命的，无异于雪上加霜。

关于需求总量减少的原因一部分归因于相关生产单位的减少，还有一部分归因于这部分单位在未来煤炭价格走势方面的预期。由于煤炭价格的不断下跌，从事与煤炭行业相关各生产单位对于煤炭价格的预期将会持续走低。这部分企业为降低生产成本、增加自身利润，会在短期内选择不囤煤或少囤煤，这就导致即使相关生产单位数量不变，我国煤炭市场的需求也会在较为长期的处于低迷状态，并且随着时间的推移此种状态有愈演愈烈的趋势，这对于挽救煤炭行业是极为不利的。

（五）绿色经济发展战略的冲击

根据绿色经济的发展要求，我国实施低排放、高集约、促进经济发展和环境保护相结合的经济发展战略。

绿色经济是以维护人类生存环境、合理保护资源与能源、有益于人类健康为特征的经济，是一种平衡式经济。对于给自然环境产生较大负担的高污染行业或者企业，绿色经济发展战略要求其做出转型或者退出市场。煤炭行业作为高污染、高能耗、高排放的“三高”行业代表，明显是不符合我国绿色经济发展战略要求的。因此，煤炭行业面临整体转型或者退出市场的命运，部分煤炭企业因此陷入窘境；这些企业为规避市场风险、保证自身长期利益纷纷以低价促销的形式快速退出市场，从而导致我国煤炭价格出现了短期

内的大幅下滑,这对我国煤炭行业甚至是能源领域的发展都是极为不利的。

(六) 国外优质煤源大量进口的冲击

根据海关总署公布的数据显示,2013年我国煤炭进口 3.27 亿吨,出口 751 万吨,净进口量达 3.2 亿吨,比 2012 年增加 4000 万吨,再次刷新煤炭进口量的新高。

国外大量优质煤源涌入对已经存在超额供给的我国煤炭市场而言,一方面造成我国煤炭价格进一步下跌;另一方面,国外煤炭质量与我国相比有突出优势,但在开采成本上却远低于我国煤炭行业的平均水平,这导致我国煤炭产品处于一个价高质差的尴尬状态,从而使得我国煤炭产品的大量滞销。煤炭企业在利润大量流失的背景下,为求自身经济利益会再次下调煤炭价格,这无疑进一步加快了我国煤炭价格下跌的速度。同时,这对于规模企业和煤炭行业的长期发展无疑是极为不利的。

三、解决我国煤炭价格下

跌的简单对策

我国煤炭价格的下浮是市场竞争和经济发展要求

共同作用的结果,对于煤炭企业而言,价格下浮并不意味着整个行业的彻底衰退,相关企业应加快改进生产技术,降低生产成本以适应市场经济的发展要求;同时,增加科技投入量,增加产品的科技附加值,研发符合市场需求的新型煤炭衍生品或者相关产品,加速自身转型,以促进整个煤炭行业的再次发展。对于政府而言,政府应出台相应的扶植政策,促进煤炭行业的整体转型;同时,加大相关部门对于煤炭企业的指导和监管,促进煤炭行业的良性发展。总之,煤炭行业的健康发展既关系煤炭企业的经济利益也关系着国家经济的发展,需要政府和企业共同努力。

参考文献

- [1] 张同功. 煤炭价格波动的影响因素分析 [J]. 中国能源, 2005, (12).
- [2] 靳亚元. 经济周期对煤炭价格走势的影响 [J]. 中州煤炭, 2006, (6).
- [3] 汤丽莉. 煤炭行业成本发展趋势的经济学分析 [J]. 煤炭经济研究, 2005, (10).
- [4] 刘彩英. 我国煤炭市场分析与预测 [J]. 铁路货运, 2014, (2).
- [5] 赵建国. 当前我国煤炭价格走势探析 [J]. 中国煤炭, 2005, (3).

An Analysis of the Causes and Countermeasures of Coal Price Fall

Li Zongwei¹ Wang Yajuan²

(1.Department of Economic Management, Hetao College, Bayannur, Inner Mongolia, 015000;

2.Department of Foreign Languages and Literature, Hetao College, Bayannur, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: From the four aspects of the green economy, market supply and demand, relevant national policy and international trade, the author analyzes the reasons of coal price fall, and provides some simple countermeasures.

Key words: coal price; demand; supply

(责任编辑: 张慧)

新形势下巴彦淖尔市推进土地适度规模经营的对策

刘丽

(河套学院经济管理学系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要:近年来, 中国政府针对三农问题的改革力度加大, 土地流转进程加快, 推动着现代农业的发展。内蒙古巴彦淖尔市作为典型的农业大市在土地适度规模经营方面进行了大胆探索和尝试, 通过完善政府激励机制, 实现农业经济规模化与产业化相结合, 解决好农民安置问题, 推进土地确权登记等一系列改革措施, 巴彦淖尔市的土地流转工作取得了一定的成绩。

关键词: 巴彦淖尔市; 土地流转; 规模经营

中图分类号: F320

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0021-03

十八届三中全会提出“允许农民以承包经营权入股发展农业产业化经营。鼓励承包经营权在公开市场上向专业大户、家庭农场、农民合作社、农业企业流转, 发展多种形式规模经营。”巴彦淖尔市是农业大市, 但现代农业起步较晚。如今, 在认真贯彻落实十八届三中全会相关农业政策的基础上, 在土地流转、农业经济向现代化、集约化转型的过程中, 农业经营的水平有所提高, 传统农业经济的瓶颈有所突破, 但从“规模”、“高效”的角度看, 农业经济仍体现出发展水平低, 整体实力比较弱等特点。进一步推进土地适度规模经营、加快农业经济结构转型是巴彦淖尔市农业经济大发展的可行之路。

一、巴彦淖尔市适度规模经营的条件分析

(一) 巴彦淖尔市的自然条件、经济基础

巴彦淖尔市地理位置优越, 农业生产经营历史悠久。巴彦淖尔位于河套平原腹地, 自然景观优美。全市黄灌区有可耕地1100多万亩, 地势平坦、河渠纵横, 土壤肥沃, 光热充足。黄河年均过境流量316亿立方米, 年引黄河水量在50亿立方米, 是亚洲最大的自流灌区。这里盛产的小麦、玉米、高粱、大豆、甜菜、向日葵、番茄、蜜瓜、西瓜、苹果梨等粮食经济作物的名优产品享誉中国; 巴彦淖尔也是我国重要的商品粮、油、糖生产基地, 素有“塞上江南”的美称。可以说, 巴彦淖尔有实施土地规模化经营的得天独厚的条件。

截止到2013年, 巴彦淖尔市土地流转累计面积达到254.4万亩, 比上年增加51.3万亩, 占耕地面

积的24.1%; 土地流转涉及的农户9.6万户, 占农户总数的39.6%。巴彦淖尔市农村土地流转面积逐年增加, 土地流转进程加快, 规模经营取得成效, 已初步具备了土地适度规模经营的条件。

一是土地规模化经营条件。近些年来, 一大批经济实力雄厚的种养大户和龙头企业涌现出来, 这些大户和龙头企业牵头, 加快了土地整合进程; 二是土地集中条件。大量农村青壮年劳动力外出打工, 不单为土地规模经营提供了可能的土地资源, 也为城镇化建设提供了充足的劳动力资源; 三是产业化条件。各种经济的集群化龙头企业的引进和建设, 使农民的收入来源多样化, 人均收入增加, 对土地的依赖性减弱, 有利于土地规模化经营; 四是群众基础。随着经济现代化水平与农业机械化程度的日益提高, 传统家庭式小规模农业经营的困难与风险加大, 广大农民针对农业经营的思想意识以及方式方法上有了很大转变, 开始认同通过强有力的实体性组织进行联合经营的必要性; 共同发展壮大, 培育和发展农民专业(股份)合作组织成为推进巴彦淖尔市土地规模化经营的重要途径之一。

(二) 巴彦淖尔市土地流转方式多元化为流转模式的创新提供思路

巴彦淖尔市土地流转和规模化经营进程中, 出现了新型经营主体如家庭农场、农民合作经济组织、产业化龙头企业等。规模化经营达千亩以上的种养大户、企业或农民专业合作社有86家, 经营面积35.6万亩, 占流转总面积的14%, 比2012年增加4.46万亩。流转主体多元化和不断扩大的土地规模化经营推动了流转方式的创新, 除转包、互换、转让、出租的

收稿日期: 2014-10-21

作者简介: 刘丽(1979-)女, 内蒙古包头人, 河套学院经济管理学系讲师, 研究方向: 农村经济。

主要方式外,还出现了土地入股合作的新方式,面积已达9300亩,为推动土地流转方式的新探索起到了积极的作用。

二、巴彦淖尔市推进土地适度规模经营的制约因素

(一) 政府规划滞后, 资金扶持不到位

土地规模化经营需要由有实力、有发展潜力的龙头企业、种养大户来支撑带动。实际发展过程中,这些龙头企业、种养大户确实有较强的继续投资扩大再生产的愿望,但同时期的政府规划却相对滞后,不能很好地配合企业和种养大户的发展需求,致使地区整体土地经营的方式较随意和粗放;另一方面资金紧张,银行信贷的限制条件多,授信额度小,而龙头企业、规模大户的自有流动资金少,限制了其继续做大做强。

(二) 土地流转市场不规范, 市场氛围没形成

巴彦淖尔市尚未形成统一规范的土地流转市场,缺乏流转中介服务组织,土地流转信息传播渠道不畅,流转管理不规范,普遍存在有流转土地承包经营权意向的农户找不到合适的受让方,而种田大户、合作社又找不到中意的出让者,影响了农村土地承包经营权的有效流转。当地农民对市场经济认识不够,企业与农户没有形成利益共同体,农产品市场千变万化,农民盲目跟随市场走向,反而失去了自身特色优势。导致品种多样,耕地规模小,机械化水平低,束缚了大量的劳动力,制约着土地适度规模经营的发展。

(三) 农村劳动力转移困难影响土地规模化经营

一是巴彦淖尔市城镇化水平较低,工业和城镇规模比较小,城镇人口吸纳能力不足,不能满足规模化发展的需求。二是农村剩余劳动力向城镇转移空间有限。近两年城镇失业人员与进城务工农民同时涌入劳动力市场,劳动力供给远大于需求,尤其是低端劳动力就业市场竞争激烈。进城务工的农村剩余劳动力因文化素质、技能水平低而就业困难。这些农民不能很好地实现再就业,就很难从土地上脱离出来,也就无法很好实现土地流转和适度规模经营。

(四) 土地流转中土地确权进展缓慢

一方面,土地没有确权,流转后的土地由于生产效率不高、流转时间较短等因素,承租人放弃继续流转或延长流转时间,导致农户很难准确地再重新找回

自家的耕地,出现了种种纠纷和矛盾。另一方面,第二轮土地承包时,很多农户经营土地的计税面积与实际面积相差较大,不少地区由于土地少分、未分、弃耕后要求重新分配土地的现象时有发生,极易在土地流转中造成不稳定隐患。

三、新形势下推动巴彦淖尔市土地适度规模经营的对策

党的十八大提出“坚持走中国新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化道路”,将新型城镇化提升到一个新的高度。如何推动新型城镇化发展,核心是合理推进土地流转进程,关键取决于土地流转实施的新突破。

(一) 完善政府政策激励机制

应设立规模经营专项扶持资金,对从事农牧业机械作业、植保、家畜配种等服务的新型经营主体免征营业税。探索由政府、龙头企业、农民合作组织等共同组建担保机构,为土地规模经营主体融资提供担保。制定必要的优惠政策、补贴政策以及帮助规模以上的大户、龙头企业争取国家、自治区的有关项目、资金,增强龙头企业、大户发展规模化经营的能力。健全流转中介服务组织,建立有效的土地流转机制与信息服务体系,培育土地流转市场,依法加强对土地流转的管理,保护农民的合法权益。

(二) 实现规模化与产业化相结合

在加快土地流转的过程中要将产业化和规模化相结合。一方面扶持当地种养大户,引进和建设一批集群化龙头企业。搞好区域布局,使优势产业进一步凸显,经济结构和产业结构更趋合理。发展绿色、特色产业打响巴彦淖尔市“绿色生态”区域经济品牌。另一方面组建合作经济组织,它是发展现代农业的有效组织形式,是推进土地规模化经营的途径之一。可采取多种模式鼓励种植大户规模经营、农民联户经营,培育和发展农民专业、股份合作组织使农民利益与土地经营紧密联系起来,充分发挥其在推进产业化中的桥梁和纽带作用。

(三) 加快劳动力转移、解决农民安置问题

伴随着城镇化进程,第二、三产业的发展吸纳了较多进城务工农民。2013年上半年,共转移农村牧区劳动力15万人,实现劳务收入9亿元,人均创收6000元,外出务工的收入也正成为农民增收的重要渠道。

解决好农民的转移安置问题,是发展土地适度规

模经营的前提条件。采用“培训促转移”的方法，突出职业技能培训，培训出适应现代农业发展要求的新型农民骨干队伍，提高其就业能力；探索“转业促转移”鼓励转让土地的农民发展养殖业、物流服务队、农村商贸流通等产业，实现流转土地农民的就近转移安置；完善农村社会保障制度，解决转移劳动力的后顾之忧。

（四）加快土地确权登记，维护基本权益

加快实现农户土地的确权登记既可避免因土地流转到期或违约，农户难以准确找回自家土地而引发的矛盾，维护流转各方的正当权益；也可避免土地流转

后，出让方的土地被随意改变其用途或性质，切实保护农民的基本权益。

参考文献

- [1] 胡小玲, 张学军. 新农村新牧区建设专题研究——以巴彦淖尔市为例 [J]. 内蒙古大学学报, 2014, (04)
- [2] 柏先红. 农村耕地流转面临规范发展新机遇 [J]. 调研世界, 2014, (03)
- [3] 赵学梅. 土地适度规模经营及政策保障体系建设研究——以巴彦淖尔市为例 [J]. 内蒙古大学学报, 2012, (05)
- [4] 马勇, 杨喆剑. 新型城镇化的新视野与土地流转的新要求 [J]. 特区经济, 2014(02)

Countermeasures of Promoting Appropriate Land Scale Operation in Bayannur City Under the New Situation

Liu Li

(Department of Economic Management, Hetao College, Bayannur City, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: In recent years, the Chinese government has increased the intensity of the reform of the three rural issues, the process of land circulation and transfer is becoming fast, promoting the development of modern agriculture. As a typical agricultural city, Bayannur City of Inner Mongolia makes a bold exploration and an attempt in the aspect of appropriate scale land operation. Through perfecting the prompting mechanism of the government, realizing the combination of agricultural economies of scale and industrialization, solving the resettlement issues of the farmers, promoting the registration of land ownership and other reform measures, the work of land transfer in Bayannur City makes a great achievement.

Key Words: Bayannur City; land transfer; scale operation

(责任编辑: 张慧)

我国碳交易债券需求情况调查报告

陈丹凤, 赵坤, 李晓燕, 何晓瑶

(河套学院经济管理系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 绿色金融逐渐成为国内业界关注的焦点, 顺应这一趋势, 以碳排放量权利为抵押的公司债券应运而生。此种债券属于担保型公司债券, 既为发行者提供了一种融资途径, 也为投资者创造了一种新的投资方式, 促进了中国债券市场的发展, 顺应了保护环境的世界趋势。本文从投资者与发行者两个角度调查了对此种债券的需求及可行性分析。

关键词: 碳排放指标; 抵押债券; 绿色金融

中图分类号: F832.48

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0024-05

一、背景

随着人类活动的加剧, 全球暖化正演化为人类历史上的一场巨大的危机, 雾霾问题不断加剧, 这给我国的环境治理带来极大的挑战, 如果对此还是漠然视之, 我们将会成为贻害子孙的罪魁祸首。随着我国工业化、城镇化的深入推进, 能源资源消耗持续增加, 大气污染防治压力不断加大。大气污染的形成不是一朝一夕, 治理污染也不可能毕其功于一役。要从根本上消除重污染天气, 改善空气质量, 需要在制度上实现保障, 从源头上进行防治, 并制定长效的协同联动机制。而加强新能源投资就是一种行之有效的方法。

金融界作为当今世界最活跃的领域, 已经越来越被要求积极参与环境问题的解决。一个具有社会责任的金融机构不仅自己要在日常运行中要环境友好, 还应承担起通过杠杆和利益传导机制等功能来更广泛的影响其它行为主体的责任。这已经成为全球金融业发展的主流共识。以此为契机, 全球众多金融机构转变观念, 开始利用金融力量致力于解决以地球暖化为首的各种环境问题。我们称之为“绿色金融”。

近几年, 绿色金融在我国也得到了越来越多的关注, 政府以及社会大众已经认识到绿色投融资的必要性, 积极发展绿色投融资在我国现阶段是一个必要的战略措施。在过去几十年我国经济的快速增长给环境留下了隐患, 当前及以后, 我国经济发展更应考虑到环境问题, 考虑到经济增长对环境造成的危害。而自从多年前德国创新性的提出“碳交易”以后, 全球开始不断地推出与之有关的金融创新产品, 并且取得了

可喜的成果, 我们也有必要以此为支点, 开发出以“碳排放量”为支撑的金融产品, 从而促进解决全球环境问题。

二、产品介绍

本产品是针对《京都议定书》有关碳减排条款而设计的一种债券, 所募集的资金归发行债券的公司所有。本产品是以企业向国家购买的碳排放量指标为抵押品, 向社会机构或个人投资者发行的到期还本付息的债券。

对发行者而言, 以碳排放量指标为抵押的债券是一种很好的融资工具, 它为那些由于没有足够的实物资产作为抵押品而又资金比较短缺的企业提供了很好的融资工具。在目前我国企业融资渠道有限、资本充足率普遍偏低的情况下, 以碳排放量指标为抵押的债券的引入、推广将会缓解我国企业资本充足率不足的窘境。对于投资者而言, 可以按照约定得到利息, 并在到期时得到本金。此类债券的特点如下:

(一) 抵押品是一种权利

碳排放量债券是以企业向政府购买的碳排放量为抵押品的一种债券。并不是企业所拥有的实物资产, 为企业增加了一种新的融资工具。

(二) 顺应世界绿色金融的发展趋势

随着《京都议定书》签订, 碳减排已经成为世界关注的焦点, 中国对于《京都议定书》的签订, 必然会在未来的几年对企业的碳排放量加以限制, 碳排放量指标的发行将会成为未来中国碳减排的一

种发展趋势。

三、调查主体分析

调查方式:通过网络发放调查问卷90份,在内蒙古地区进行实地调查发放调查问卷40份。本次调查共发放调查问卷130份,收回有效份数为109份。

问卷设计:共设计问题29个,其中18个问题针对发行债券的企业,11个问题针对购买债券的机构。

经调查,本产品的预发行人70%左右来自农林牧行业、工业制造行业、电力行业、燃气及水务行业的生产者和供应业。购买方大多来自具有闲散资金的企业、机构以及个人。

(一) 发行主体

发行公司向国家购买碳指标,以其作为抵押发行债券。

内蒙古地区的主要调查对象为生物制药公司,煤炭公司,电力企业等耗能较大的行业,如神华集团有限责任公司、大唐国际、金宇集团生物制药等。

网络调查针对全国大型耗能公司以及个别小型企业。

公司发行碳排放债券的目的如下:

(1) 扩大资金来源。发行碳排放量债券拓宽了公司资金来源的渠道和形式,在更高程度上满足了投资者的多样化要求。

(2) 短期融资。企业通过发行碳排放量债券可以获得短期债务资金,以提高企业资金的流动性。

(3) 灵活地运用资金,优化财务结构。

公司发行碳排放债券所拥有的权利与义务:

发行公司有权利和义务依据购买证券的承诺,按一定利率支付利息,并且按约定条件偿还本金。

(二) 购买方

购买方即愿意支付货币以获得债券的机构。

调查主要针对各证券公司、投资公司、四大国有商业银行的内蒙古分行、内蒙古银行及少量个人投资者。

公司购买碳排放债券的目的如下:

(1) “以钱生钱”,获得稳定的收益。购买企业可以通过购买碳排放债券,将其闲散资金灵活运用,创造额外收益。

(2) 提高现有资产的种类,降低风险。

(3) 保持企业短期流动性,既能创造收益,又

能随时变现。

购买方特点:

(1) 拥有大量闲散资金。

(2) 分散性。不分男女,不论企业还是个人,只要有闲散资金均可购买债券。

(3) 流动性。由于投资者的目的是获利,所以可以随时根据市场状况及个人需求变现资金。

四、调查结果分析

综合网络调查及内蒙古地区的实地调查结果,可见:

对发行方来说:

有50%的企业愿意为了减少碳排放量而更新技术或技术创新。我国出台了一系列节能减排政策与相关法规,这些政策法规给企业的发展、能源发展带来新的机遇与挑战,各种财政税收补贴都在积极地向节能减排型企业倾斜,企业为了节能减排进行技术改造,不仅可以减少企业生产成本,还可以得到相关的税收补贴等政府优惠政策,增加企业的竞争力。

有27.78%的企业不愿意为节能减排进行技术改造。实施节能减排技术改造,发展低碳技术在前期是需要很大投资的,虽然在技术改造后会降低生产成本,但是资金不足成为很多企业加入到节能减排队伍的最大阻力。

有22.22%的企业对节能减排进行技术改造持观望态度。因为他们对国家未来关于节能减排政策的发展方向不太确定,而且企业的技术改造成本及收益也无法评估。

而且在此次调查的130个样本中,所有企业都有对外融资的需求,而在愿意为了节能减排而进行技术改造的企业中,几乎所有企业都有对外融资的需求,其中有81.70%的企业有对外融资需求,18.30%的企业需求强烈,而且这些企业希望在完成改造后,有87.74%的企业希望通过发放一年或一年以下的债券进行短期融资来弥补前期进行技术改造而形成的资金缺口。但是大多企业发行的债券在有抵押物的支持时更容易受到购买者的信任,达到融资效果。企业在进行技术改造后,剩余的碳排放指标作为企业的一种资产,必定会成为企业发放债券的支持力量。

以上数据表明:碳排放量债券在未来市场中有发展

前景。

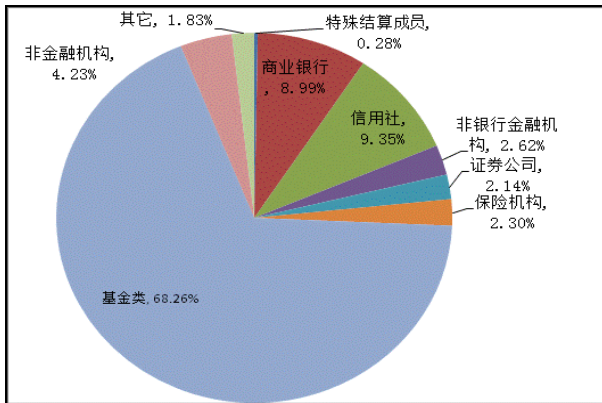


图 1 2013 年年末债券市场存量结构 (按产品)



图 4 企业资产规模

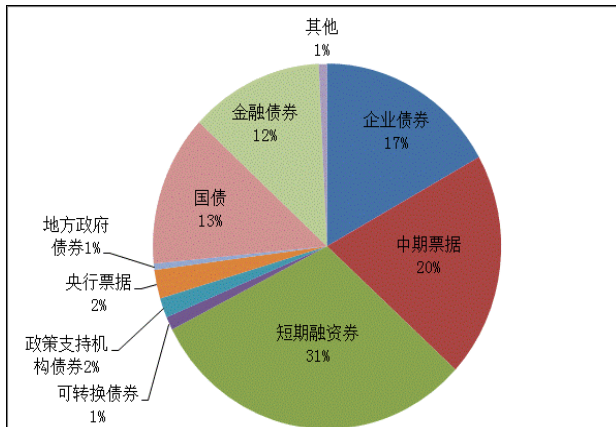


图 2 2013 年年末债券市场存量结构 (按投资者)

从图 1、图 2 可知：按债券产品分类，国债、央行票据、政策性银行债为市场上最主要的产品，合计占比高达 76.90%，信用产品规模仍有待提高。按投资者分类，商业银行是债券市场上最主要的投资者，投资规模近七成，交易所市场规模占比仅为 1.43%，容量远小于银行间市场

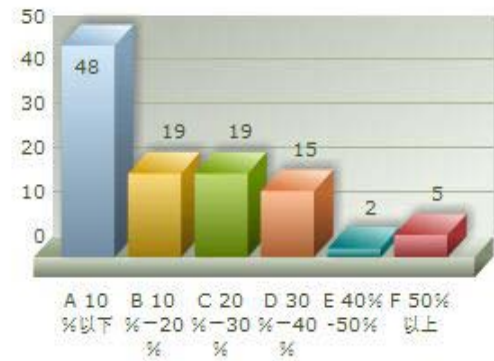


图 5 企业可接受传统技术改造支付的成本

对购买方来说：

有 43.12% 的机构愿意购买碳排放债券。他们认为企业债券在债券中的收益通常比较高，而且期限较短，风险较小，再加上有碳排指标为抵押，更加降低了机构投资者的风险。

35.78% 的机构不愿意购买碳排放债券。他们认为企业债券不比国债或其他政府类债券的稳定性好，存在一定的信用风险，而且碳排指标这类抵押物也存在一定的不确定性。

21.10% 机构表示看收益而定。其中 35.78% 的机构预期收益为 5%-7%，39.45% 的机构预期收益为 7%-9%，而 24.77 的机构的预期收益为 9%-11%。

而在选择债券时有 39.06% 的机构关注产品的风险与收益、33.59% 的机构关注发行方工作人员是否专业，还有 21.88% 的机构关注发行方信誉。

该调查结果表明：愿意购买该种债券的机构不是很多，其原因可能是内蒙古地区的金融业相对而言还不是发达，居民的理财意识较低、环保意识不够强



图 3 综合网上调查和内蒙古地区的调查, 企业的年碳排放量

烈等,以上各种因素导致市场需求不足;但就长远意义来说,随着经济社会的不断发展以及现阶段社会各界对环境保护的关注不断加强,绿色产业的发展和传统产业绿色改造对金融的需求日益强劲,特别是银行业发展的新的趋势和潮流。因此以此为支点,开发出以“碳排放量”为支撑的金融产品发展前景极为可观。

五、Swot 分析

参照全国网络调查,内蒙古地区发放此类债券的swot分析如下:

(一) 优势 (strengths)

作为一种以碳排放量为抵押的债券,对于发行人而言,企业可以将碳排放量作为一种资产进行抵押,在一定期限内筹集到一定的资金,以缓解资金压力或者扩大企业规模。从图3可知,59%的企业资金规模小于1000万,而此类企业的融资需求比较大,该债券可以作为很有效的融资工具。

而对于购买方而言,购买该种债券不仅可以使其闲散资金得到有效保值增值,而且还能积极促进发行方尽量通过改进技术以减少碳排放量,从而减少企业生产对环境造成的破坏,为全球可持续发展做出积极贡献。

(二) 弱势 (weaknesses)

由于该种债券是以碳排放量做抵押为前提的,所以首先企业必须先购买了碳排放量,而就现阶段实际情况而言,我国碳排放交易行为还没有得到广泛实施,因此在购买途径上市场还不够成熟,相关政策上还不够完善,监管也不够健全。尤其是在内蒙古地区,金融业还不够发达,投资者的理财意识不够强烈。因此发行该种债券的先行条件还不是很完备。

(三) 机会 (opportunities)

第一、调查显示,有80%的企业愿意发行以碳排放量为抵押的债券,有43.12%的机构愿意购买此类债券,有21.10%机构表示看收益而定,说明大部分的

投资者还是对此类债券比较有信心;而且企业债券的市场占有率仅仅为7.18%,发展潜力极大。

第二、随着社会环保意识逐渐加强以及政府环保力度逐渐加大,绿色金融的理论及实践日渐完善。我国绿色投资近几年有了很大的发展,环保投资在总量上每年都有很大的增长,GDP占比近几年也一直保持在百分之一以上。尤其在像内蒙古这样欠发达且污染较严重的地区,更需要发展这种环保债券。所以此种债券正是顺应了这一发展趋势,而且由于它的优越性,政策上会得到许多优惠。

(四) 威胁 (threats)

从发行方而言,近几年层出不穷的金融创新产品,为购买方提供了更多的选择范围,因此来自其它金融产品的竞争将对该种债券的发售构成最大的威胁;而对于购买方而言,由于我国的证券市场尤其是债券市场的发展跟发达国家比还处于不成熟阶段,不完善的市场和尚未健全的监管已经成为最大的威胁所在。

六、结论

碳排放债券属于绿色信贷,其本质在于正确处理金融业与可持续发展的关系;其主要表现形式为:为生态保护、生态建设和绿色产业融资,构建新的金融体系和完善金融工具。

此次碳排放债券的推出,是将环保调控手段通过金融杠杆来具体实现。通过在金融信贷领域建立环境准入门槛,也通过发放企业碳排量债券进行产业结构调整 and 解决环境问题。

参考文献

- [1] 范立夫,陈军晖.美国债券违约风险管理及其借鉴[J].中国货币市场,2004,(8)
- [2] 樊纲.走向低碳发展,中国与世界-中国经济学家的建议[M].中国经济出版社,2010
- [3] 李岚.借鉴国际经验加快我国碳金融发展的政策建议[J].金融经济,2010(7)
- [4] 王丽娟.我国碳金融市场发展现状分析[J].经济学家,2010,7
- [5] 国家统计局.1990—2001年国家统计局年鉴[Z].

Investigation Report on the Demand of Bond in Chinese Carbon Trading

Chen Danfeng, Zhao Kun, Li Xiaoyan, He Xiaoyao

(Department of Economic Management, Hetao College, Bayannur, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: Green finance gradually becomes the focus of the domestic industry. Conforming to

the trend, company bond arises with carbon emissions rights as the mortgage. This bond type belongs to guarantee company. It not only provides a way of financing for bond issuer, but also creates a new way of investment for investors, promotes the development of Chinese bond market, and conforms to the trend of the environment protection of the world. In this paper, from the perspectives of investors and issuers, the author makes an investigation to this kind of demand and feasibility analysis.

Key words: carbon emission indicator; mortgage bond; green finance

(责任编辑: 张慧)

(上接第 11 页)

A Historical Investigation on the Crimes of the Japanese Invasion of China in Wulanchabu

Liu Feng

(Wulanchabu municipal Party School Scientific Research Office, Inner Mongolia, Wulanchabu City, 012000)

Abstract: This paper makes a comprehensive collection of historical documents about the heinous crimes committed by the Japanese invaders of China seventy years ago in Wulanchabu, exposing the brutality of the Japanese colonial rule systematically from the aspects of politics, military, economy, culture, education and social atmosphere. Such as the puppet regime and the rule of violence of the military and the police, establishing "no man's land"; committing the sexual atrocities of raping and finding "comfort women"; capturing labor with force; conducting human trials, developing chemical and biological weapons; controlling economy, dealing with the drug trade and plundering resources; in terms of cultural education, they promoted the slavery policy, undermining national spirit; employing the way of pornography, gambling and drug to cheat people and spoil social atmosphere, which eventually killed the resistance and achieved the colonial rule.

Key Words: Wulanchabu; the Japanese invaders of China; atrocity; historical investigation

(责任编辑: 张慧)

蒙牛乳业财务能力系统分析与评价

李晓燕, 赵坤, 陈丹凤, 何晓瑶

(河套学院经济管理系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 企业财务能力是企业能力的财务综合体现, 是培养和提升企业能力的基础。对企业财务能力进行评价不仅是对过去经营活动总结及未来发展预测的前提, 更是利益相关者进行决策的基础。本文理论与实际相结合, 以蒙牛乳业集团 2008 年至 2013 年六年的财务数据为依托, 运用财务比率的分析方法对其财务能力进行评价, 并针对存在的问题提出改进的建议。

关键词: 财务能力; 综合评价; 优化建议

中图分类号: F812

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0029-04

引言

2008 年, 乳制品行业经历了“三聚氰胺”危机, 行业整体处于低迷态势。此次事件开始, 我国乳品行业食品安全问题接连不断, 2011 年蒙牛又因特仑苏深陷 O M P 等丑闻使我国乳品企业面临诸多新的挑战。各乳品企业当务之急就是如何在考验面前保证企业的正常运转, 且不断提高自身竞争力。本文通过对蒙牛乳业的财务能力进行分析, 不仅为蒙牛自身的持续发展提供依据和方向, 也为今后我国乳品企业的发展提供借鉴。

一、财务能力的内涵

企业财务能力是指企业所拥有的财务资源以及所积累的财务学识的有机组合体, 是由各种与财务有关的能力所构成的一个企业能力子系统, 主要由财务管理能力、财务活动能力和财务表现能力构成^[1]。各要素之间互相联系、互相作用。财务管理能力与财务活动能力决定了企业的财务表现能力; 财务表现能力能够反映企业的财务活动能力与财务管理能力。本文主要是基于企业财务报表角度来分析财务表现能力, 从而能够反映企业的财务活动能力和企业的财务管理能力, 并综合评价企业的财务能力。

二、财务能力分析

笔者结合乳品上市公司自身的特点, 本着科学性、全面性、系统性、可行性、可比性的基本原则, 对蒙牛乳业盈利能力、偿债能力、营运能力以及发展能力进行分析评价^[2]。

(一) 盈利能力分析

盈利能力是企业获取利润的能力^[3]。本文选取分别反映企业商品生产经营、资产经营、资本经营等方面盈利能力的核心指标, 即营业利润率、总资产报酬率、净资产收益率, 并选取蒙牛 2008 年—2013 年连续 6 年的年报数据, 分别计算出 3 个盈利能力指标, 计算结果见表 1:

表 1 2008 年—2013 年蒙牛乳业盈利能力指标值

财务指标	2013	2012	2011	2010	2009	2008
营业利润率 (%)	4.60	4.50	5.10	4.80	5.10	-4.80
总资产报酬率 (%)	8.8	8.79	8.83	7.84	8.66	-8.17
净资产收益率 (%)	27.80	27.65	28.81	27.98	25.23	-21.45

数据来源: 巨潮资讯网公布的蒙牛集团 2008 年—2013 年的年度财务报告和估股网整理而得

从表 1 的数据可以看出, 以上三个指标数值在 2008 年为负数, 从 2009 年开始转为正数。由于 2008 年受到三聚氰胺事件的影响, 蒙牛集团利润受到很大的冲击, 销售变差, 营业收入减少, 造成净利润为负。同时大量的存货难以出售, 导致资产的增加, 进口奶粉也在不断冲击着国内市场, 使盈利指标在 2008 年度都呈现出负值, 表明企业该年通过生产经营获得利润的能力非常低。在面对 2008 年的“三聚氰胺”事件时, 蒙牛乳业预见这一事件将会对企业造成的重大影响及巨大损失, 从而及时对企业的生产经营作出

收稿日期: 2015-03-30

作者简介: 李晓燕 (1987-) 内蒙古临河人, 河套学院经济管理系教师, 硕士, 主要研究方向: 财务管理、县域经济。

调整, 以避免重大事件再次对企业产生不良影响。因此企业在 2009 年—2011 年的营业利润率一直保持在 5.0 左右, 表明企业具有较高且稳定的盈利能力。但是, 由于 2011 年蒙牛因特仑苏深陷 OMP 等丑闻, 使 2012 年销售受到影响。然而, 在面对这些挑战时, 蒙牛及时调整产品结构, 着力发展利润可观的高端产品, 从数据就可以发现企业呈现出复苏的景象, 并通过技术创新, 改善质量, 优化奶源, 战略合作等来提高企业的收入, 降低生产成本, 更好地保证产品质量, 获得更高的利润, 使企业规模及盈利空间上得到了扩展。

(二) 偿债能力分析

偿债能力分析包括短期偿债能力和长期偿债能力。偿债能力分析可以揭示企业的财务风险, 本文选取了流动比率与资产负债率两个指标分别来衡量短期偿债能力和长期偿债能力^[4], 并且通过与伊利乳业进行对比分析, 得出蒙牛乳业的综合偿债能力。

根据图 1, 从纵向来看, 蒙牛的流动比率在 2008 年开始下降, 2009 年降为 0.86, 主要原因是受到“三聚氰胺”事件的影响, 2009 年后开始急速上升至 1.76, 但是, 2010 年开始缓慢下降, 流动负债增加是其主要原因。总体上来看, 流动比率都大于 1, 表明企业营运资金比较充足, 安全边际较大, 短期偿债能力较强。从横向比较来看, 蒙牛乳业的流动比率始终大于伊利, 由此可见, 蒙牛的资产的短期偿债能力要相对强于伊利。

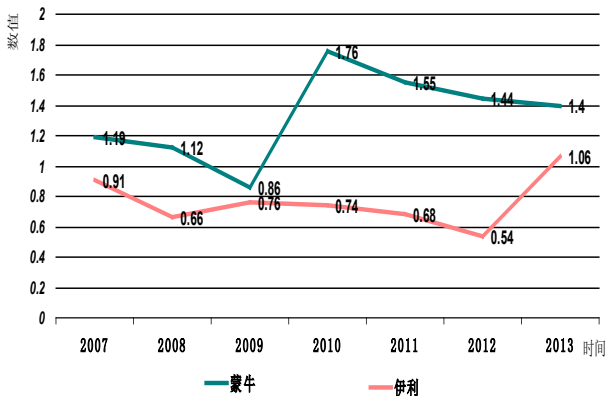


图 1 蒙牛 VS 伊利流动比率对比

根据图 2, 从纵向来看, 蒙牛因为三聚氰胺事件的影响, 资产负债率从 2007 年的 39.70% 上升至 2008 年的 58.13%。但是 2009 年很快回落到 36.78%, 2010 年和 2011 年稍有上升, 说明企蒙牛在利用财务杠杆效应去经营企业, 从而赚取利润。2011 年之后资产

负债率开始缓慢降低。从横向来看, 伊利的资产负债率始终高于蒙牛, 指标前三年的都高达 70% 以上, 主要是由于三聚氰胺事件对乳制品销量的冲击, 破坏了良性的产业链。在 2011 年以后, 伊利由于长时间的恢复, 最终使得该比率降到了 70% 以下, 总的来说长期偿债能力逐渐增强。从另外的角度看出, 与伊利相比, 蒙牛的财务杠杆运用的不是很充分, 没有利用债务去经营企业。

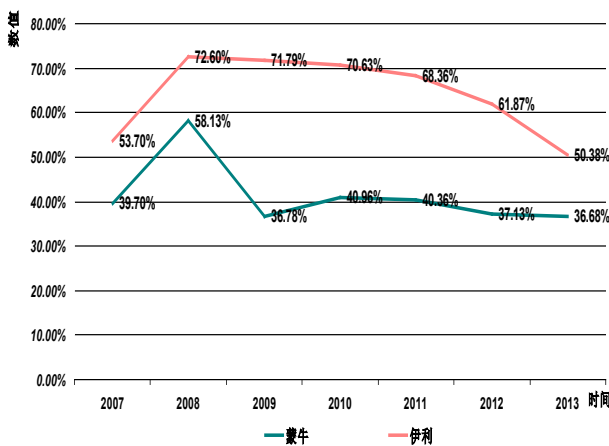


图 2 蒙牛 VS 伊利资产负债率对比

综上所述, 与同行业相比, 从企业的偿债能力来看, 蒙牛的短期偿债能力和长期偿债能力也较强。所以, 蒙牛的综合偿债能力较好。

(三) 营运能力分析

营运能力指企业营运资产的效率与效益, 通过营运能力的分析可以揭示企业资产的运营效率和经营管理水平。企业的资金周转状况与供、产、销等经营活动的各个环节都密切相关, 只有管理好与经营活动密切相关的各个环节, 才能更好地提高资产周转的效率。本文选取了三个核心指标对蒙牛乳业的营运能力进行分析, 结果见表 2:

表 2 2008 年—2013 年蒙牛乳业营运能力指标值

财务指标	2013	2012	2011	2010	2009	2008
应付账款 周转天数	30.70	36.50	35.20	35.50	33.60	30.40
应收账款 周转天数	7.00	7.00	6.80	7.00	6.60	5.50
存货周转 天数	12.70	14.30	13.80	11.40	10.90	13.00

数据来源: 巨潮资讯网公布的蒙牛集团 2008 年—2013 年的年度财务报告和估股网整理而得

应付账款周转天数又称平均付现期,是衡量公司需要多长时间付清供应商的欠款。从表2可以看出,蒙牛的应付账款周转天数从2008年开始逐年增加,主要由于公司增加了采购量。通常应付账款周转天数越长越好,说明公司可以更多的占用供应商货款来补充营运资本而无需向银行借短期借款。该比率较高说明,在行业内蒙牛乳业是市场地位较强且信誉良好的公司,所以才能在占用货款上拥有主动权。但是长期以往会出现一边占用供应商货款,另一边客户又占用公司自己销售商品的货款,即应收账款,容易形成三角债,仍有可能导致公司营运资金紧张。

应收账款周转天数是指企业从取得应收账款的权利到收回款项、转换为现金所需要的时间。从表2可以看出,公司从2008年开始,应收账款周转天数基本呈增加趋势,由于企业可能存在信用销售的增加,形成大量的应收账款。周转天数的延长,使得企业回款速度变慢,这样公司将不得不通过借债等方式来补充营运资金,会造成成本的上涨和经营的被动。

存货周转天数是指企业从取得存货开始,至消耗、销售为止所经历的天数。从表2可以看出,由于受到三聚氰胺事件的影响较大,公司2008年存货周转天数较长,2009年至2010年有所减少,说明2009年开始销售比上年有所增加,市场情况出现好转。但是从2010年至2012年又开始延长,可能是由于2011年特仑苏深陷OMP等丑闻事件,造成了存货的大量积压,使得存货周转天数增加。2013年存货周转天数有所降低,由于蒙牛自身在产品的创新方面进行了大量的投入,消费者逐渐对乳制品增加了信任,存货情况得到了改善,同时也表明蒙牛的存货的管理效率在不断提高。如果存货占用资金较多,企业的盈利能力就较小。存货又是流动资产的重要组成部分,其质量和流动性对企业流动比率具有举足轻重的影响,并进而影响企业的短期偿债能力。所以企业一定要加强存货的管理,提高其变现能力。

(四) 发展能力分析

发展能力又称为成长能力,是指企业在从事经营活动过程中所表现出的增长能力,是对企业的各项财务指标的纵向分析。通过成长能力指标的分析,我们能够大致判断出企业的变化趋势,从而对企业未来的发展情况做出准确预测。本文选用营业收入增长率、净利润增长率、总资产增长率三个指标来反映蒙牛的成长能力,如表3:

从表3数据看出,由于2008年“三聚氰胺”事

件的发生,蒙牛的市场销售量受到影响,使得2009年的营业收入增长率下降为7.70%。2010年—2011年企业采取一系列措施使形势有所好转。但是,2011年再次受到严重负面影响,在2012年,蒙牛侧重加大对奶源的投入,并梳理了奶源、生产、销售的各项生产环节,建立新的质量安全管理架构,使2012年的营业收入减少了3.7个百分点。欧洲领先乳品企业爱氏晨曦Arla Foods也在这一年成为蒙牛第二大战略股东,并参与到集团的实际运营中。对雅士利的收购,令蒙牛在奶粉业务上的短板迅速得以补齐。年报显示,蒙牛奶粉2013年的销售额超过21亿元,增长近400%,占蒙牛总收入的比重由1.2%上升至5%。蒙牛总裁孙伊萍表示,蒙牛将以2012年为起点,基于对企业长远发展的考虑制订并开始实施新的五年计划。在这些努力下,企业2013年的营业收入增长为20.40%。

表3数据还显示出2008年和2011年的净利润增长率都是负值,主要是由于公司出现了很大的亏损,2009年开始销量增加,同时加强了公司的资本管理,加之宏观方面消费者对于中国乳产品信心的回升,蒙牛集团也从持续亏损的境况中转变到实现盈利。再者,雅士利自2013年8月纳入蒙牛合并范围,分享收入14.991亿元,为蒙牛贡献利润0.953亿元。

从表3数据还可以看出,在09年,存货增加,销售收入受到冲击,资产增加,蒙牛乳业的总资产增长率有所上升,在2008年—2011年间均在20%左右。由于受到特仑苏添加剂丑闻的影响,企业2012年总资产增长率急速下降为3.91%,中粮以61亿购买了蒙牛20%的股份,使得总资产增加为400多亿。

表3 2008年—2013年蒙牛乳业发展能力指标值

财务指标	2013	2012	2011	2010	2009	2008
营业收入增长率 (%)	20.40	-3.70	23.52	17.74	7.70	11.96
净利润增长率 (%)	29.75	-20.94	29.26	10.81	216.84	-228.38
总资产增长率 (%)	92.87	4.59	15.53	22.80	24.58	16.89

三、财务能力综合评价

面对频频出现的挫折,作为行业领导者,蒙牛显示了强劲的增长势头,同时也表明,蒙牛多年来积

累的资源、渠道、产品、品牌优势，在 2013 年已经开始全面释放。政府也出台了相关政策促进乳品业的发展，包括鼓励兼并重组、提高行业准入门槛、对进口奶粉产品进行反垄断调查、放宽一些政策。蒙牛因市场情况积极调整产品结构，着力发展增长强劲的酸奶及乳饮料业务，降低过度依赖原奶的产品比例，并通过品牌树立，聚焦重点品牌，整合销售渠道，提升盈利能力，促使公司收入和利润稳定增长。

但与此同时，蒙牛乳业自身也存在一些问题，如，应收账款和存货的周转天数较长，这说明企业的应收账款与存货的管理效率稍有降低，其占用资金较多，这就使得企业的营运能力与以前相比较弱；企业的流动比率虽然高于同行业的伊利，但是呈现出下降趋势。

四、财务能力优化建议

针对以上存在的问题，蒙牛乳业应该积极采取措施进行改善。首先，蒙牛应该优化其资产结构、加强应收账款的管理、加大催收力度，从而缩短其周转天数；其次，要提高存货周转效率，缩短存货周转天数，加强对存货的管理。最后，蒙牛在以后的发展中，还应该坚持加强成本控制，提高生产效率，努力提升成

本控制能力以争取更大的利润空间。

在今后几年，蒙牛还将基于质量安全、消费者体验、行业健康发展三方面建立战略实施途径：深化奶源布局、保障充足供应、强化创新能力、巩固领先地位；拓展零售网点、增强渠道渗透、完善激励计划、建立人才梯队；聚焦明星品牌、改善产品结构、整合战略资源、落地五年计划。更重要的是蒙牛要根据市场形势的变化来调整和完善自身的企业战略，这样才能建立持续稳定的竞争优势。

参考文献

- [1] 张星文. 企业财务能力诊断指标体系的构建 [J]. 财会月刊, 2003, (12): 12-13
- [2] 范高明, 芦婷婷. 上市公司财务能力分析——来自江苏省的数据 [J]. 财会通讯 (综合版), 2012, (3): 58-60.
- [3] 樊胜利. 乳品行业上市公司盈利能力分析 [J]. 财会月刊, 2011, 20 (3): 70-72
- [4] 张先治, 陈友邦. 财务分析 [M]. 东北财经大学出版社. 2007.
- [5] 蒙牛乳业官方网
- [6] <http://finance.sina.com.cn/stock/>.
- [7] <http://www.cninfo.com.cn/>
- [8] <http://www.googuu.net/>

An Analysis and Evaluation on the Financial Capability of the Mengniu Dairy Group

Li Xiaoyan, Zhao Kun, Chen Danfeng, He Xiaoyao

(Department of Economic Management, Hetao College, Inner Mongolia, Bayannur City, 015000)

Abstract: Enterprise's financial capability is the comprehensive embodiment of the enterprise ability and the basis of training and improving the enterprise ability. The evaluation of enterprise financial capability is not only the summary of the business activities in the past and the premise of the development forecast in the future, but also the basis of the stakeholders' decision making. Based on the financial data of Mengniu Dairy Group from 2008 to 2013, combing theory and practice, this paper makes an evaluation of the Financial Capability of the Mengniu Dairy Group by employing the method of financial ratio analysis; meanwhile, suggestions on improvement are put forward in the paper.

Key Words: financial capability; comprehensive evaluation; suggestion on improvement.

(责任编辑: 降毅)

农民权益的法律保障研究综述

王永祥

(河套学院经济管理系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 本文在梳理有关农民权益的法律保障相关文献的基础上, 对农民权益的法律保障问题的研究进行综述。对农民权益的内涵进行了鉴定; 阐述了国内外关于农民权益保障问题的研究现状; 提出了深入进行农民权益法律保障研究的几点思考。

关键词: 农民权益; 失地农民; 农村宅基地; 农村基层组织

中图分类号: D922

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0033-03

在国家系列惠农政策的支持下, 中国农民的生存状态有了巨大变化。然而, 无论从现实角度或是法学意义上, 当前中国农民的权益保障不容乐观。依据中国农业大学李小云等人的调查, 有28.4%的农民认为自身权益受到侵害; 而大多数农民的法律意识普遍较弱, 如国内过半数农民不知道《农业法》; 法律诉讼的高昂经济成本和时间成本是农民无法接受的, 大多数农民表现出对法律的陌生和对司法的不信任。可见利用法律手段保障农民权益的研究有很重要的理论和现实意义。

一、农民权益的内涵鉴定

“农民权益”即农民的权益。伴随社会分工的不断细化和人口的流动, “农民”一词的内涵也在发生着变化。依据相关文献和工具书, 农民的概念有“实质意义上农民”和“形式意义上的农民”之分。实质意义上农民的概念: 例如, 由中国农业出版社出版的《农业大辞典》(1998年)将农民定义为“占有或部分占有生产资料, 主要或完全依靠从事农业劳动为生的人”。形式意义上的农民概念: 例如, 冯琳在其论文《探析我国农村基层组织对农民权益的维护》中将农民鉴定为“户口登记在农村的人”。本文是从法律的角度研究农民权益, 因此, 本文采用形式意义上的农民的概念, 即拥有农业户口的人。

权益即权利和利益。依据《中华人民共和国宪法》, 我国公民享有选举与被选举权, 言论、出版、集会、结社、示威游行权等等。杜旭宇在《农民权益的缺失及其保障》一文中指出权益包括经济权利、政治权利和社会权利。利益是一个经济学概念, 依据张跃进在

其论文《农村土地使用权资本化的几个问题》中的观点, 利益是指人们在各种经济活动中获得的各种经济收入, 包括工资、经营利润、利息等。本文若未特别指出, 权益是指经济权利和经济利益。本文中的农民权益是指拥有农业户口的人的经济权利和经济利益。

二、国内研究现状

在中国知网以“农民权益”为题名, 从2006年至2015年共搜到相关文献约1280篇, 学者们从不同的角度研究农民权益保障问题, 本文将其做了归纳, 详述如下:

(一) 对失地农民权益保障问题的研究

失地农民是指丧失土地使用权的农民。失地的原因主要是土地转包和土地征用。伴随土地的规模化经营和城市化进程的加快, 失地农民的数量随之增加, 国家应该完善社会保障体系和土地补偿制度。依据近10年的相关文献分析, 学者们从不同的角度研究失地农民权益保障问题, 归纳如下:

第一, 利用立法手段保障失地农民权益。李长健(2005)认为, 应该建立农民利益的代表机制和利益表达机制、利益产生和利益分配机制、利益协调和保障机制, 并提出了完善经济法体系以保障农民利益的构想。

第二, 利用经济和行政手段保障失地农民权益。杜伟(2008)认为, 国家应该制定科学的征地补偿标准, 妥善安置失地农民。左停等人(2007)认为, 全面改善农民的权益状况, 主要依靠改变城乡二元体制、调整相应政策、推进农民权益保障立法、发挥基层政府和农村社区的作用。文学禹(2009)认为, 应当创

新完善涉及失地农民利益受损的相关制度,努力构建失地农民权益保障的长效机制。

(二) 以农村宅基地为视角研究农民权益问题

多数文献从以下三个角度对这个问题进行了研究:

第一,在农村宅基地的概念研究方面,多数学者认为,宅基地是集体土地,其使用主体是农村集体经济组织成员,其范围包括住宅建设和相关附属设施,可以无限期使用,带有福利性。例如,陈士银等人在《论新农村建设与农村宅基地合理利用》一文中指出,农村宅基地是指已建房屋、建过房屋或者决定用于建造房屋的土地,包括建了房屋的土地、建过房屋但已无上盖物不能居住的土地以及准备建房用的规划地三种类型。

第二,对宅基地置换政策的研究。多数学者认为,宅基地置换政策,有利于农民生活环境的改善,但是,也存在对农民权益的侵害问题。例如,冯双生认为,农民拥有宅基地使用权和地上房屋所有权,而宅基地所有权归农民集体所有,农民对宅基地拥有受限制的处分权及相应的收益权。在宅基地置换政策中,存在农民意愿没有得到尊重;利益分配及补偿不合理;农民“上楼”后生产生活状况堪忧;置换后土地权属问题尚未妥善解决等问题。黄贻芳认为,农民宅基地退出,实现居住集中,极大地改善了农民的住房条件和居住环境,但是,伴随着农民居住方式的改变,农民生产生活方式发生了必然变化,在此过程中农民的经济权益、社会权益和保障权益不同程度地受损,尤其是经济权益和社会权益受损更严重。

第三,对完善宅基地置换的政策建议研究。多数学者认为,采取法律手段规范宅基地使用权,准确定位政府角色,切实保障农民权益。例如张丽认为,应该在剖析农民权益受损的根源的基础上,改进农地城市流转决策,探求农地城市流转模式并且规范农地的征收补偿管理。宋才发认为,应该设立农村宅基地专项指标定向投放制度,建立农村宅基地使用权自由退出机制,建立赋予农民宅基地使用权更多财产权制度并且建立农民宅基地合理开发利用的激励机制。

(三) 以农村基层组织为视角研究农民权益问题

农村基层组织建设和农民权益两者的关系十分密切,我国多数学者从两个角度进行研究。

第一,从法律制度建设角度,研究农村基层组织

建设和农民权益的关系。例如,李长健在其《农民权益保障视角下新农村社区发展法律问题之思考》一文中论述了农民权益保障发展的基本规律,新农村社区发展的价值选择、基本取向和主要力量等问题。李长健在其《基于农民权益保障的社区发展权理论研究》一文论述了保障农民权益的社区发展权理论、保障农民权益的社区发展权理论核心、可持续保障农民权益理论的新探索和保障农民权益的社区发展权等问题。

第二,就农村基层组织建设中保障农民权益的对策进行研究。例如,左停等人在《农村发展中的农民权益维护》一文中从政治权利、财产权、城乡公平及迁徙就业等方面对我国农民权益问题进行了讨论。

三、国外研究现状

西方发达国家与我国的土地制度、土地政策和国家制度等方面均有根本的区别,但是西方国家在工业化和城镇化进程中也曾存在占用农地的现象,对此西方学者也进行了大量的研究。西方关于土地征用方面最早的立法是法国1810年3月8日公布的土地征用法,此后,美国、英国、德国和日本等国纷纷效仿。

(一) 国外学者对本国的农民权益保障问题的研究

美国人R. T. Ely写的《土地经济学原理》(1924)一书,是西方学者对土地政策和农民权益保障进行研究的标志。R. T. Ely认为国家应该利用法律、经济和政权等手段保证土地利用符合社会总体利益和目标。美国人Robert G. Miller在其专著《公共土地政策史》(1965)一书中有大量的关于土地政策的论述。

德国人尤金瓦德钦在《欧洲共产主义土地政策》(1982)一书中,系统研究了苏联和东欧社会主义国家的土地政策。

联合国粮农组织官员格雷戈里·K·威尔金森写的《立法在发展中国家土地利用规划中的作用》(1985)一文,主要从立法角度对农村土地特别是发展中国家的农村土地问题进行了研究。

(二) 我国学者对国外农民权益保障问题的研究

关于国外农民权益的法律保障的研究文献相对较少,主要分为以下几个方面:

第一,介绍国外的农民权益保障组织,并提出对我国农民权益保障的借鉴意义。例如,张富良在《农联盟:法国最重要的农民权益保障组织》一文中介绍了法国农会的概况、历史、运转、维权及其面对的困

境，并提出了对我国农会的建设的四点借鉴意义。再如，朱立志等人在其《德国农民的权益保障体系》一文中介绍了德国的农民组织，农村的社会保障体系和德国保障农民权益的过关措施。

第二，以某一方面为视角对中外农民权益保障进行比较分析。例如，申芳的论文《中印植物新品种保障制度对农民权益影响的比较分析》。又如，赖武梨在其《城市化进程中失地农民权益保障问题研究》一文中通过与美国、日本、德国和中国台湾的制度比较，提出了对失地农民权益保障的制度完善的构想。

四、深入进行农民权益法律保障研究的思考

农民权益的法律保障研究，具有巨大的研究空间，也具有巨大的理论和现实意义。主要体现在有利于保障失地农民权益的立法更加科学化，执法更加公正化，司法更加独立化。也可以为完善农民的权益保障方面的立法提供建议，有效规范执法和司法环节存在的侵犯农民权益的问题。有利于维护地区的社会安定与公平，有利于加强农民依法维权的意识。

多数国内外学者是从健全国家法律制度、完善社会保障体系和提高政府效率的角度研究农民的权益保障问题，然而，执法和司法环节存在严重侵害农民权益的问题。因此，本文认为，从法的运行角度，特别是执法和司法的角度进行农民的权益保障研究具有创新之处。

对农民权益的法律保障的研究应该注意以下几个

问题：

第一，加大对国外农民权益保障的具体法律制度和政策措施的研究，不仅要进行基本状况的介绍，也要深入分析其制度根源，以完善我国的有关制度。

第二，在对农民的经济权益研究的基础上，加强对农民的政治权益和社会权益的研究。

第三，深入分析农民权益保障缺失的深层次的制度原因，并提出比较具体的操作性强的完善措施。

参考文献

- [1] 李小云，左停，李鹤．中国农民权益保障状况分析[J]．中国农村观察，2007．
- [2] 杜旭宇．农民权益的缺失及其保障[J]．农业经济问题，2003．
- [3] 杜伟，黄善明．失地农民权益保障问题研究综述及建议[J]．生产力研究，2007．
- [4] 冯双生，张桂文．宅基地置换中农民权益受损问题及对策研究[J]．农业经济问题，2013．
- [5] 宋才发，马国辉．农村宅基地使用权制度改革法律问题探讨[J]．贵州民族研究，2015．
- [6] 李长健．农民权益保障视角下新农村社区发展法律问题之思考[J]．政治与法律，2010．
- [7] 李长健，伍文辉．基于农民权益保障的社区发展权理论研究[J]．法律科学，2006．
- [8] 左停，李小云，于华江，任大鹏．农村发展中的农民权益维护[J]．中国农业大学学报，2005．
- [9] 张富良．农联盟：法国最重要的农民权益保障组织[J]．中国农村经济，2006．
- [10] 朱立志 方静．德国农民的权益保障体系[J]．中国农村经济，2005．

An Overview of the Research on the Legal Protection of the Farmers' Rights and Interests

Wang Yongxiang

(Department of Economic Management of Hetao College, Inner Mongolia, Bayannur City, 015000)

Abstract: Based on the relevant literature review on the protection of farmers' rights and interests, this paper makes an attempt to give an overview on this issue. In the paper, the connotation of the farmers' rights and interests is clarified, and the current research situation of the protection of the rights and interests of the farmers at home and abroad is presented; what's more, some thoughts on the further research of this issue are put forward.

Key Words: farmers' rights and interests; landless peasants; rural residential land; rural grassroots organizations

(责任编辑：张慧)

“互联网+”介绍

贾冬义

(河套学院机电工程系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 互联网+是一种能连接传统与未来的经济模式, 这种经济模式或将带领新常态下的中国经济实现革命性转型; 智能手机是这场革命的桥梁和纽带; “互联网+”行动计划将推动中国经济结构重塑。

关键词: 互联网+; 工业4.0; 创新2.0

中图分类号: F49

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0036-04

0 概念提出

2015年3月5日十二届全国人大三次会议上李克强总理在政府工作报告首次提出“制定互联网+行动计划”。政府工作报告这样解释“互联网+”: 推动移动互联网、云计算、大数据、物联网等与现代制造业结合, 促进电子商务、工业互联网和互联网金融健康发展, 引导互联网企业拓展国际市场。

“互联网+”的提法是一个前所未有的高度, 而“把一批新兴产业培育成主导产业”出现在总理政府工作报告中也是第一次。

说起“互联网+”, 你会想到互联网金融、电子商务、电子支付、在线教育、在线旅游、云计算、大数据、网络安全、物联网、车联网、移动医疗、云平台等。

马化腾解释说, “互联网+”战略就是利用互联网的平台, 利用信息通信技术, 把互联网和包括传统行业在内的各行各业结合起来, 在新的领域创造一种新的生态。

1 概念内涵

简单地讲, “互联网+ $\times\times$ 传统行业=互联网 $\times\times$ 行业”, 但其实产业发展的实际效果绝不是“互联网”与“ $\times\times$ 传统行业”的简单相加。

互联网+是知识社会创新2.0推动下的互联网形态演进。

新一代信息技术发展催生了创新2.0, 而创新2.0又反过来促进新一代信息技术形态的向更高、更广领域渗透和发展, 重塑了物联网、云计算、大数据

等新一代信息技术。在这些新一代信息技术基础之上的典型创新2.0模式, 如Living Lab(生活实验室、体验实验区)、Fab Lab(个人制造实验室、创客)、AIP(“三验”应用创新园区)、Wiki(维基模式)、Prosumer(产消者)、Crowdsourcing(众包)等不断涌现。这就是新一代信息技术与创新2.0的互动与演进的结果, 即知识经济环境下的“互联网+”新业态。

随着信息通信技术的更深入发展与应用, 互联网产业本身也在不断创新, 它与各种新技术、新产业的相互渗透、共同作用下产生的新行业形态、新经济领域、新生活内容, 如以工业4.0为代表的工业革命以及Fab Lab及创客为代表的个人设计、个人制造、群体创造, 是“互联网+”新常态下创新驱动发展的重要组成部分。

2 互联网+应用的典型领域

事实上, 随着现代信息技术在社会生活中的广泛应用, “互联网+”已经不是什么新鲜事物, 比如, 传统集市+互联网 \rightarrow 淘宝、传统百货卖场+互联网 \rightarrow 京东、传统银行+互联网 \rightarrow 支付宝、传统交通+互联网 \rightarrow 快的滴滴……

比如: 你在手机上利用APP, 可以很方便的使用淘宝、京东、建行、农行、给手机充话费、缴电费……

比如: 你可以在各级政府的公众账号享受服务, 如某地交警可以60秒内完成罚款收取等, 移动电子政务会成为推进国家治理体系的工具……

比如: 在医疗领域, 将有更多医院上线App全流

收稿日期: 2015-03-23

作者简介: 贾冬义(1976-)男, 内蒙古巴彦淖尔市人, 工作单位: 河套学院, 在读博士, 讲师。研究方向: 电气工程应用, 工业4.0, 物联网, 互联网教育。

程就诊，支持网络挂号，你的就医时间就会被节省，就医效率也将提升……

比如：在教育领域，面向中小学、大学、职业教育、IT培训等多层次人群开放课程，让许多人可以足不出户享用优质教育资源……

“互联网+”为企业、行业、消费者等不同对象搭建平台，为其创造价值的同时，也成就了自己新的价值，可以说为一种新的经济成长奠定了基础。

2.1 物联网

用一句话来描述物联网：把所有物品通过信息传感设备与互联网连接起来，进行信息交换，即物物相息，以实现智能化识别和管理。

在物联网时代，钢筋混凝土、电缆将与芯片、宽带整合为统一的基础设施，在此意义上，基础设施更像是一块新的地球。也有业内人士认为物联网与智能电网均是智慧地球的有机构成部分。

另外，通过物联网——空间定位新技术进行城市规划，可实时监测道路交通流量、大气环境监测实况，可动态监测农林生长状态，也可以监测土地利用、城市发展态势，及时发现并制止各种违法建筑……这些大量动态的数据积累，经过大数据的技术处理和信息挖掘，将为管理决策提供准确的依据。

当前市场中，许多物联网企业在造福社会、引领潮流的同时，自身的业绩也相当惊人。以下简单介绍几家中国A股市场中物联网概念的龙头企业：

远望谷（002161）：该公司是超高频射频识别（RFID）龙头企业，是国内唯一一家以RFID业务为主业务的上市公司，专门从事超高频RFID研究和发展的公司。

新大陆（000997）：该公司是世界上少数几家拥有二维码核心技术的企业之一，设计、开发了全球首台掌上二维码识读产品，并率先在国内研发成功具有自主知识产权的二维码生成解译技术。

厦门信达（000701）：该公司是自动识别芯片生产商。主营生产、销售无线射频自动识别系统、电子标签等。

东信和平（002017）：该公司是智能卡生产商，是国内智能卡企业龙头。

2.2 车联网

简单来说，“车联网是车——路——人之间的网络”，通过整合车、路、人各种信息，为消费者提供精准、便捷的服务。

车联网的具体应用主要包括：通过碰撞预警、电

子路牌、红绿灯警告、网上车辆诊断、道路湿滑检测为司机提供即时警告，提高驾驶的安全性，为民众的人身安全多添一重保障；

通过城市交通管理、交通拥塞检测、路径规划、公路收费、公共交通管理，改善人们的出行效率，为缓解交通拥堵出一份力；

为人们提供餐厅、拼车、社交网络等娱乐与生活信息，提高民众生活的便捷性和娱乐性。

当前国内发展较快、经营业绩良好、已在证券交易所上市的车联网概念股的龙头企业主要有：宝信软件、新国都、新北洋、捷顺科技、东软集团、合众思壮、银江股份等。

2.3 互联网金融

从2013年开始，互联网金融不断获得资本青睐，大量企业获得风投融资。而谋求上市的互联网金融企业，也多有风投投资背景。如融360，在过去几年间，已经完成3轮融资，共计获得淡马锡、红杉资本等机构1亿美元投资。而91金融网也先后完成两轮融资，金额总计2.6亿元。此外，陆金所、蚂蚁金服也在近期进行了巨额融资，其中陆金所融资规模高达30亿元。根据公开信息，陆金所、01金融网还分别获得摩根士丹利、比尔·盖茨等国际投行或互联网大佬站台。

互联网金融企业谋求上市，并不是一件新鲜事。迄今为止，包括监管层“邀请”在A股上市的融360、蚂蚁金服在内，已有至少5家互联网金融企业，提出A股上市计划，或希望未来能在A股上市，而这些提出上市的企业，此前都有通过风投融资的背景。

随着金融信息化的进程提速，在余额宝效应下，百度、腾讯等互联网流量平台都启动了“宝宝模式”，银行系统也推进了宝宝产品，市场的力量正引领着互联网金融的创新。从互联网金融产业链看，包括资金募集、理财、支付、网络货币、金融信息服务等多个环节，资金募集的模式包括股权众筹、P2P贷款、电商小贷等；理财包括互联网公司与券商合作发行产品，与基金合作的货币基金以及银行推出的各类理财产品等；支付包括网上支付和移动支付；此外，还有一些互联网金融信息服务，主要是利用互联网已经成熟的技术和思维在金融细分领域中的应用。

在银行业改造方面，互联网主要是提供多层次融资途径，企业不再单独依赖银行贷款，通过互联网可以获得更便捷的融资渠道以及更低的融资成本，甚至是以P2P或众筹股权等模式融资。

互联网对保险的改造则主要体现在渠道及产品设计上。当前国内的保险销售主要依赖业务员推广及渠道代销,这除了导致保险企业成本偏高,也缺乏对渠道的议价能力,而通过互联网销售则较好地解决了上述问题;与此同时,互联网大数据也将优化保险产品的设计,这将使得保险产品精准定价成为可能。

2015年3月CCTV新闻联播报道了“互联网+金融”经济发展模式的相关资讯,互联网金融概念在内地A股市场再次掀起热浪。目前在内地证券市场投资者热捧的互联网金融龙头企业主要有:中科金财、生意宝、上海钢联、内蒙君正、恒生电子、大智慧、金证股份等。

2.4 互联网医疗

互联网医疗,是互联网在医疗行业的新应用,其包括了以互联网为载体和技术手段的健康教育、医疗信息查询、电子健康档案、疾病风险评估、在线疾病咨询、电子处方、远程会诊、及远程治疗和康复等多种形式的健康管家服务。

随着医疗卫生服务改革的进一步加大,医药电商发展速度加快,远程医疗政策不断规范化,可穿戴设备的标准建设也有望相继推出,这将带动行业基本面高速增长。从网上挂号,到眼下各种依托移动互联网的健康监测、健康管理APP,再到“誓言”要颠覆传统诊疗模式的云医院(未来医院)“蓝图”……尽管很多还是框架,甚至只是故事,但似乎并不影响各路从传统行业分流而来的“热钱”涌入。

不仅是传统医药企业,2014年以来互联网企业也掀起了投资移动医疗的热潮,丁香园、春雨医生、好大夫、华康全景、掌上药店通过各种模式切入到医疗环节,这些公司业务多数集中在医药电商、远程医疗、慢性病管理等领域。

国内上市公司中互联网医疗概念股的龙头企业有:卫宁软件、东华软件、九安医疗、鱼跃医疗、万达信息、东软集团、海虹控股、朗玛信息等。

2.5 互联网教育

将教育置于互联网这一大平台之上而实现的“互联网+教育”模式将现代教育和教学的理念及实践推上了一个崭新的发展平台。其特点及主要内容包括:

身份认证,唯一学号,实现终身学习跟踪;

个性化推荐:“因材施教”是无数教育家总结的经验,是教育的内涵和规律,互联网教育更是应该天然地支持个性化;

基础知识免费,增值服务收费:语文、数学、外语、等所有知识领域的内容都应该可以免费获得,且是无差别获得。增值服务应该体现在:个性化辅导、定制测试、第三方专业机构制作的内容等环节,甚至于专业技能学习的收费;

实时反馈,随时测验:互联网教育天然具有的优势就是可以实时反馈和测试;

扁平化知识拼图,按需学习:不再有年级的概念,任何人都可以随时切入和跳出,固然可以有一条推荐的主线,但根本上用户完全是按需学习;

P2P互动:实时的在线讨论、测试成绩的PK、学习方法的交流等轻量的形式;

UGC(User Generated Content)内容沉淀:学习的不必是自己的笔记,其他优秀作者的内容也是他山之玉,甚至可以是多人协同的一份笔记。用户添加的批注、参考资料等更是需要沉淀的UGC;

沉浸式学习:借助虚拟学习环境——仿真模拟训练 Simulations,让用户高效的实现具备参与社会生活和生产的基本素质技能;

随时随地:让用户在各种终端和网络的环境下随时随地的接入学习;

国内互联网教育概念的龙头企业主要有:全通教育、新南洋、方直科技、立思辰、陕西金叶、珠江钢琴、海伦钢琴、国脉科技等。

3 智能手机是这次革命的桥梁

许多人对“互联网+”的认识还局限于“网购”,其实智能手机等现代化通讯技术和手段已经将“互联网”与我们的生活越来越紧密地连接一起。

目前中国有一半人上网,大约7亿。现实生活中,我们日常生活已经离开PC屏,而越来越依赖手机屏。家中的智能电视有一天会像手机、平板电脑一样,里面布满各种APP。而汽车里的那张屏也正在被挖掘,车联网的概念刚刚兴起。未来的生活是希望多屏的环境中随时随地用到互联网。

未来有一天,所有的社会服务都会以一个“互联网+”的形式存在,它将重新改造和创造我们今天所有产品。对用户而言,他们未来不再关心自己是通过接入网线、Wi-Fi、移动网络还是电源线上网,不再关心自己用的是iOS、Android还是Windows,因为他们面对的都是一张屏,通过它们能将用户和互联网、企业所提供的应用和服务随时随地联系在一起,这就足够了。也许对创业者来说,当熟悉了这样的一个路

径之后，基于“多屏全网跨平台”的理念，与行业结合，才有机会再往前迈一步；同样的道理，传统行业的从业者、传统企业的管理者必须拥有这样的理念、掌握这样的途径，才能让自己实现真正的转型，从而创造新的发展局面。

物联网、云计算、大数据等新一代信息技术作为互联网的延伸和发展，在与知识社会创新 2.0 形态的互动中也进一步发展，涌现出 Web2.0、开源软件、微观装配等创新 2.0 的典型实例以及 AIP、Living Lab、Fab Lab、创客、维基、威客、众包等创新 2.0 典型模式。

以移动技术为代表的普适计算、泛在网络已经渗透到经济社会生产、生活的方方面面，信息技术推动的面向知识社会的创新形态日益受到关注；而各种创新形态的演变也推动了互联网形态、信息通信技术形态更新换代——更上一层楼式的不断发展——这就是知识与经济的良性循环式的互动。

正是在这种背景下，中央提出创新驱动发展“新常态”，提出充分利用新一代信息技术发展和知识社会的下一代创新机遇，简政放权、强化法治、鼓励创新创业、激发市场和社会活力，并出台一系列鼓励大众创新、万众创业的举措。李克强总理在十二届全国人大三次会议上的政府工作报告中提出的“互联网+”也就具有了更丰富、更深刻、更富时代特征的内涵。报告中指出新兴产业和新兴业态是竞争高地，要实施高端装备、信息网络、集成电路、新能源、新材料、生物医药、航空发动机、燃气轮机等重大项目，把一批新兴产业培育成主导产业。制定“互联网+”行动计划，推动移动互联网、云计算、大数据、物联网等

与现代制造业结合，促进电子商务、工业互联网和互联网金融健康发展，引导互联网企业拓展国际市场。国家已设立 400 亿元新兴产业创业投资引导基金，要整合筹措更多资金，为产业创新加油助力，并全力推进创新、创业，全面激发市场和社会活力，进入创新 2.0 时代创新驱动发展的“新常态”。

4 总结

“互联网+”的提出具有承前启后的作用。近两年，特别是随着智能手机的加速发展，云计算、大数据、物联网等新技术更快融入传统产业以及金融理财、打车等民生领域。而 PC 互联网时代升级到移动互联网时代后，互联网技术与信息化和工业化的高层次的深度融合会有更多看点，并推动以工业 4.0 为代表的新工业革命。互联网+将不断改变着我们的生产、工作、生活方式，会促进政府与市场、宏观与微观等各种社会关系的进一步调整，将极大地激发社会活力。很多行业通过互联网+实现从消费到生产、从需求到产品、从社会到市场、从传统到现代的转化，各种个体需求通过网络延伸、辐射到制造业、到服务产业以及各行各业……“互联网+”行动计划将推动中国经济结构、生活结构乃至整个社会结构的重塑。

参考文献

- [1] 黑马资讯内参 [BD]. <http://q.stock.sohu.com/news/cn/161/002161/3973877.shtml>. 2015. 3. 19
- [2] 吴燕婷. “互联网+”行动计划将推动中国经济结构重塑 [N]. 新华网, 2015. 3. 22
- [3] 李克强. 《政府工作报告》. 人民网. 2015. 3. 5

An Introduction to Internet+

Jia Dongyi

(Department of Electrical and Mechanical Engineering, Hetao College, Bayannur, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: Internet+ is a kind of economic model which is a connection of future and tradition. This mode may lead China's economy to make a revolutionary transformation under the new normal; Smartphone is the bridge of the revolution; "Internet+" action plan will promote a remodeling of Chinese economic structure.

Key Words: Internet+; Industry4.0; Innovation2.0

(责任编辑: 张慧)

浅析吴梅的诸宫调文体研究

闫敏

(河套学院汉语言文学系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 吴梅是中国近现代交汇之际的戏剧理论大师。其戏剧理论的特点是: 曲律与文辞并重, 理论与实践融汇, 作品评论与戏剧史研究同步。吴梅的诸宫调文体研究主要集中在文体来源、体制特点和语言风貌三个方面。

关键词: 吴梅; 诸宫调; 文体

中图分类号: I23

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0040-03

吴梅(1884-1939), 字瞿安, 号霜崖, 是中国近现代交汇之际的戏剧理论家, 是中国传统戏剧理论的集大成者, 也是中国现代戏剧理论的开拓者之一。他与同时代的国学大师王国维(1877-1927)并称中国戏剧研究领域的“南吴北王”。王国维先生主要致力于戏剧文本研究, 而吴梅先生则更重视对戏剧艺术的综合性研究。因此, 吴梅的戏剧理论总是呈现出曲律与文辞并重, 理论与实践融汇, 作品评论与戏剧史研究同步的特点。

诸宫调, 是北宋时产生的一种说唱艺术, 因多种宫调连用歌咏故事, 故又称“诸般宫调”; 又因多用琵琶等弹拨乐器伴奏, 故又称“弹词”、“搯弹词”或“弦索”。金代董解元的《西厢记诸宫调》, 又称《西厢记搯弹词》、《弦索西厢》、《董西厢》, 是我国现存唯一一部完整的宋金诸宫调作品。王国维最早提出《董西厢》为诸宫调体制, 吴梅在其《元剧研究》中表示赞同: “董解元《西厢》, 为诸宫调体, 王静安《宋元戏曲史》中说得清清楚楚, 我也不再引证了。”^{[1] (328)} 吴梅和王国维都将《董西厢》作为研究诸宫调文体的典型范例, 吴梅在《顾曲麈谈》、《曲学通论》、《中国戏曲概论》、《辽金元文学史》、《霜崖曲话》等著作中均有对《董西厢》的评论以及对诸宫调文体的分析。总的看来, 吴梅的诸宫调文体研究主要集中在以下三个方面。

一、文体的多源性

王国维认为, “小说”讲唱艺术和大曲是诸宫调的两大文体来源, 吴梅赞同这一说法。吴梅曾引用王国维《宋元戏曲考》中的话说: “诸宫调者, 小说

之支流, 而被之以乐曲者也。”^{[2] (136)} 此处所谓“小说”, 专指宋金时期流行的“说话”讲唱艺术中的一种题材类型。“小说”多取材于唐宋传奇小说, 内容多为讲唱奇人奇事。诸宫调与“小说”的主要差异在于, “小说”的“讲”多于“唱”, 而诸宫调的“唱”多于“讲”。与“小说”相比, 诸宫调的故事情节更为复杂, 人物个性更为鲜明, 而且更便于表现长篇故事。吴梅和王国维都认为诸宫调文体实质上是一种可配乐而歌的“小说”。

王国维将大曲也视为诸宫调的文体来源之一。《宋元戏曲考》: “此种大曲, 遍数既多, 虽便于叙事; 然其动作皆有定制, 欲以完全演一故事, 固非易易。且现存大曲, 皆为叙事体, 而非代言体。既有故事, 要亦为歌舞戏之一种, 未足以当戏曲之名也。……则合诸曲以成全体者, 实自诸宫调始。”^{[3] (25)} 吴梅在《中国戏曲概论》中也说: “其所以名诸宫调者, 则由宋人所用大曲转踏, 不过用一牌回环作之, 其在一宫调中甚明。惟此编每宫调中多或十馀曲, 少或一二曲, 即易他宫调, 合若干宫调以咏一事, 故谓之‘诸宫调’”。^{[4] (246)} 可见, 吴梅和王国维都认为大曲是中国传统曲艺中多曲连用音乐体制的开端, 但大曲仅限于一个曲牌的反复咏叹, 而诸宫调则发展为多种宫调自由组合连用的音乐结构, 较之大曲而言更为恢宏。

与王国维不同的是, 吴梅将词也列为诸宫调的文体来源之一。《顾曲麈谈》: “顾如赵德麟(蝶恋花)十阙, 述《会真记》事, 分段歌之, 视后代戏曲之格律, 更具体而微, 金董解元《西厢》, 仍德麟之旧制, 而杂剧体例, 遂因之不变。”^{[4] (159)} 此处提到的赵德麟(蝶恋花)十阙是咏唐代传奇小说《会真记》而作的鼓子词。

收稿日期: 2014-12-16

作者简介: 闫敏(1979-), 女, 内蒙古巴彦淖尔临河人, 讲师, 硕士, 河套学院汉语言文学系教师。研究方向: 文艺学, 戏剧戏曲学, 文化学。

鼓子词是一种以鼓为主要伴奏乐器的说唱艺术类型，鼓子词“唱”的部分为词的联章体，即用一个词调来反复咏唱。因此，词学界将鼓子词也视为词。与鼓子词不同的是，诸宫调是不同宫调之间的转换连缀，因此比鼓子词的篇幅更长，结构更为谨严，也更具艺术表现力和艺术感染力。吴梅在《霜崖曲话》中评宋赵令畤的《蝶恋花》鼓子词：“谱《西厢》传奇，始有事实矣，然尚无演白也。”^{[5] (1253)}在《中国戏曲概论》中又评论说：“取《会真记》逐段分配，略具搬演形式，但不如解元之作，自布局势，别造伟词也。”^{[4] (247)}可见，在吴梅看来，董解元的《西厢记诸宫调》脱胎于赵德麟的《蝶恋花》词而有所超越，“则诸宫调词，实为元明以来杂剧传奇之鼻祖”^{[2] (123)}。

总之，在吴梅看来，诸宫调文体至少有三个来源：“小说”、大曲和词。正是诸宫调这种文体的多源性，使得诸宫调具备了“众体兼备”的戏曲艺术所普遍具有的艺术特征。所以说，诸宫调虽算不上是真正意义上的戏剧，却是“小说”、大曲和词向元曲推进演化过程中的过渡阶段，因而被许多学者视为中国传统戏剧的雏形。

二、体制的过渡性

现知的宋金元诸宫调作品有二十多种，然而全本流传下来的仅有董解元的《西厢记诸宫调》一部。因此，这部作品便成为历代戏剧理论家研究诸宫调体制的首选案例。吴梅在论述诸宫调的体制特点时，也常以《董西厢》为例。

吴梅先生曾在自己的各种戏剧理论著作中细致地分析过《董西厢》的文本体制。例如，他在《元剧研究》中评论《董西厢》不标出目，不分角色，没有动作，且为第三人称叙事，并非戏剧艺术所通用的第一人称的代言体。在深入的分析之后，吴梅总结道：“有此几端，所以董词算不得戏剧，别叫做诸宫调体。然而戏剧的祖宗，却非董解元不敢担任。”^{[1] (328)}然而，吴梅这一观点，后世一些学者并不认同。例如，姜书阁先生认为，诸宫调并不具备真正戏曲所具有的代言体特征，因而断定“诸宫调与金元杂剧传奇无关”^{[6] (71)}但笔者认为，吴梅先生之所以将诸宫调视为元剧之先祖，主要原因在于：尽管诸宫调没有明确的出目，但却有着完整的戏剧结构和故事情节；尽管没有专人扮演的角色，但却有着鲜明的人物形象和个性化的人物语言；尽管没有表演性的戏剧动作，但科介动作都已包含在了曲白和唱词之中。因此，诸宫调在文本体制

方面其实已隐含了戏剧的某些基本特征，是中国传统戏剧向体制完备的元杂剧演化的一种过渡性文体。

在表演体制方面，吴梅指出：“董解元作《西厢记搦弹词》，曲中夹白，搦弹念唱，统属一人，然尚未以人扮演也。”^{[5] (1253)}可见，诸宫调的表演方式与评话弹词类似，是由一人独自坐在台上边弹边唱。诸宫调这种一人坐唱的表演模式正是元杂剧一人主唱表演模式的先声。吴梅先生曾说，“大凡一种文字，必非凭空生出来的，推究原故，一定有许多原因。元剧的由来，是从宋人大曲变化来的，至金董解元《西厢》，方全是曲调，但尚是坐唱。至元则扮演出场，于是五花八门，演得非常好看”。^{[1] (324)}可见，在吴梅先生看来，由一人坐唱的诸宫调过渡到一人主唱的元杂剧，是中国古代戏剧艺术发展过程中的一种必然趋势。

在音乐体制方面，吴梅认为，诸宫调是宋代词调向元代曲调转变的中间形态。吴梅说：“董词所用（哨遍）（醉落魄）（点绛唇）等等，固与词同；既创调如（文序子）（倬倬威）（甘草子）等，（备载《燕乐考原》）亦概用双叠，与词无异；亦间有三叠者，（词亦有《秋宵吟》、《瑞龙吟》等）与元人套剧之单用前叠迥然不同，此足证歌法与词不甚相远也。”^{[7] (1116)}此意在说明，诸宫调的中“唱”的部分与词的唱法是基本一致的。“又董词中各调，较元曲略多。元词诸牌，董词中多有之。”^{[4] (247)}此句重在强调元曲的曲调大多选取于诸宫调。基于上述原因，吴梅先生果敢地提出，诸宫调是“元剧的嫡亲祖父母”。^{[1] (328)}

概言之，吴梅认为，诸宫调文体无论在文本体制、表演体制还是音乐体制方面，都具有向真正意义上的戏剧——元剧过渡的特点。

三、语言的本色化

由于吴梅先生将诸宫调视为元剧之近祖，所以在他看来，元剧的语言特点也是受诸宫调的语言风貌的影响而形成的。吴梅在评《董西厢》的语言时说：“至于董词的文章，实是天下古今第一。此话从前人也曾讲过。可是我赞他好的原故，却与前人不同。前人赞他好，是拣他词藻美艳处。我赞他的好，在本色白描处。”^{[1] (329)}又说，“董词文章，就是平铺直叙，却不全用词藻，方言俗语，随手拈来，另有一种幽爽清朗的风致。于是元剧文章，也就照式填就，全以白话为主体，即有一二支用文言，他全套总是白话为多。”^{[1] (330)}吴梅认为，以《董西厢》为代表的诸宫调的语言

特征是本色而谐俗。

对于诸宫调语言本色化特征出现的原因,吴梅的观点是,诸宫调之所以善于化用口语方言,喜好运用民间谈谐俚语进行创作,是受宋金元交汇之际文学的总体语言风貌浸染所致。他在《顾曲麈谈》中分析说:“金元以来,士大夫好以俚语入诗词,酒边灯下,四字(沁园春),七字(瑞鹧鸪),粗豪横决,动以稼轩、龙洲自况。自董解元作《西厢》,以方言俗语杂砌成文,世多诵习。于是杂剧作者,大率以谐俗之词实之,如《天宝遗事》、《王焕》、《乐昌分镜》、《王魁》等。今所传者,皆道路悠谬之语。故杂剧之始,仅有本色一家,无所谓词藻缤纷,纂祖缜密也。王实甫作《西厢》,始以研炼秾丽为能,此是词中异军,非曲家出色当行之作。”^{[4] (221)}可见,语言的本色化是宋金元交汇之际文学史上出现的一种独特的时代风貌,在这种浓郁的民间化、通俗化的文艺创作氛围中,本就出自民间说唱艺术的诸宫调艺术,自然会显现出本色谐俗的语言风格。当代学者周贻白先生在《中国戏剧史长编》中也说:“宋元之交,民间歌唱一途特别发达,诸宫调的产生,多半是由这种风气所促成的。”^{[8] (110)}所以,吴梅先生认为:“董词开元剧先声,通本杂缀市语,不取类书故实,而朴茂浑厚,自出高、王之上。”^{[9] (727)}诸宫调语言的本色化是元

杂剧语言本色化的先导。

总之,吴梅先生认为,诸宫调无论在文体沿革、体制演化,还是语言风貌方面,均对元杂剧产生了深远的影响,对元杂剧的繁荣兴盛起到了不可忽视的推动作用。正如吴梅先生在《霜崖曲话》中说:“北词之祖,为董解元弦索《西厢》。”^{[5] (1217)}

参考文献

- [1] 吴梅. 元剧研究 [M]// 吴梅全集·理论卷. 王卫民编校. 石家庄: 河北教育出版社, 2002. 7.
- [2] 吴梅. 中国戏曲概论 [M]. 冯统一点校. 北京: 中国人民大学出版社, 2002. 7.
- [3] 王国维. 王国维论剧·宋元戏曲考 [M]. 北京: 中国戏剧出版社, 2010. 11.
- [4] 吴梅. 吴梅词曲编论著四种 [M]. 郭英德编校, 北京: 商务印书馆, 2010. 12.
- [5] 吴梅. 霜崖曲话 [M]. 吴梅全集·理论卷 [M]. 王卫民编校. 石家庄: 河北教育出版社, 2002. 7.
- [6] 姜书阁. 从诸宫调到宋金元杂剧和南戏传奇 [J]. 中国韵文学刊, 1996. 2.
- [7] 吴梅. 书牍 [M]. 吴梅全集·理论卷 [M]. 王卫民编校. 石家庄: 河北教育出版社 2002. 7.
- [8] 周贻白. 中国戏剧史长编 [M]. 上海: 上海书店出版社, 2004. 3.
- [9] 吴梅. 读曲记 [M]// 吴梅全集·理论卷. 王卫民编校. 石家庄: 河北教育出版社, 2002. 7.

An analysis of the Style Research of Wumei's Zhugongdiao

Yan Min

(Department of Chinese Literature, Hetao College, Bayannur, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: Wumei is a master of Chinese drama theory in the intersection of modern time. The characteristics of his drama theory are: law and language are equally important; theory and practice are fused together; work comments and study on the history of the theatre are synchronized together.

The research mainly focused on three aspects: style, system features and language style.

Key words: Wumei; Zhugongdiao; style

(责任编辑: 张慧)

蒙古族风格钢琴作品教学实践研究之二 ——文化背景

张小飞

(河套学院艺术系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 蒙古族风格钢琴作品是蒙古族音乐特有的民族性元素与西方音乐作曲技法相融合的结晶, 也是蒙古族音乐审美在钢琴中的集中体现, 通过对蒙古族风格钢琴作品文化背景的研究, 可以让学生了解蒙古族音乐的精髓, 同时也可以拓展钢琴音色的表现力。

关键词: 蒙古族风格; 文化背景; 蒙古族音乐; 民族性元素

中图分类号: J647.61

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0043-04

蒙古族风格钢琴作品是以蒙古族传统文化为创作背景, 从音乐作品中我们能体味到蒙古族文化的厚重, 进一步感受到蒙古民族的世界观、审美观、信仰和感情等, 因而具有很高的文化价值和审美价值; 当你聆听音乐时, 无论从音乐鉴赏的角度还是作曲技法的角度去分析蒙古族风格钢琴作品, 其音乐都让人百转千肠, 震慑心扉, 具有极高的欣赏价值; 从传承民族文化, 学习民间音乐的角度去分析蒙古族风格钢琴作品, 又具有极高的教学价值。

蒙古族风格钢琴作品反映着传统的蒙古族文化, 主要包括马文化、狩猎文化、舞蹈文化、祭祀文化等, 以及蒙古族草原特有的自然风光。

一、蒙古族风格钢琴作品的艺术内容

(一) 马文化

蒙古族又被称为“马背民族”。马和蒙古族有着密切的联系, 是其生产和生活的伴侣。放牧时, 马

是牧人的助手, 战争时, 浩浩荡荡的马队是威武的象征, 力量的象征; 马除了作为交通工具、捕猎工具、放牧工具之外, 经过漫长的历史文化积淀, 更成了一种特殊的审美意识; 蒙古族人民把马奉为“神”, 认为它是能给牧民带来富裕, 给草原带来吉祥的象征。因此, “马”就成了作曲家在创作中不可或缺的创作元素, 从某种角度上, 蒙古族音乐中“马”的元素也是用音乐弘扬民族意识的一种表现形式。比如莫尔吉胡先生的钢琴独奏曲集《山祭》中的《赛马》是具有代表性的作品。第一小节右手以六连音半音阶式的上行急速进行, 紧接着右手的颤音和左手的六连音快速进行。透过音乐, 我们似乎已经欣赏到骏马矫健飞驰的英姿, 聆听到阵阵急促的马蹄声……(见谱例1)

(二) 狩猎文化

狩猎文化是蒙古族文化的重要组成部分, 狩猎能满足人们的生活需求, 锻炼身体, 蒙古民族的狩猎行为兼生活劳作与文化娱乐、精神享受于一体。古代蒙古民族的主要狩猎方式是围猎。大规模的狩猎活动同

谱例 1:



收稿日期: 2014-11-21

基金项目: 内蒙古自治区教育厅科学技术处人文社会科学自筹经费项目: 蒙古族风格钢琴作品教学实践研究 NJZC13394

作者简介: 张小飞(1976-), 男, 汉族, 山西省晋中市人, 河套学院艺术系讲师, 硕士, 主要研究方向: 蒙古族音乐及钢琴演奏教学。

时还具有军事演习的作用。

狩猎文化是蒙古民族精神意识和文化理念的象征。欣赏莫尔吉胡先生的钢琴独奏曲集《山祭》中的《出猎》，乐曲所渲染的音乐境界能将我们牵系回那久远热烈的场面。（见谱例2）

（三）舞蹈文化

蒙古族是一个能歌善舞的民族。蒙古族的舞蹈节奏明快，舞步轻捷，挥手跳跃间洋溢着蒙古人的淳朴、热情、粗犷，具有很强的民族风格。常见的蒙古族舞蹈有盅碗舞、筷子舞、安代舞等。蒙古人用舞蹈表达其美好的生活和真挚的情感。比如：莫

尔吉胡先生的钢琴曲集《山祭》中的《灯舞》便是一曲代表之作。（见谱例3）

（四）祭祀文化

祭祀是蒙古民族崇拜信仰观念的行为表达方式，渗透着浓厚的宗教色彩。包括祭敖包、祭天、祭火等。莫尔吉胡先生的钢琴独奏曲集《山祭》中的《出猎》、《篝火》、《雪橇》、《灯舞》、《赛马》、《山祭》都与蒙古族祭祀文化有着密切联系，是蒙古族传统文化积淀于作曲家的心灵反应。（见谱例4）

（五）自然风光

“暮色中的勒勒车队、微风浮动的炊烟、两匹调

谱例 2:



谱例 3:



谱例 4:



皮的马驹、荒漠中的孤树、在额济纳的驼路上，毡包前盼归的额吉，远嫁时的惜别”这些都好像一幅幅塞北高原的生活风景画，而这正是李世相先生的《蒙古族风格少年钢琴组曲集》中的《蒙古高原风情画意七帧》的七个标题。这些栩栩如生的音乐画面表现了浓郁的民族风情。比如：李世相先生的《微风浮动的炊烟》。（见谱例5）

二、蒙古族风格钢琴作品创作的主要特点

凡是优秀的钢琴作品都具有两个鲜明特性：民族性，国际性。民族的就是世界的。民族性是指作曲家在创作时运用民族性思维，民族艺术手段，通过音乐创作表达民族地区人们的生活内涵、思想感情、精神风貌。比如钢琴诗人肖邦的作品，无论是玛祖卡、波兰舞曲还是圆舞曲、谐谑曲等题材无不从中渗透着波兰民族民间舞蹈的风格。不只是肖邦，任何一个作曲家、音乐家都深深扎根于本民族的音

乐土壤中，其音乐才能走向世界。蒙古族风格钢琴作品也是这样，作曲家运用现代钢琴作曲技法，结合民歌、民乐等民族音乐元素对蒙古族音乐的民族性作既深刻又鲜活的表现。

在蒙古族风格钢琴作品当中，标题性是其创作的一大特点。所谓标题音乐是作曲家通过文字来说明创作意图和作品思想内容，音乐情感等。这些文字就是标题。作曲家可以通过标题来创作，欣赏者可以通过标题来理解和欣赏音乐。匈牙利著名钢琴家李斯特认为标题是：“作曲家用世人易于理解的文字写成序言，放在一首器乐曲的前面，用以防止欣赏者错误的解说，而使他注意到全曲中某一部分的诗的意境。”现已出版的蒙古族风格钢琴作品都是标题性音乐，比如：李世相先生创作的《蒙古族风格少年钢琴组曲集》，莫尔吉胡先生创作的钢琴独奏曲集《山祭》等。这些标题可以更好的让欣赏者理解音乐的内涵。

笔者将搜集到的蒙古族风格钢琴作品，根据创作特点分为两大类，一类根据民歌改编的钢琴作品；一

谱例 5:

谱例 6:

类是根据蒙古族音乐特点进行创编的钢琴作品。

(一) 根据蒙古族民歌改编的钢琴作品

蒙古族民歌,声音宏大、曲调高亢、节奏自由、内容丰富、装饰音多而细腻、旋律悠长、嘹亮、亲切,具有较强的朗诵性。内容大都描写:爱情、草原、赞马、狩猎、礼仪、思乡、山川等。蒙古族民歌的主要体裁有:牧歌、狩猎歌、赞歌、短歌、叙事歌、思乡曲、礼俗歌、摇儿歌等,这些民歌经过发展,又分为锡林郭勒风格区、鄂尔多斯风格区、呼伦贝尔风格区、科尔沁风格区、阿拉善风格区五大地域性风格色彩区。

蒙古族民歌从音乐特点和风格的角度可分为:长调、短调。

长调:是一种独特的蒙古族民歌形式,蒙语称“乌日听道”。是蒙古族游牧人民生活的反映,是蒙古族音乐风格的标志。特点是篇幅较长、音调高亢、气息宽广、节奏自由、字少腔长、多用复合式节拍,用蒙古语演唱。具有代表的长调歌曲有《小黄马》、《走马》、《辽阔的草原》、《富饶的阿拉善》、《威风矫健的马》等。将长调元素运用到钢琴创作中可以说是一种独创,可以使演奏者和欣赏者体味在钢琴的音色中那种独特的长调韵味,丰富了钢琴音乐的表达内容,也丰富了蒙古族音乐的表达范围。比如:李世相创作的《蒙古族风格钢琴组曲集》中的《荒漠的孤树》,从中我们可以感受到那种苍凉、空旷和悠长的意境,是蒙古族长调在钢琴作品中运用的典范。(见谱例6)

在蒙古族音乐当中,与长调相对应的是短调,特点为:篇幅短小、旋律线起伏不大、节奏整齐,多采用单一节拍,音域窄,装饰音较少。短调往往是即兴演唱,灵活性很强,涉及的题材很广,几乎关联到蒙古族人民生活的各个领域。短调民歌又叫爬山调,其中包古尼道(是蒙古族民间歌曲的一部分,节奏明快,易学易唱,流行于农牧区或半农半牧地区)就很有特点。优秀的短调民歌有《诺恩吉雅》、《嘎达梅林》、《森吉德玛》等。在蒙古族风格钢琴作品中,比如桑桐的《蒙古民歌主题钢琴小曲七首》,其中《思乡》、《舞曲》都是运用短调民歌进行创作的。

(二) 结合现代作曲技法进行创编的钢琴作品

近些年,有许多作曲家都在探索用现代作曲技法结合蒙古族音乐特点进行创作,这些音乐作品既能

贴近生活,又能演绎生活,比如:李世相的《蒙古族风格少年钢琴组曲》中的《婚礼歌舞》,反映蒙古民族的婚俗文化及对美好生活的向往;比如《暮色中的勒勒车队》,是一曲赞美高原风情画意的乐曲;比如《宝贝歌》,表现牧民真挚的生活感情;比如《乌力格尔叙事》,这是一首叙事乐曲,这首乐曲是通过蒙古族特有的乐器四胡、三弦、马头琴的演奏风格模仿,展示乌力格尔(说书调,是蒙古族民间大型说唱形式,也称“胡林乌力格尔”,用四胡伴奏,自拉自唱,语言丰富,旋律平稳,乐句较短,故事情节生动,表现独特。)音乐的艺术魅力……这些作品不仅为蒙古族风格钢琴作品提供了很好的创作思路,同时也给内蒙古的现代钢琴教育教学赋予了鲜活的生活内容。

参考文献

- [1] 卞萌. 中国钢琴文化之形成与发展[M]. 北京: 华乐出版社, 1996: 9.
- [2] 斯波索宾. 和声学教程[M]. 北京: 人民音乐出版社, 2000: 1.
- [3] 陈四海. 中国民族音乐概论[M]. 西安: 西安旅游出版社, 2000: 9.
- [4] 桑桐. 内蒙古民歌主题钢琴小曲七首[M]. 北京: 人民音乐出版社, 2000: 3.
- [5] 莫尔吉胡. 山祭[M]. 内蒙古: 内蒙古文化出版社, 1996.
- [6] 铁英. 内蒙古民歌钢琴小曲60首[M]. 北京: 中国文联出版社, 2001: 5.
- [7] 李世相. 蒙古族风格少年钢琴曲集[M]. 北京: 中国文联出版社, 2001: 9.
- [8] 呼格吉勒图. 蒙古族音乐史[M]. 呼和浩特: 内蒙古人民出版社, 1998.
- [9] 魏廷格. 魏廷格音乐文选[M]. 北京: 人民音乐出版社, 2007.

关于加强高校学风建设的几点思考

郭志敏¹ 郑颖莉² 王敏²

(1. 河套学院发展规划与教育评价中心, 内蒙古 巴彦淖尔 015000;

2. 河套学院教务处, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 加强学风建设、创建优良学风, 是大学改革与发展的重要内容, 是提高人才培养质量的基本保证, 是大学办学水平的根本体现。本文以河套学院为例, 深入分析其学风现状及存在的问题, 并提出加强学风建设的对策。

关键词: 河套学院; 大学生; 学风建设

中图分类号: G64

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0047-05

大学学风有广义与狭义之分。广义学风包括高校学生的学风、干部人员的政风、教师队伍的教风以及后勤辅助人员的服务之风等内容; 狭义上指的是大学生学习风气, 在学习和生活中表现出来的具有共性和典型性的思想行为倾向, 主要包括学生的学习动机、学习态度、学习兴趣、学习方法、学习行为以及价值观念等。本文主要指的是狭义学风。

一、加强高校学风建设的重要意义

我国高等教育经历了以规模扩张为标志的跨越式发展之后, 逐步进入以深化内部改革, 实现科学发展为目的的内涵式发展阶段。在整体推进内涵式发展的新形势下, 高校加强学风建设、创建优良学风具有重要意义。

(一) 加强学风建设是提高教育教学质量和提升办学水平的需要

高校学风建设是衡量和评价一所学校的办学品味、育人环境和社会声誉的重要标志。加强学风建设、创建优良学风, 是大学改革与发展的重要内容, 是提高人才培养质量的基本保证, 是大学办学水平的根本体现。

(二) 加强学风建设是提高人才培养质量和竞争力的重要保障

随着市场经济的发展, 市场对人才的要求越来越

高, 相应地对培养高层次人才为己任的高校提出了更高的要求。在人才培养过程中, 学风不仅关系到人才培养的质量, 而且关系到所培养人才的价值取向, 这就要求高校大力加强学风建设, 加强理想信念教育, 努力培养社会发展所需要的合格人才。

(三) 加强学风建设可以提高学生可持续发展的学习能力

高校的学风建设决定了高校能否使大学生养成严谨治学的态度和良好的学习习惯, 能否使大学生具备较高的学习能力。明确的学习目的有助于学生牢固掌握自己所学的专业知识, 全面提高综合素质, 也能够为自己职业生涯发展与规划打下坚实的基础; 踏实、严谨的学习态度不仅是大学生当前学习、科研的必备条件, 也是将来工作和生活中的必备素质; 养成良好的学习习惯, 不断汲取新知识, 是大学生不断成长的前提, 能够使人终生受益; 拥有较强的学习能力, 是大学生能够顺利进入社会, 在激烈的市场竞争中争取一席之地的重要保证。

二、大学生学风现状及调查数据分析

2014年5月, 我们对河套学院在校生的学风状况进行了调查, 本次调查共发放500份调查问卷, 收回有效问卷469份, 其中专科生占50%, 本科生占50%, 大一学生占85%, 大二学生占15%。通过对调查

收稿日期: 2014-12-16

基金项目: 河套学院2014年教学研究项目“河套学院内涵式发展中的学风建设机制研究”(项目编号HTXYJY14007)

作者简介: 郭志敏(1978-), 女, 内蒙古赤峰人, 河套学院发展规划与教育评价中心副教授, 主要研究方向高等教育。

问卷进行统计分析,河套学院学风现状主要表在以下几方面:

(一) 学习态度不够端正,学习纪律散漫

表 1. 大学生学习态度调查统计表

选项	非常认真	比较认真	一般认真	不太认真
全部	10%	35%	46%	9%

表 2. 大学生课堂上听课态度调查统计表

选项	注意力集中	注意力偶尔分散	注意力经常分散	不听,玩手机或干其他事
全部	23%	55%	17%	5%

表 3. 大学生逃课情况统计表

选项	没有	偶尔	经常	长期
比例	66%	31%	3%	0%

从表 1 可以看出仅有 10% 学生认为自己学习态度非常认真,而高达 81% 学生认为自己学习态度比较认真或一般认真,这表明大部分学生学习态度不够端正;从表 2 反映出大学生课堂上听课态度也欠佳,只有 23% 学生“注意力集中”,55% 学生“注意力偶尔分散”,17% 学生“注意力经常分散”,5% 学生“不听,玩手机或干其他事”;表 3 反映学生逃课比例仍然比较高,达到 31%,这反映大多数学生学习纪律散漫,不能严格要求自己。

(二) 学习自主性差,治学不够严谨

表 4. 大学生课前预习和课后复习的习惯调查统计表

选项	已成习惯	偶尔	从不
比例	10%	70%	20%

表 4 显示,只有 10% 学生已养成课前预习和课后复习的习惯,90% 学生并没有养成好的学习习惯,另据调查统计,在完成作业时,只有 43% 学生会独立完成,57% 以上的学生会参考别人作业或完全抄袭别人作业,这表明当前大学生学习自主性差,治学不够严

谨,缺乏积极探索、求真和务实的学习作风。

(三) 缺乏长远的学习目标,学习动力不足

表 5. 大学生学习目的调查统计表

选项	获得文凭和证书,找到一份好工作	为今后的深造做准备	丰富自己的知识,全面提高自身素质	没想过
比例	50%	15%	32%	3%

表 5 显示,50% 学生认为学习主要目标就是获得文凭和证书,找到一份好工作,32% 学生选择丰富自己的知识,全面提高自身素质,15% 学生为今后的深造做准备;在对大学生课余时间利用情况调查时,56% 学生选择上网,49% 学生选择睡觉,48% 学生选择闲聊、逛街,46% 学生选择自习或去图书馆,31% 学生选择打工和兼职,28% 学生选择运动。这表明当前大学生对大学生生活缺乏发展规划,没有树立终身学习的理念,学习只图眼前利益,急功近利,缺乏长远目标,在学习过程中缺乏学习动力。

(四) 学习环境整体欠佳,学习氛围不浓

表 6. 大学生对学风总体评价情况调查统计表

选项	很好	较好	一般	不太好	差
比例	11%	24%	49%	13%	3%

表 6 表明,大学生对学风总体评价不高,高达 65% 人认为学风状况整体不佳,在对“你认为周围的同学是否对学习很感兴趣且很努力?”进行调查时,46% 学生选择“差不多有一半”,28% 学生选择“很少有”,只有 23% 选择“绝大多数”,这表明学习环境整体欠佳,学习氛围不浓,这也严重影响学生学习积极性。

三、加强高校学风建设的对策思考

学风建设是一个复杂的系统工程,不是靠单一加强学生、教师或学校的管理而建立的,而是要发挥学生主体、教师主导和学校主管三位一体的作用,不断完善学风建设机制。

(一) 加强大学精神的培育和传承

大学精神作为大学文化的核心,是对学校历史传统、精神品质、办学理念、价值追求等精神文化内容的高度凝练和整合,是大学师生群体在价值认识的基础上积淀成的深层心理结构和信念^[1]。大学精神规范着大学的发展,指导着大学的发展方向,为全校师生员工提供正确的价值导向和高尚的精神追求导向。纵观世界著名大学,正是因为大学精神的传承,成为一流的大学,如追求真理的哈佛精神、追求学术自由的耶鲁精神,“爱国、民主、进步、科学”的北大精神,“自强不息,厚德载物”的清华精神,从这些一流大学走出来的学子们,都深深受到这种精神的洗礼和熏陶,表现出良好的精神风貌,并影响其一生。优良的学风正是一所大学的大学精神的凝缩与体现,是大学人读书、治学和做人的风气^[2]。培育和传承大学精神有利于优良学风的创建,应从多渠道利用各种资源培育大学精神。

一是加强校园物质文化建设。“有位哲人说过:大学应生存在永无止境的精神追求中。这种精神它是大学之魂,置身于其中,无形的力量油然而生,环境有了生命力,建筑有了震撼力,人有了亲和力,它不断激励着每位学习学者,甚至影响和改变其一生。”(顾小松,2011)。”可见,校园环境及其孕育出的人文氛围深刻地折射出一所学校的精神文化,对学校师生起着潜移默化的影响。学院的一草一木、一人一景,一砖一瓦,学生学习、生活的环境,都能体现出学校的人文精神,一些标志性景点(或建筑)如被赋予精神寄托,则容易成为大学精神文化的标志,如北大未名湖。

二是加强校训、校风、教风、学风等内涵建设。校训、教风、学风是大学精神的语言载体。校训是学校历史和文化的积淀,是师生员工共同遵守的行为规范,对学校内聚合力,外树形象、永葆动力和活力具有不可替代作用,对于激励师生员工开拓进取,奋发向上具有重要意义。

三是举办校史展、名人展,举办各种人文素质教育活动。通过举办校史展等活动可以增强学生荣誉感、责任感和使命感,这不仅有利于大学精神的培育和传承,而且有利于引导学生树立正确的价值观和人生观,对创建优良学风起到推动作用。

(二) 完善学风激励机制

有效的学风激励机制能激发学生的学习热情,对优良学风的形成起着积极的促进作用。激励机制要注意物质激励与精神激励相结合,以精神激励为主。一是进一步完善各项奖学金评选条例,三好学生、优秀学生干部、优秀毕业生评选办法。二是树立学生标兵,大力表彰、奖励和宣传学习成绩优异的学生。通过大力表彰和奖励学习成绩优异的学生,利用各种宣传手段宣传他们事迹,在学校中营造一种刻苦学习、奋发成才的学习氛围。三是开展学风建设评比活动。通过评选学风建设优秀系部、班集体、宿舍等活动,以点带面,形成小组、班级、系部优良的学习风气,形成“你超我赶”的良好的学习氛围,以此推动学校优良学风的形成。

(三) 完善学风监督机制

学风监督机制有利于加强学风建设的调控,确保学风建设工作有序、高效、规范开展。高校应建立学院、系部、班级三级立体检查、督促机制,加强学风建设目标管理和量化考核。一是成立专门学风监督评估小组,加强日常学风监督和检查,使之成为日常性、经常性工作。同时注意发挥系部基层组织的作用,提高基层组织自检的积极性。二是抓好考风建设。考试前要营造诚信做人、诚信考试的的氛围,加强诚信教育。在考试过程中,要求老师严格考场纪律,强化监考管理和手段,认真开展考场巡视和督导。对违规学生,及时按规定进行严肃处理或处分,对不认真监考的老师给予必要的批评教育或处理,决不姑息。三是加强对学生日常学习行为的监督和管理。有一些学生在学习过程中缺乏学习动力和兴趣,睡懒觉或沉迷网络,逃旷课严重,考试多门课程不及格,重修或补考也不过。对这类学生应加强教育,如果经过老师多次教育仍不悔改,应坚决做退学或开除学籍,否则影响学院良好风气的形成。

(四) 提高教师教学水平和质量

教师教学水平和质量是高等教育内涵式发展的重要条件,这对教师提高教学技能和丰富专业知识提出了更高要求。因此,教师在教学过程中要不断深化教学改革,积极探索教学内容和教学方法改革和创新。一是在教学内容方面,教师要紧密结合社会各行业变化,对陈旧、落后的知识及时更新,将科学研究前沿贯穿到教学内容中,教师要以过硬的专业水准吸

引学生,使学生学有所获,学有所用。同时重视激发学生兴趣,因材施教,实施多元化、个性化培养,坚持科学教育和人文教育的融合,促进学生全面发展。二是鼓励教师要改变原有的“满堂灌”、“填鸭式”教学方式,要善于从教学的内容、方法和手段等多方面调动学生的学习积极性。教师要采取灵活多样的教学方式,结合课程教学特点,广泛开展启发式、探究式、讨论式、参与式教学,培养学生主动参与教学过程,提高独立思考的能力以及善于探索的意识,变学生的被动学习为主动学习,创设有利于学生创造性思维发展的教学氛围。

另外,教师在教学过程中,还应与学生建立和谐融洽的师生关系。根据调查问卷统计显示,40%学生认为“师生关系融洽、交流顺畅”对学习最重要,可见,教师在教学中不应只注重教学,还应注重培育和和谐共融的师生关系。学习活动是师生的互动活动,师生之间应该是一个“学习共同体”,双方之间不仅要交流和分享知识和经验,还要相互理解、相互尊重,交流思想感情,教师要以自己人格魅力去感染学生,激发学生,从而达到教学相长和共同发展的目标。

(五) 加强校园创新文化建设,发挥学生主体作用

教育部原部长周济曾指出:“要大力加强校园创新文化建设,创新文化是一种先进文化,是一种发展文化,加强校园创新文化建设,要把人的科学素质的提高、科学精神的树立、科学道德的培养作为重要内容,要弘扬解放思想、大胆质疑、勇于创新、积极合作的精神,要有宽容失败的气度,潜心研究的修养,严谨求实的学风,克服急功近利倾向,摒弃浮躁之风。”创新型校园文化对学生创新能力的培养起着潜移默化的熏陶作用,并在校园中营造浓厚的学习氛围,以其强大的影响力、渗透力、教育力激发学生的创新意识和创新思维,锻炼学生应对问题、解决问题的能力,强化学生的竞争意识和进取精神,促进学生自主学习和创新能力的形成。因此高校要建立充满活力的融学术性、娱乐性和创造性为一体的高品位的校园文化。

一是开展高品位的校园文化活动,营造良好的学习氛围。学校应广泛开展丰富多彩的、反映学生特点的科技、文化、艺术体育等活动,使学生在日常学习

生活中接受先进文化的熏陶和文明风尚的感染,促进优良学风的形成。如开辟大学生论坛,举办高层次学术论坛、文化讲座、名人讲座,开展大学生文化艺术、科技创新和体育等活动,通过这些活动的开展扩大学生的知识视野,激发学生的求知欲望和创新激情,同时也有利于培养学生的集体观念和团队精神。

二是鼓励学生积极参加社会实践活动。学校应努力创造条件,积极开展形式多样的社会实践活动,让学生在社会实践体验生活,提高认识,自觉拓展综合素质,积极主动地学习,形成良好的求学态度。如参加公益劳动、社区活动、生产实习,开展青年志愿者服务和献爱心等活动。

三是鼓励学生积极参加社团活动。大学社团活动的开展是大学培养学生的重要组成部分,学院团委学生处应保证经费、场地、基本设施到位,对社团活动适时提出指导性意见或措施,保证社团活动健康有序地开展。

学风建设是提高人才竞争力的关键,关系到高校立德树人根本任务的实现,因此高校必须加强管理,形成学风建设长效机制,创建良好的学习风气,全面提高高等教育质量。

参考文献

- [1] 王勤、韩艳. 一流大学与大学精神[J]. 浙江大学学报(人文社会科学版), 2005(6): 138-141页
- [2] 柳海民、常艳芳. 论大学精神的价值[J]. 教育研究, 2008(8): 53页
- [3] 程国祥、舒涛、韩艺. 加强和改进高校学风建设的思考[J]. 南昌大学学报(人文社会科学版), 2005(3): 165页
- [4] 张艳华、荆雪. 内蒙古东部区高校学风建设现状的调查研究[J]. 赤峰学院学报(自然科学版), 2013(4)
- [5] 廖忠友. 论大学生学风建设[J]. 四川师范大学学报(社会科学版)增刊, 2005(5)
- [6] 马志宇、姬兴江. 当代大学学风建设初探[M]. 云南大学出版社: 2010
- [7] 扈卓然. 大学文化传承创新的理论与实践研究[M]. 山东人民出版社: 2013
- [8] 顾晓松、顾玉平. 求真育人—大学精神与现代大学发展[M]. 科学出版社: 2011
- [9] 金文斌. 加强教风学风建设, 提高人才培养质量[J]. 中国高等教育, 2013(11): 59-60页

Some Considerations on the Construction of Study Style in Universities and Colleges

Guo Zhimin¹, Zheng Yinli², Wang Min²

(1. The Development Planning and Education Evaluation Center, Hetao College, Bayannur, Inner Mongolia, 015000;
2. Academic Affairs, Hetao College, Bayannur, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: To strengthen the construction of study style and to create great study style is an important content of university or college reform and development. It is the basic guarantee of improving the quality of talent cultivation, and is the reflection of the level of college education. This paper, taking Hetao College as an example, makes a deep analysis of present situation of study style and problems existed, and puts forward countermeasures and suggestions to strengthen the construction of study style.

Key Words: Hetao College; college student; construction of study style

(责任编辑: 张慧)

(上接第 46 页)

The Study on Teaching Practice of the Mongolian Style Piano Works Part II Cultural Background

Zhang Xiaofei

(Department of Art, Hetao College, Bayannur, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: Piano works of Mongolian style is a fusion of the minority elements belonged to Mongolian music uniquely and Western music composing techniques, and is also a concentrated manifestation of Mongolian music aesthetics in the piano music. Through the study of culture background of the Mongolian style piano music, we can let students understand the essence of the Mongolian music, and expand the expressive force of piano timbre.

Key words: Mongolian style; cultural background; Mongolian music; minority element

(责任编辑: 张慧)

加强大学生思想道德教育 践行社会主义核心价值观

吕崇军, 吕建明

(河套学院发展规划与教育评价中心, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 在大学教育中, 践行社会主义核心价值观是对大学生进行思想道德教育的紧迫而重大的战略任务; 对大学生加强优秀传统文化教育是大学生践行社会主义核心价值观的重要内容; 注重大学生的德育养成是大学生践行社会主义核心价值观的重要途径。

关键词: 社会主义核心价值观; 思想道德教育; 传统文化; 德育养成

中图分类号: G41

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0052-03

党的十八大报告强调指出:“倡导富强、民主、文明、和谐, 倡导自由、平等、公正、法治, 倡导爱国、敬业、诚信、友善, 积极培育和践行社会主义核心价值观。”这一论述明确了社会主义核心价值观的基本理念和具体内容, 指出了社会主义核心价值观体系建设的现实着力点, 是对社会主义核心价值观体系建设的新部署、新要求。对于高等学校来说, 正确理解社会主义核心价值观的内涵, 深刻把握、积极培育和践行社会主义核心价值观的重要途径就是要加强大学生的思想道德教育, 传承传统文化, 推进社会主义核心价值观体系建设, 用社会主义核心价值观体系引领学校德育工作思路、凝聚师生共识, 提高大学生的理论和思想道德素质。

一、加强大学生思想道德教育是践行社会主义核心价值观的迫切需要

道德是重要的思想力量, 是国家发展、社会和谐、人民幸福的重要因素。加强大学生思想道德教育, 是建设社会主义核心价值观体系的必然要求, 是培育和践行社会主义核心价值观、建设和谐社会的重要内容和中心环节。

当代大学生是祖国未来的建设者, 是中国特色社会主义事业的建设者, 是实现伟大“中国梦”的中坚力量, 是中华民族优秀文化的传承者, 他们的思想道德状况直接关系到国家和民族前途及未来社会的发展。

在世界科学技术迅猛发展、各种思想文化相互激

荡的背景下, 践行社会主义核心价值观, 提高全民的素质愈来愈重要。多年来, 我国高等教育为社会培养了大批德才兼备的优秀人才; 但也要看到, 随着社会的进一步发展, 现代社会各种文化思潮大量涌入大学校园。由于认识上的片面性和局限性, 大学生在思想意识、价值取向、行为方式上可能步入种种误区。如, 有的学生过分强调个人利益、个人欲望, 集体主义思想淡薄, 不能正确处理个人和集体、个人和社会的关系; 有的学生崇尚金钱至上, 重利轻义, 荒废学业; 有的学生诚信缺失, 考试作弊; 还有不少学生认为生活就是享受, 在这种思想的支配下, 他们超越自身的经济实力, 追求高消费, 攀比成风, 沉迷于吃、喝、玩、乐。

从马加爵到药家鑫, 从中国矿业大学铊盐投毒案到复旦大学投毒案, 等等, 大学生这些违法犯罪案件无不令人怵目惊心。案件的背后映射出当代一些大学生在思想道德方面存在的突出问题, 也折射出了当代家庭教育、大学教育及社会影响在大学生思想道德层面存在一定缺位, 这些现象应当引起全社会对当代大学生思想道德状况的反思和重视, 这些社会现状说明我们社会的基本道德底线出现滑坡。因此, 正确引导、积极做好大学生的思想道德教育, 提高教育的实效性, 是践行社会主义核心价值观的迫切需要。

二、对大学生加强优秀传统文化教育是践行社会主义核心价值观的重要内容

中国传统文化内容广泛, 底蕴深厚, 充满着哲学

收稿日期: 2015-01-12

作者简介: 吕崇军(1963-), 男, 内蒙古巴彦淖尔市人, 河套学院发展规划与教育评价中心、高教研究所副研究员, 主要从事高等教育、思想政治教育研究。

理念,蕴含着伟大的中国精神内容,即以爱国主义为核心的民族精神,是中华民族赖以生存和发展的精神支撑,是民族之魂。它对于塑造民族的品格和风貌,对于民族凝聚力的增强,起着十分巨大的作用。

在五千多年的中华民族发展历史中,中华民族形成了以爱国主义为核心的团结统一、爱好和平、勤劳勇敢、自强不息的伟大民族精神。这种民族精神贯穿于整个传统文化之中,传统文化又传承、培育和发展着这种民族精神。当代大学生是传统文化和民族精神的传承者、铸造者。传统文化和民族精神的辩证统一,决定了我们在对大学生进行思想道德教育时离不开民族精神教育,离不开中国传统文化的教育。

选择思想道德教育的内容要与时俱进,为其赋予时代内涵,并将思想道德建设与当前的经济、政治、文化、社会建设有机地结合起来,并按照“去粗取精”的原则,立足于中国传统文化,从传统中吸取精华。把民族的优秀传统文化继承下来,是振奋民族精神,增强民族自尊心、自信心的首要条件,民族的优秀传统文化也正是民族自尊心、自信心的直接思想来源。相反,否定民族的传统文化,必将导致民族自尊心、自信心的失落,乃至民族精神的滑坡。

比如,为了抵制日货,很多年轻人走到大街上砸同胞的日产车,甚至伤害同胞的身体。他们带着一腔热血,以为在爱国,但实际上却是在“碍国”。这就要求我们在对大学生进行思想道德教育过程中,要求大学生对中国传统文化博大精深的内涵有一定的了解,否则,就难以在新文化和现代化的建设中继承和弘扬民族的优秀传统文化,难以实现新文化、现代化和传统文化的有机融合。通过传统文化的系列教育活动,潜移默化地提高他们的是非判断能力和认识问题、分析问题、解决问题的能力,树立正确的人生观和价值观,从而激发他们的民族自尊心、自信心,树立民族自豪感。只有珍视和爱惜传统文化,在传统文化的基础上对大学生进行思想道德教育,才能达到好的教育效果,才能使其在建设中华文明,即物质文明、政治文明、精神文明、社会文明和生态文明全面发展的演进的新里程中,实现自身价值,不辱历史赋予他们的使命。

三、注重德育养成是大学生践行社会主义核心价值观的重要途径

习近平总书记强调:“青年要自觉践行社会主义

核心价值观,与祖国和人民同行,努力创造精彩人生。”高校是实施大学生社会主义核心价值观教育的主阵地。

大学生的思想道德教育要以培育和践行社会主义核心价值观为主线,以民族精神教育为统领。当下大学生均为“90后”,他们更愿意接受认为对其有所用的东西,更愿意接受觉得有意思的东西,更愿意接受自己参与完成的东西。因此,面向新时代大学生群体的思想道德教育,应该唤醒其内在的利益需求,而非僵化刻板地讲道理。要为大学生成长成才的需要创造良好的发展环境和条件保障,将社会主义核心价值观的教育内容融入其成长的各个环节,达到润物无声的教育效果。

第一,社会主义核心价值观的培育,除了要有严谨的课堂理论教学,更要有丰富生动的第二课堂,在第二课堂中加强核心价值观的引导和渗透,教育过程中要坚持以学生为本,鼓励学生发挥他们的积极性、主动性、创造性,让学生在自我服务、自我教育中收获成长,体会幸福;要不断创新教育实践的内容和形式,让学生便于参与、乐于参与。充分利用德育讲堂(讲座)、校园广播、大屏媒介、校(系)报、宣传栏图说、网络媒体等传播方式,依托主题班会、学生社团,坚持开展“核心价值观”主题宣讲,积极开展“中国梦·尽责圆梦”主题讲座、征文、演讲、实践体验等系列教育活动与培育和践行社会主义核心价值观有机结合,通过参与“尽责圆梦”活动深化对核心价值观的理解,用核心价值观引导学生树立“诚实守信、明德励学、笃行至善、成才圆梦”理想信念,把思想道德教育潜移默化地渗透到学生学习、生活的方方面面,积极构建“目力所及、皆有覆盖”的宣传教育体系,大力弘扬社会主义核心价值观。

第二,积极引导大学生主动参与社会实践,包括志愿服务、社会实践、校园文化、创新创业等,使学生在发挥主体作用的过程中,从对核心价值观自发的感性认识到自觉的理性思考,将社会主义核心价值观真正内化于心,外化于行;开展健康向上、格调高雅、内容丰富的校园文化活动来吸引学生,使学生在活动中陶冶情操,塑造自我。要坚持“奉献他人、提升自己”的志愿服务理念,广泛开展关爱贫困学生,学习雷锋精神益民志愿服务进社区等系列活动,使参与志愿服务成为更多学生的生活常态,让文明之风融入学校思想教育的血脉,成为塑造大学精神、激励学生立志成才的强大正能量;

第三,发挥道德典型、先进榜样的行为范式对当代大学生的引导作用,通过他们的典型事迹潜移默化地影响大学生的思想和行为;坚持核心价值观与学校主题教育活动的贯穿融合,充分利用纪念日活动,把爱岗敬业等核心价值观要素的解读与解决学生的择业问题、生涯目标问题结合起来,让学生在参与中受教育,教育引导广大学生品学兼优、立德树人为实现中国梦而发奋努力。

第四,以新媒体为载体,坚持兴趣驱动,要以学生喜闻乐见的方式开展实践教育活动,使教育活动成为“人人想参与,人人可参与”的身边事,扩大社会主义核心价值观的教育影响;要紧跟时代特征,在创新传统教育形式的同时,精心创作一大批具有思想内涵和感染力的微视频、创意图片(图说)等新媒体文化产品,在追求高品质的同时,做到让学生看得懂、喜欢看,听得懂、乐于听,说得通、讲得好,做得到、干得好。积极营造公平、正义、和谐、文明、民主、爱国、敬业、诚信的校园环境,增进学生对社会主义核心价值观的心理认同感。培育和践行社会主义核心

价值观,增强认知认同是关键。

大学是发现人、培育人、发展人的地方,大学生既是教育的受体,也应是教育的主体,培育学生的主人翁意识,发挥学生的主体性作用,是学生实现自我教育、自我管理、自我服务的有效途径,也是学生完成认识自我、完善自我、超越自我的必要条件。对大学生思想道德教育应是双向互动,而不是单向说教,应引导学生主动参与,而不是让学生被动接受。因此,我们要不断探索大学生思想道德教育的新途径、新方法,积极挖掘传统文化中的积极因素为思想道德教育工作服务,努力践行社会主义核心价值观。

参考文献

[1] 中共教育部党组. 共青团中央关于在各级各类学校推动培育和践行社会主义核心价值观长效机制建设的意见[Z]. 教党[2014]40号.

[2] 教育部关于印发《完善中华优秀传统文化教育指导纲要》的通知[Z]. 教社科[2014]3号

Strengthening the Ideological and Moral Education of College Students, Practicing the Socialist Core Values

Lv Congjun, Lv Jianming

(Development planning and Education Evaluation Center, Hetao College, Bayannur City, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: In university education, practicing the socialist core values is an urgent and important strategic task in promoting the ideological and moral education of the university students; strengthening the education of Chinese excellent traditional culture is an important part for the college students to practice the socialist core values; and paying attention to the students' moral education is an important approach to practice the socialist core values.

Key Words: the socialist core values; ideological and moral education; traditional culture; moral education

(责任编辑: 降毅)

新建本科院校教研室教学文件档案管理制度研究

梁琳

(河套学院马列部, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 教研室教学文件, 包括教研室教学常规运行文件、教学管理文件和记录教学活动及教研活动的文件, 是教学教研活动过程、内容及成果与经验的记录。新建本科院校在教学文件档案管理方面还存在一些问题, 需要从制度建设、工作规范等各方面加以完善。

关键词: 新建本科院校; 教研室; 文件管理; 档案

中图分类号: G647.24

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0055-03

教研室教学文件是基层教学单位最原始的工作记录, 反映教研室、系(部)甚至学校的教学水平, 是对教学过程、教学实践、教学督导、教学研究等各方面工作情况的综合反映。人们通过查阅各个专业教研室的文件资料, 可以对学校的整体教学水平、教学质量、教研深度做初步了解。教学文件的档案管理状况在一定程度上可以反映系(部)的基层教学管理水平。对高等学校进行教学评估时, 查看基层原始教学管理资料是最主要的评估内容之一。深入细致的高等教育评估活动, 也促进了各高校的基层教学文件档案管理制度建设。

从高职高专学校升本而来的新建本科院校, 在教学文件的管理制度方面有待完善, 甚至还存在忽略教学文件档案管理现象。因此研究教研室教学文件档案管理制度, 规范一手资料, 发挥教学文件在积累教学经验、提高教学水平和深化教研程度等方面的重要作用, 既有价值也不乏意义。

一、新建本科院校教研室教学文件档案管理制度中存在的问题

(一) 教研室缺乏专门的教学文件档案管理人员

大部分新建本科院校的教研室由于规模相对较小, 在人员编制上缺乏专职的档案管理人员, 教学文件的档案管理工作不得不由专任教师承担。但是专任教师非档案管理人员, 对档案管理的专业知识欠缺, 对档案资料的重视程度以及对档案资料的收集、分类、

整理等方面的专业水平不够, 存在材料收集随意性, 比如在归档文件时像学校发的文件、教务部门发的文件收集较为齐全, 而对能反映教学一线基本情况的教学文件的收集则较为随意, 甚至一些重要的原始文件由于收集不及时而无法归档。对教学文件进行科学分类、编目更是无法做到, 多根据院系的检查条目进行划分, 随意性较大, 变更较为频繁, 这就不利于教学经验的积累和总结, 尤其是由此导致的原始文件缺失会成为日后改进教学、深化教研的障碍。

(二) 教学文件的内容不齐全, 无法反映教学和教研全貌

教研室教学文件档案的管理起步较晚, 新建本科院校教研室的档案管理更是如此。由于高职高专教学和教研的要求与本科院校教科研的要求是不一样的, 教科研方向的转变问题一直是新建本科院校思考和努力的方向。作为教研室的档案管理也面临这样的转变。首先是档案编目的不科学、不规范, 使得一些原始教学文件无目可归, 不能归档的现象使得教研室档案室的文件无法全面反映本教研室教科研的现状, 使得部系工作的整体性无法通过档案反映。

(三) 缺乏教学文件档案管理的制度规范, 档案管理的手段和方法陈旧落后

新建本科院校的教研室多没有专门教学文件的管理制度, 甚至为数不少的新建本科院校的系(部)也没有专门的教学文件档案管理制度。这导致了档案管理权责不明确, 教学文件档案管理较为混乱。另外, 教研室教学文件档案管理及归档的手段需要改变, 以

收稿日期: 2015-03-16

基金项目: 河套学院教学研究项目: 《新建本科院校教研室制度规范化研究——以河套学院为例》(HTXYJY14015)

作者简介: 梁琳(1976-)女, 吉林人, 河套学院马列教学部副教授, 硕士, 研究方向: 法学。

适应现代信息技术环境下的档案管理发展进程。比如,在教研室文件管理及档案工作中还以纸质文件档案为唯一的介质,归档的教学文件缺乏数字档案,归档的方法还以人工手工操作为主,等等。

（四）教学档案保存的功能不明确，教学文件档案的利用率不高，教学经验总结，教研资料依据的功能还无法充分发挥

新建本科院校教研室对教学文件的档案管理的重要性及其为教研服务的功能还没有充分认识,管理人员常常将教学文件的归档管理作为供上级检查和教学评估的准备工作对待;教学文件的归档和安全妥当保存是管理人员工作的主要目的,文件档案合理利用的终极目的被忽略。另外任课教师的教科研需要以教学文件档案为依据的意识还未真正建立,这对教学教研的总结和教科研的深入开展是不利的。

二、完善新建本科院校教研室教学文件档案管理的对策

（一）建立健全教研室教学文件档案管理制度

根据新建本科院校教研室的基本情况,制定教学文件档案管理的规章制度,对教学文件档案管理的权责和工作原则、方法进行梳理,对教学文件档案的保管时间,分类管理方法进行规定,让教学文件档案管理规范化。对重要教学文件如常规教学运行文件,教学实践原始资料,教学质量督导的原始资料,教研活动的资料与记录等进行科学化、规范化归档,让重要的原始档案的收集、整理和保管成为教研室工作的一项重要内容。

（二）强化教研室文件档案管理意识

对于新建本科院校各专业教研室的教学文件档案的管理,专职档案管理人员的参与是最佳的方式,应在教研室设立专门的教学文件档案管理人员,明确其职责范围,如定期收集教学文件,按学期或按学年进行整理装订,平时负责保管教学文件档案。通过专人负责达到教学文件档案的规范化,专业的管理会让教研室的的教学文件档案科学化、正规化。

在专职人员管理的基础上,还要要求教研室的每名教师都具有档案管理意识。每位参与教学过程的教师都是教学文件的收集者,整理者和保管者。档案管理的职责和教科研任务一样成为教师的义务之一,每

位教师细心留意是教学档案收集全面的前提。

（三）优化教研室文件档案管理方法

首先要实现教研室档案科学分类编目。我们在对部分新建本科院校的教研室档案管理调研的基础上,认为现阶段教研室教学文件档案条目应该包括这几项:学科专业建设、人才培养方案、教师培养文件、教学运行文件、试卷管理、学籍管理、教材建设、实验实训建设、教学质量、课程建设、师资队伍、教学研究、学生管理等方面。以上为一级条目,在此基础上可以划分二级条目三级条目。条目分类越科学管理的难度就会降低。

其次,改变传统教研室档案管理的方式,如在教研室内探讨纸质档案和数字档案的档案管理的异同,如何建立电子档案库,将大量无需纸质化的教学文件完成归档,并专人负责。对电子档案的条目进行科学编制,定期归档。同时对数字档案的归档,要进行严格审核,避免未对完成的半成品和没有价值的电子数据进行存储保留。

再次,教研室教学文件要及时归档,要由专职的教学秘书和教研室主任负责,按时间段最多确立一个月为整理单位。系(部)对各教研室的教学文件档案要进行学年性的检查,指导和督促各系(部)所辖专业教研室按学年对两学期的教学文件进行全面整理,按科学条目分类整理档案,以检查的方法促进教研室的文件档案管理。

最后还要注意提高教学文件档案的利用率,档案的最终价值是为教育、教学和教科研服务的。本科教育教学更要注重经验的总结与借鉴,从思想上让教师们认识到利用档案的重要性,充分发挥档案的作用,为教学研究服务。在操作中建立教学文件档案的电子查询数据库,方便教师查阅,给教学研究提供方便。

总体来说,新建本科院校教研室的档案管理水平还有待提高,要在制度建设和人员培训上下功夫,要定期对教研室成员尤其是专职的教学文件档案管理人员进行培训,包括学习档案管理的相关理论,学习其它本科院校档案管理的优秀实践经验,学习先进的档案管理的方法,了解新时代对档案管理新的要求。通过各类培训促进相关人员档案管理的业务水平,并逐步提高教研室教师对归档的文件材料的利用率,发挥档案应有的价值。在这个过程中找到本科院校教研室和高职高专院校教研室在档案管理中的异同,逐步找

到适合新升本院校教研室档案管理的途径，为本科教育教学和本科院校教科研建设提供参考依据。

教学档案要全面反映教育教学，教科研的发展程度，要保证教学档案的完整、准确、系统化，新晋本科院校在档案管理的先进化、科学化、规范化等方面还需要不断努力和创造。新建本科院校的教研室的各项工 作都在重建或转型，在教学文件的档案管理上，建立与高水平的本科教学和本科教科研工作相适应的

档案管理是一项重要的内容。

参考文献

- [1] 张九玲. 对高校档案管理现代化的思考 [J]. 内蒙古师范大学学报 (教育科学版), 2003 (06).
- [2] 贾丁. 浅谈档案人员应具备的素质和能力 [J]. 才智 2011 (23).
- [3] 李小红. 高校教研室档案的分类与管理 [J]. 科技情报开发与经济 2012 (17).

A Research on the Managing System of Teaching Documents of the Teaching and Researching Department in the Newly Established Undergraduate Colleges and Universities

Liang Lin

(The Department of Marxism and Leninism of Hetao College, Bayannur City, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: The teaching documents in Teaching and Researching Department are various, ranging from the files of routine teaching, the files of teaching management to the records of teaching activities and researching activities. All these documents are the records of the process of teaching and researching, teaching contents and teaching achievements as well as teaching experiences. There are still some problems in managing the teaching documents in the newly established undergraduate colleges, which need to be improved from the aspects of system construction, work standard and so on.

Key words: the newly established undergraduate colleges and universities; Teaching and Researching Department; documents managing; files

(责任编辑: 降毅)

利用聚合、组合的关系进行对外汉语词汇教学初探

金枚

(赤峰学院文学院, 内蒙古 赤峰 024000)

摘要: 聚合关系和组合关系是词汇的两种基本存在形式, 对外汉语教学要善于利用这两种关系开展词汇教学。本文具体讲解如何利用同语素、同义、反义、词义的上下位、多义词的各个义项这些聚合关系进行对外汉语词汇教学, 以及如何在语法规则、语义规则、语用规则的制约下进行词汇的组合搭配教学。

关键词: 聚合关系; 组合关系; 对外汉语词汇教学

中图分类号: H195.3

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0058-04

组合关系和聚合关系是语言结构系统的两种根本关系。组合关系是语言符号互相组合起来的关系, 指语言符号一个接一个组合起来的线性结构规则。聚合关系指在某一环节上具有相同作用的能够互相替换的语言符号之间的关系; 处于相同聚合群的语言单位, 具有相同的语法功能, 互相可以替换。每个语言符号都处在既可以和别的语言符号组合, 又可以被别的语言符号替换这两种关系当中, 即横向组合关系和纵向聚合关系的交叉节点中。就词汇而言, 组合关系讲的是词与词之间的搭配; 聚合关系讲的是词汇的类聚, 语法上能够出现在某个位置中的词, 具有相同的语法功能, 便形成一个词汇聚合。组合关系和聚合关系是词汇的两种基本存在形式, 词汇的组合关系和聚合关系纵横交错, 形成一张巨大的词汇网络。

一些西方语言学理论认为大脑对词汇的记忆也像一张网络。acciarì 和 Tabossi(1988) 提出的“结构假说”认为, 大脑对语言的记忆犹如一张网络, 网络上的一个个节点 (node) 代表概念或事件, 网络上的一条条线则表示有意义的联系。词语在人的大脑中是以网络的形式贮存的, 孤立的词不容易记住的, 因此词语教学要利用类似、对比、联想、连接等方法使词语进入网络, 在网络的系联中将词语记忆储存在大脑中。图式理论 (Pearson1982) 也认为大脑对词汇的记忆犹如一张网络, 网络中的节点是个人已掌握的词汇, 新词进入大脑时会和已有的词汇联系起来, 不断扩充大脑网络上的词汇节点。大脑的词汇网络为这种联系提供了激活的节点。

词汇的网络化与大脑记忆词汇的网络化, 都提示

我们在对外汉语词汇教学中要注意利用这种网络联系, 不断增加学生大脑网络上的词汇节点, 沿着节点或纵向或横向地扩展词汇。因此, 对外汉语词汇教学要善于结合词的横向组合关系和纵向聚合关系开展教学。

一、利用词汇的聚合关系进行词汇教学

汉语词汇存在着各种聚合关系, 如同语素关系、同义关系、反义关系、对义关系、上下位关系、一个词语的多个义项之间的关系、同音同形关系、对义关系、类义关系等等, 对外汉语教学要利用这些聚合联系, 把词语放在一定的语义聚合场中进行教学, 通过一个词系联同一聚合群的其他一批词汇, 有利于外国学生快速记忆并扩充汉语词汇量。

(一) 利用同语素聚合关系进行教学

一些词语有一个共同的语素, 就可以把带有该语素的这些词语聚合起来, 一并教给学生。例如讲到“作家”一词时, 可以再说“画家”“歌唱家”“语言学家”“革命家”“外交家”“赢家”“玩家”等同语素词语, 并进一步总结“家”是专家的意思, 并已经成为汉语构词的一个名词性后附词缀。再比如课文中出现了“挨饿”一词, 要引导学生析出“挨”的语素义, 再举出“挨打”、“挨骂”, “挨说”、“挨了一巴掌”、“挨批评”等含有“挨”字的常用表达。

有些常用语素有多种聚合方式, 可以多方位聚合系联。例如“花”可以同类系联“梅花”、“桃花”、“玫瑰花”; 还可以局部系联“花朵”、“花瓣”、

“花心”；还可以隐喻系联“礼花”、“雪花”、“浪花”、“水花”；还可以相关系联“花草”、“花木”、“花园”；还可以引借系联“花布”、“花纹”、“花花绿绿”、“花花公子”。

（二）利用同义聚合关系进行教学

同义词大量丰富是汉语成熟发达的表现，同义词的教学在对外汉语教学中格外重要。外国学生经常要问的问题是：这个词和那个词有什么区别？这需要教师要把同义词在课堂上同时给出，并用通俗易懂的语言指出同义词的区别。例如，“批评”和“批判”是程度轻重的区别；“团结”与“勾结”、“成果”与“后果”、“教唆”与“教导”是对同样的现实现象有不同的主观态度有褒贬的区别；“医生”与“大夫”是口语与书面语的区别；“父亲”与“爸爸”、“谈话”与“聊天”是用于庄重场合或一般场合的区别；“发扬”与“发挥”是搭配对象不同的区别；“高兴”与“愉快”是形态变化不同的区别等等。

对于那些有相同语素的同义词，则应突出了不同的构词语素的差别。例如：“悲哀”与“悲愤”的主要区别就在于那个不同的构词语素的不同意思。知道了“哀、愤”的区别——“哀”是哀悲痛、伤心之义，“愤”是心中不满而生气发怒；也就弄清了这两个词的区别——“悲哀”就是悲痛伤心之义，“悲愤”就是悲痛愤怒之义。

（三）利用反义聚合关系进行教学

反义词在汉语中也是大量的。在对外汉语教学中，词汇经常要用反义词去解释，例如“完整”就是没有“残缺”，“缺席”就是没“出席”，但这种词汇释义仅限于绝对反义词。相对反义词则不可用这种非此即彼的释义方式，例如“美丽”不可以解释为不“丑陋”，因为还有相貌中平的中间状态；“快乐”不可以解释为不“悲伤”，因为还有情绪平和的中间状态。

反义词的用途还在于：在对外汉语教学中可以利用反义词确定并解释多义词的义项。例如“骄傲”有“谦虚”和“自卑”两个反义词，可以利用它的各种反义关系来分别义项，注释出它的意义，“谦虚”就是不自大；“自卑”就是不自豪。

对外汉语教学还可利用反义词来理解某些同义词之间的细微差别。例如“平常”和“平凡”，反义词分别是“突出”和“伟大”；“讨厌”和“厌恶”，反义词分别是“喜欢”和“喜爱”。

（四）利用词义的上下位聚合关系进行教学

词义的上下位关系指词义反映的现象之间具有包

含与被包含的关系。为了激活学生的联想记忆，同时也扩大学生的词汇量，对外汉语教学在解释一个上位词（或下位词）时，可借助词义的上下位聚合关系，说出下位词（或上位词），这样，外国学生就能学习这个范畴内的一系列词语，且这些词汇之间的层次关系更明确了。例如讲到“电器”这个词，教师可列举一些它的下位词，诸如“电视机”、“洗衣机”、“电冰箱”、“电饭锅”等常用家用电器；碰到“马尾松”这个词，教师可举出它的上位词“松树”，马尾松是松树的一个种类。

（五）利用多义词的各个义项形成的聚合关系进行教学

汉语里单义词只占较少的一部分，多义词占绝大多数，一词多义现象普遍。多义词的各个义项形成一个聚合群，这个聚合群由最初产生的那项本义及在本义的基础上衍生出来的诸多派生意义构成。

例如“兵”有四个义项：本义是“兵器”，由本义逐渐演变出三个派生意义——“拿兵器打仗的人”，即“士兵”或“战士”；“军事”、“战争”（例如“纸上谈兵”、“兵书”）；“用兵器杀人”（例如“左右欲兵之”《史记》）。这四个义项在现代汉语的语用频率由高到低的顺序为：“士兵”>“军事”>“兵器”>“用兵器杀人”。这个语用频率顺序也决定了对外汉语的教学顺序：“士兵”这个义项是语用频率最高的中心意义，是对外汉语初级阶段首先要教的义项；“军事”与“兵器”这两个义项会在中、高级阶段课文中随文出现；“用兵器杀人”这个义项很少用，不太可能在对外汉语教材中出项。

因此，对外汉语教学关注的不是本义与派生意义，而是中心意义，或者说是主要意义，指语用频率最高的那个义项，或者还可以扩展为语用频率较高的那几个义项。也就是说，对外汉语教学关注的是使用频率高的常用义项。

（六）利用其他聚合关系进行教学

同音同形词是指语音相同，意义完全不同且相互间没有任何联系两个或两个以上的不同词。例如“把国徽别在胸前。”和“别了，康桥！”两个句子中的“别”就属于同音词，因为前一个“别”的意义是“用别针把东西固定在纸或布等物体上”，后一个“别”的意义是“再见”，两个意义之间没有任何联系，因此这是两个不同的词，只不过读音和写法都一样而已。同音同形词在现代汉语里有一定数量，对外汉语教学有必要把同音同形的一组词放在一起对举以便区别，

尤其是同音同形的两个词都是常用词,例如“鲜花”的“花”与“花钱”的“花”。

类义词指意义上或逻辑上属于同一种类的词,对外汉语教学还常把类义词放在一起展示给学生。例如讲到“风”时,把“云”、“雨”、“雪”、“冰”等气象类同类词也聚合在一起展示给学生;讲到“红”时,把“黑”、“白”、“绿”、“黄”等颜色类同类词也聚合在一起展示给学生。

对外汉语教学还常把对义词放在一起对举以便区别,例如“爸爸”与“妈妈”、“姐姐”与“妹妹”、“老师”与“学生”、“桌子”与“椅子”、“唱歌”与“跳舞”、“退休”与“离休”等等。

对外汉语教学还可以把字形有某种相似或相类的词对举或列举出来。例如把“凹透镜”与“凸透镜”对举,把“林木”与“森林”对举。又如讲动词“抛”时,可以把“扌”旁的“投”“擲”“扔”等动词也列举给学生。

……

总之,只要有某一个特点相同,诸个词汇就可以构成聚合关系。对外汉语教学就有可能利用这种聚合关系展示一组词语,教给外国学生。

二、在语法、语义、语用的制约下进行词汇的组合搭配教学

词汇的组合关系讲的是词与词之间的搭配,徐子亮(2000)提出:汉语作为外语教学的全过程也就是汉语语言模式的构建和匹配,应把搭配问题贯穿于汉语学习的始终。利用词汇的组合关系进行词汇教学比利用词汇的聚合关系进行词汇教学更加复杂,因为制约词语组合搭配要受到语法方面、语义方面、语用方面的诸多条件的制约。

(一) 在语法规则制约下进行词汇组合搭配教学

制约词语组合搭配的首要限制条件是语法规则。一般来说,不符合语法规则时,词在词义上也是不能搭配的。例如“同学们欢呼我胜利”,这个留学生的病句错在不符合动词的句法配价;“欢呼”是二价动词,只能支配二个名词,也就是说他能支配一个主语和一个宾语;而“同学们欢呼我胜利”却支配了三个名词,其中包括两个宾语。又比如,“服务”这个二价动词要求有一个施事主语和一个受事宾语,但汉语句法不是将这个受事直接作句子的宾语,而是要求用一个介词来引出这个受事宾语,为“我为人民服务”,

这就是“服务”这个动词在语法上的强制性特征。再比如,留学生造出“这个活动很主要。”和“这个机器很新型。”的病句,原因在于“主要”、“新型”是汉语中的非谓形容词,不能作谓语,只能作定语。还比如,留学生会造出“理发我”、“帮忙我”、“见面他”、“请客我”、“谈话你”之类的病句,教师必须指明“理发”、“帮忙”、“见面”、“请客”、“谈话”是动宾式的离合词,动词已有宾语,其后面不能再加一个宾语。

语法规则对词语组合搭配的这些制约,表明在对外汉语教学中,语法教学对词汇教学的重要性。

(二) 在语义条件制约下进行词汇组合搭配教学

词语组合搭配不仅受到语法规则的制约,还要受到语义条件的限制。例如“月亮吃苹果”不能成立,虽然从语法上符合主谓宾的汉语句法结构,即“名词主语+动词述语+名词宾语”,但从语义上看,月亮根本不可能吃月饼,“吃”这个动词要求其主语的语义特征是[+有生]。

“重意合”是汉语语法的重要特点,也是汉语词汇组合搭配的重要特点。汉语的动词与宾语之间有多种语义关系,例如“吃面条”(受事)、“吃食堂”(处所)、“吃大碗”(工具)、“吃老公”(依据)“吃香”、“吃醋”、“吃力”、“吃亏”、“吃不开”、“吃官司”等。再比如不仅可以“打球”,还可以“打美国队”、“打主攻”、“打短平快”、“打体力”、“打技术”、“打二号位”、“打上半场”、“打友谊”、“打荣誉”等等,可见汉语的动词的宾语不一定是受事语义格,可以是表示地点、工具、方式等等其他语义格。重意合就是在遵守基本的结构规则外,只要词义有某种联系,就可以组合在一起。

而英语等形态语言的动词宾语却一定是受事语义格,不能有其他语义格。所以以英语等形态语言为母语的汉语学习者对于汉语这种灵活的“意合”表达感到很难掌握而容易发生偏误。

(三) 在语用规则制约下进行词汇组合搭配教学

语用规则的重要表现是惯用法,即社会使用习惯。例如可以说“工作繁重”,不能说“心情繁重”。“约定俗成”本身就是语言规范化的一个原则和标准,“恢复疲劳”、“打扫卫生”等习惯搭配早已在人民群众的语言使用中约定俗成。再比如汉语中,“更”和“更加”词义相同,但“更加”通常只能修饰双音节词,

不能修饰单音节词；而“更”既可以修饰双音节词，又可以修饰单音节词。对鞋既能说“修”，又能说“补”；但对衣服只能说“补”，不能说“修”。“发扬”通常与“风格、作风”搭配；“发挥”通常与“作用、优势”搭配。“采取”多用于方针、政策、措施等抽象的现象上；“采用”多用于一些具体的事物。在对外汉语教学中，必须告诉外国学生汉语的这些诸多惯用搭配是不好讲道理的，只好记忆了。

语用规则还表现为词汇的选择要适应词义附加色彩的需要。例如带有褒义色彩的词不能用于表示贬义的搭配，“美好的行径”就不能搭配。再比如，“今天是毛主席出生一百周年纪念日。”用“出生”不如用“诞辰”显得庄严与敬重。

语用规则还表现在文学、广告等创作中为修辞表达需要而超常搭配。一般说来，修辞要在语法规则的限制范围内活动，但有些时候，它会突破这种限制，

使用所谓的修辞式组合。例如“红杏枝头春意闹”中，一个“闹”字的超常使用，写活了诗的画面。又如，“枯藤老树昏鸦，小桥流水人家，古道西风瘦马，夕阳西下，断肠人在天涯。”全诗几乎全部由名词直接组合而成，意境清晰，画面感强。

词汇不是孤立地存在的，词汇在语用中总存在于聚合关系和组合关系的交叉网络系统之中，利用词汇的聚合关系和组合关系能有效牢固地掌握词汇的意义和用法。因此，对外汉语教学要善于利用词汇的聚合关系和词汇的组合关系在网络系联中学习词汇。

参考文献

- [1] C acciari, C and Tabossi, P. The comprehension of idiom [J]. *Journal of Memory and Language*, 1988, (6).
- [2] Pearson, P. D. & Spiro, R. The new buzzword in reading is schema [J]. *Instructor*, 1982.
- [3] 徐子亮. 对外汉语教学的模式匹配 [J]. *汉语学习*, 2000, (2)

A Preliminary Study on the Vocabulary Teaching of Chinese Teaching as Foreign Language by Using the Relationship between the Aggregation and the Combination

Jin Mei

(College of Liberal Arts of ChiFeng University, ChiFeng, Inner Mongolia, 024000)

Abstract: Aggregation and combination are two basic forms of vocabulary, and teaching Chinese as a foreign language should be good at employing these two kinds of relations. This paper explains how to teach Chinese vocabulary as a foreign language by employing the aggregating relationship, including the same morpheme, synonymy, antonym, the meaning of the upper and lower of the vocabulary, the various senses of a polysemy. Under the constraints of the rules of grammar, semantic, and pragmatic, how to give a lexical combination and collocation teaching is also taken into consideration in the paper.

Key Words: aggregation; combination; Vocabulary teaching

(责任编辑：张慧)

浅谈高校图书馆的服务理念

王旭东

(河套学院图书馆, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 高校图书馆在新常态下应向目标创新、服务创新和角色创新转变, 要利用自身优势, 从满意服务向知识服务方面转化, 在给读者更高水平知识服务的同时, 加强个性化服务及数字化服务。

关键词: 目标服务; 创新; 个性化; 数字化

中图分类号: G252

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)02-0066-03

图书馆是社会知识、信息保存与传递、扩散的重要机构之一, 图书馆要通过搜集、整理和保存文献信息, 实现思想、知识信息的交流, 从而提高社会成员的文化教育水平, 提高社会的科技实力和创新能力, 促进社会经济的发展与社会进步。在知识经济时代, 知识、信息成为社会发展重要的资源, 知识管理、信息资源管理具有重要的意义。高校图书馆是为教学和科学研究服务的学术性机构, 它的工作是学校教学和科学研究工作的重要组成部分。高校图书馆的服务是一种专业性、学术性很强的服务, 从服务内容、服务手段到服务方法, 无不反映它的学术性质, 可见, 高校图书馆的服务性和学术性是互相渗透、互相统一、紧密联系、不可分割的, 二者不是互相平行, 更不是互相对立的。现代高校要求图书馆从被动的、低水平的服务发展为主动的、高水平的服务, 要求图书馆在原有基础上大力加强和发挥教育职能和传递信息职能, 高等学校图书馆就是根据教学和科研的需要, 搜集、整理和提供各种文献信息资料。图书馆工作是教学、科研的有机组成部分, 是办好高校的基本条件之一。

一、高校图书馆的三个创新

(一) 目标创新

现代高校图书馆要明确准备做什么和做到什么程度, 图书馆一直崇尚并恪守阮冈纳赞的“每本书有其读者, 每个读者有其书”的服务理念, 在此基础上还应体现服务的针对性和深入性, 这意味着图书馆要做到尽量完美, 把最好的信息, 用最方便的方法, 在最

好的时机, 送到最需要的人手中。

(二) 服务创新

在知识经济中, 图书馆应该把服务的重心放在对知识的挖掘、整合与揭示上, 促进知识的生产与传播, 使之创造出新的知识并付诸新的用途。

(三) 角色创新

变图书馆员为“知识导航员”, 其职责就是帮助人们选择信息, 评价信息, 并与信息网络取得连接, 同时加强二、三次文献以及馆藏的网络专题数据库建设等创新性知识产品的生产, 对知识进行系统加工和创新为读者提供新的知识产品。

图书馆的核心价值就在于为不同的用户提供各异的信息资源, 图书馆必须充分发挥信息资源优势, 根据当代科学的发展趋势, 注重增加交叉学科、综合学科文献的比重配搭, 从而满足读者对各学科门类学习研究的需要。

在服务方面应建构立体服务框架。首先要充分利用好传统的纸质文献资源, 针对不同对象做好导读和参考咨询工作, 这在相当数量的图书馆中仍保持较大的优势, 同时充分利用网络信息资源、数据库, 或通过馆际互借等手段为读者提供非馆藏文献信息资源。甚至提供拥有自主知识服务和网络等方式的服务。对某些高层次求知者的咨询, 可邀请相关专家教授给以解答, 最大限度地放大和实现文献的潜在功能和价值, 无疑会受到读者的欢迎。

二、高校图书馆的自身优势

高校图书馆与其他系统图书馆相比, 有以下

优势：

一是高层次专业的参考咨询人员数量较多，这是开展信息服务最根本的基石，没有这一必备的软件基础，信息服务只能是空中楼阁，根本无从谈起，即使勉强开展，也是事倍功半，半途而废。二是硬件条件的优势。当今高校图书馆有的已经进入了宽带的时代，还有一批专业水平较高的网络维护、软件开发人才，这些条件都为图书馆开展网络信息服务提供了必备的物质和人员条件。三是网络信息资源的优势。随着近几年国家投入的增加，高校图书馆资金条件有明显的改善，网络信息资源得到了较大的完善。如今在人们脑海中尤为突出地要数图书馆的“服务理念”。高校图书馆的服务性体现了它在高校的存在价值以及发展方向。

三、高校图书馆的服务理念

（一）个性化服务理念

图书馆开展个性化服务是用户第一观念最充分的体现。所谓个性化服务是充分考虑读者的个人特点和独特的信息需求，为读者提供个性化的信息环境。它包括个性化的检索方式，个性化的信息需求，个性化的用户界面以及个性化的信息处理方法。

1、读者需求

在现代化社会中，个人的自我意识有了提高，读者对图书馆的要求也不再千篇一律。人们希望得到最符合自己需要的信息，并以自己最喜爱的方式接受。图书馆在工作中很少考虑到读者的个性，或者说认为读者应该努力适应图书馆所提供的标准，接触到的都是图书馆提供的相关文献，而并不一定满足读者的需求，现代读者对图书馆无差别的信息需求提出了质疑，读者第一的思想在现代图书馆中最明显的体现就是图书馆要考虑读者的个性化需求，并通过采用现代化信息技术实现它。

2、信息技术

信息技术的发展是个性化服务得以实现的前提条件，在传统的信息环境中，图书馆的文献只有统一的形态，无法对其进行分解、组合；图书馆的信息检索方法也只有统一的形式，无法适应每个用户的检索习惯。现代信息技术的发展，为图书馆的服务提供了良好的工具。因此，个性化服务才成为可能，从为用户提供文献转变为为用户提供信息单元，数字化信息检

索方式多样，处理方便，用户的个性化检索才有了实现的可能。

（二）数字化服务理念

数字化服务的必要性来源于两个方面：一是社会的需要；二是现代图书馆自身的需要。

1、社会对数字化信息服务的需求

传统的信息交流由于受技术条件的限制，很难进行大规模的直接交流，信息传播要借助于中介机构。而数字信息的传播突破了时间和空间的限制，用户利用数字信息极为方便，足不出户就可获知最新的消息。现代图书馆作为促进社会信息交流的机构，长期以来积累了丰富的工作经验和科学严谨的工作方法。因此，加强对数字信息的整理、建设对现代图书馆来说是责无旁贷的。

2、现代高校图书馆自身需要

开展数字化信息服务是现代图书馆发展的必然要求。首先，数字化信息需求将会构成今后读者信息要求的主体。读者可以在任何地方、任何时间随意选取信息。现代图书馆在不断利用现代技术改善其传统服务项目的同时，也要开展数字化信息服务，以适应现代读者信息需要：及时化、个性化、快捷化的趋势。其次，数字化信息资源将会改变图书馆传统的服务方式，使图书馆信息服务走上现代化之路。最后，数字化信息传递的特点使图书馆的资源共享成为可能。数字化信息的交流传递不再受时空的限制，使得馆与馆之间可以进行大规模的数据交换，为现代图书馆之间的合作提供了技术手段。

由此可见在这几方面因素的影响下，高校图书馆应该对这一课题做细致的研究，充分发挥自己的优势，做好网络环境下的信息咨询服务。

21世纪兴起的知识管理学说为现代图书馆工作注入了生机。知识管理是对知识的科学管理，其目的是帮助读者获取最新知识信息，直接参与教学和研究，促进知识传播和交流来实现知识创新。在现代信息环境下，图书馆需要的就是如何改变传统服务方式，以知识服务来满足各类读者对知识的更高要求。

在图书馆中，“以人为本”就是以读者为本，必须明确图书馆业流程的每一个环节都围绕着“人”而展开。读者是图书馆的真正主人，急读者之所急，想读者之所想，设身处地为读者着想，图书馆服务应该向知识服务方面发展，图书馆满足您每一分钟的需要，

有为才有位，面对读者应该做到“百问不倒，百问不烦”。

高校图书馆既是一个辅教部门，又是一个服务性职能部门，读者在借阅中获得热情优质的服务，并感受到心理上和行为上的满意，更多地体现为“人文关怀”。所谓“人文关怀”，就是要在图书馆中营造人文氛围，倾注人文情愫，弘扬人文精神，具体而言，就是要了解读者、尊重读者、爱护读者，以满足读者需求为己任，对读者坦诚相助，体现在具体的工作中，诸如图书馆网点布局、开放时间和开放程度上照顾读者的需求，为读者营造更为人性化的阅读环境，为读者提供多样化的更为人性化的服务等。发现读者，是

图书馆人文关怀的具体体现。

图书馆的“一站式”服务能帮助读者尽快地检索到所需的文献。文化是需要交流与沟通的，服务工作同样也需要交流在特定的文化氛围之下，图书馆员工和读者抛开一切界限，平等地交流与沟通，从中了解读者的需求，为我们更好地为读者服务提供保障，提高服务意识，提高自身的素质和服务水平，热情高质量服务是我们进一步营造图书馆文化氛围的必由之路。如此达到在共同努力工作的过程中争取营造出一种良性循环，打造出良好的高校图书馆形象。我们坚信“能够共享的知识才能有力量”。

On the Service Concept of University Library

Wang Xudong

(Library of Hetao College, Inner Mongolia, Bayannur City, 015000)

Abstract: Facing the environment of “new normal”, University Library should transform itself by innovating target, service and the roles. Using its own advantages, the university library can transform itself from providing satisfactory service to rendering service of knowledge. While providing the higher level of knowledge service to the readers, it should strengthen the personalized services and digital services.

Key words: target service; innovation; personalization, digitization

(责任编辑: 张慧)

网页制作中切片技术的研究

元元, 曹海英

(河套学院理学系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 制作网页时, 为了追求整体视觉效果, 往往需要添加大幅的图片、图像、文字等内容。如果不加处理地直接发送到网页服务器, 将使用户浏览时打开网页的速度特别缓慢。采用图形、图像的切片技术可以很好地解决这个问题。

关键词: 网页设计; 切片; 效果图; 优化

中图分类号: TP316

文献标识码: B

文章编号: 15-116/C(2015)03-0065-02

随着 Internet 的发展, 通过网络获取和传递信息已经成为人们生活中不可或缺的重要部分。网络上的信息基本都是以网页的形式呈现给用户的, 网页制作技术也伴随着网络的发展日新月异。目前制作静态网页的主流工具是 Dreamweaver。在设计网页时, 我们首先考虑的是内容布局要合理, 网页制作要美观漂亮, 力求达到吸引浏览者眼球的“5秒钟效应”。但是, 有一个非常重要的问题容易被忽视, 就是将一个含有图像、图片、文字等内容的大部头网页直接发送到网页服务器后, 用户在浏览时打开网页的速度往往非常缓慢, 让人等不急。如何解决这一问题呢? 其实利用图形、图像的切片技术将对象“化整为零”就可以使问题得到圆满的解决。

1 切片技术

切片技术就是指在网页制作过程中, 通过图形图像处理软件 (Photoshop、Firework 等) 提供的切片工具, 将经过美工设计好的网页效果图或者网页中放置的大幅图像, 分割成为一系列小的图像, 这些小图像称为原大幅图像的切片。然后在网页中通过没有间距和宽度的表格重新将这些小的切片图像无缝隙地拼接起来, 成为一幅完整的图像。

切片的优点:

1) 减少下载时间。把一幅大图, 通过切片工具分割成一系列的小图像, 当浏览器下载这幅大图的效果时, 就变成了下载多幅小图, 浏览器与服务器之间就产生多个 request, 下载的速度就快了。

2) 优化图像。完整的图像只能使用一种文件格式,

应用一种优化方式。切片之后还可以对每个切片进一步优化, 根据切片图像特点, 可以存储成不同的图形文件格式。例如: 颜色少, 或者动态效果的切片可指定文件类型为 Gif, 颜色复杂的切片指定为 Jpeg, 图像有透明度变化切片指定为 Png。在保证图像质量的基础上, 可以减少存储空间, 优化图片, 使图片变小, 下载速度加快。

3) 灵活伸缩图像。切片后, 当页面大小发生变化时, 页面的各部分可以相对灵活自由的伸缩, 而不会出现使页面发生错乱或变形等问题。

4) 设计制作动态效果。利用切片可以制作出各种交互效果。例如制作按钮不同状态效果, 翻转图形等^[2]。

5) 创建链接。切片后, 部分区域如需建立超链接, 不需要在大的图片上再创建热区, 可以根据需要对不同的切片添加不同的链接地址。

2 切片的原则与技巧

2.1 切片遵从的原则

在进行切片的时候, 首先将网页按照内容区域在水平方向切割, 沿着页面水平方面尽量平行的从左到右, 一行一行的切成大的切片。例如: 导航区、版权区等都切成大的切片。若用 Dreamweaver 表格来布局的话, 每个大的切片在布局的时候对应一个表格。每个大的切片内部再细化切片, 在切片的时候要从左到右, 内容差异的区域切割开, 固定的区域与变化的区域切割开, 需要建立链接、设置特效的区域要切割开。细化后的切片布局时对应表格中的单元格。

收稿日期: 2014-11-24

作者简介: 元元 (1979 ~), 男, 内蒙古赤峰市人, 河套学院理学系讲师, 从事计算机网络教学与研究; 曹海英 (1978 ~), 女, 内蒙古商都县人, 河套学院理学系讲师, 从事计算机软件与理论教学与研究。

2.2 切片使用的技巧

切片的总的技巧是减少切片的个数和大小。个数和大小减少, 存储在网页服务器上的图像的信息量也就减少了, 也就是说在网页服务器上占的空间减少, 则从服务器下载图片到客户端需要的时间也就会缩短。

在切片时遇到纯色的区域, 并且上面的文字没有设置特效, 则可以不进行切片, 在 Html 里直接实现。区域上的图形颜色和形状都没有变化的相同的区域, 切一个切片即可不需要重复切片。遇到有渐变背景, 可以沿着与渐变色相同方向切一个像素的条纹, 用 CSS 中 Background 的 repeat_x 或 repeat_y 来自动填充^[3]。遇到有纹理的背景或有纹理的图形时, 切片的技巧为: 找到纹理的规律, 调整找到最小的切片, 进行切割, 用最小的切片去平铺实现效果。

有纹理的图形, 如图 1, 找到纹理的规律, 图形的规律, 本例子中把图形分成三段, 保留左右圆角部分, 找到中间纹理可复用平铺的部分, 同时确保中间纹理可以与左右两张图无缝连接, 这样图形的长度就变成可控的了, 可以适用于不同的场景。

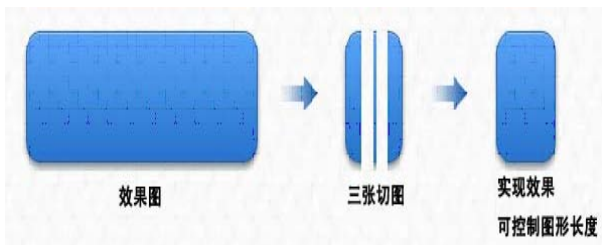


图 1 纹理图形切图



图 2 河套学院学生事务管理系统网页

3 使用切片工具对网页效果图切片

以“河套学院学生事务管理系统”网页为例(见图 2), 通过 Photoshop 软件中的切片工具^[4]对设计

好的网页效果图进行切片。在切图的时候, 根据网页效果图的实际情况按照切图的原则和技巧, 规划确定如何切片。

(1) Ctrl+R 调出标尺, 设置参考线。从不同参考线之间交叉的区域中确定要切割的切片图像。

(2) 选择切片工具, 对网页效果图进行切片。切片的过程要先总体后局部, 多个内容重叠在一起时, 隐藏图层分别切片; 切片的区域尽量整齐规范, 切片之间不要重叠, 保证所有的切片总和与被切片的图像尺寸一致。

(3) 将分割好的图片保存。选择“文件”|“存储为 Web 所用格式”。根据每个切片特点优化, 选择保存的图像格式。指定路径, 会自动新建一个“image”文件夹, 图像默认存储在“image”文件夹中, 文件夹的命名可以在“输出设置”中进行设定。

在保证网页页面效果相同的情况下, 原效果图总容量为 446KB, 直接切片后容量为 302KB, 而采用切图技术优化减少切片个数和大小后, 图片总容量为 105KB, 图片的存储容量明显减少, 加快了学生教师在各种终端浏览网页的速度。

4 在 Dreamweaver 中布局网页

可以使用 DIV+CSS 利用 html 代码布局网页, 或者使用表格实现布局定位网页效果切片内容。若用表格实现网页效果, 则按照页面布局, 比如上中下三大板块, 每个板块对应表格, 板块内所做的特定区域分割, 比如 Logo、Banner 的切片对应表格中的单元格。表格采用网格状的结构, 可方便地对齐和放置内容, 精准的位置可以最大限度的还原网页的设计效果。

具体步骤如下: 使用 Dreamweaver 打开网页文件, 进入到布局模式, 点击布局表格, 沿着切线的位置从左上角向右下角拉动, 使小图片左上角出现绿色的“布局表格”字样, 然后布局, 编程完成整个网页。

参考文献

- [1] 林欢. 图片优势效应在网页设计中的应用 [J]. 包装工程, 2014(09).
- [2] 梁勇. Fireworks 网页设计中切片技术探讨 [J]. 信息与电脑, 2014(02).
- [3] 杨艳. 网页设计与制作 [M]. 北京: 清华大学出版社, 2014.
- [4] 鄂义元. 网站开发中 Photoshop 的运用 [J]. 中央民族大学学报, 2014(05).

(下转第 70 页)

色彩语言在教学课件设计中的应用

苏娜

(河套学院艺术系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 色彩语言是一种视觉语言, 它可以传递感情, 表达思想, 宣泄情绪。本文以 PPT 教学课件效果设计为例, 通过色彩的象征含义, 教学课件的学科特征, 色彩学中的搭配方式, 阐述如何将色彩的“语言特性”运用于教学课件的设计。

关键词: 色彩语言; 教学课件; 搭配方式; 注意事项

中图分类号: J21; G436

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0067-04

色彩语言是一种视觉语言, 它能使人产生不同的心理感受, 能赋予人一种强烈的感染力。作为艺术造型的一个重要视觉元素, 它除了能还原景物的原有色彩, 同时还能传递感情, 表达情绪。如何能恰当的把握色彩的这种语言特性运用到课件的设计制作中, 为设计出效果独特的课件作品所服务, 是许多教师非常关心的问题。下面就关于色彩语言在 PPT 教学课件设计中的应用与探索进行简单的交流与探讨。

一、了解色彩的象征含义

在古代, 许多人相信颜色具有某种魔力, 在今天科学家也认为色彩与人的大脑有着某种联系, 不同的色彩对人的身体、情绪、思想和行为有着深刻的影响^[1]。由于人们的生活经验、传统习惯以及年龄、性格等不同, 对色彩所产生的心理反应也截然不同。所以, 很多人认为不同的色彩可以诱发不同的情感, 认为色彩是情感的语言。在我国传统文化中, 对色彩的应用也特别注重象征意义的体现。例如红色在我国的传统用色中, 是喜庆、吉祥的象征, 具有温暖的感觉, 象征着健康、热情、希望、太阳、活力等含义; 黄色则被认为是知识和光明的象征, 它寓意、象征着中央集权, 是历代帝王和贵族的专用颜色; 绿色则寓意着清爽、希望、生长的含义, 给人以宁静的感觉, 它在我国的传统用色中, 含有生存和希望的意义, 是生活中最为常见的色彩; 白色是明度最高的颜色, 属于无色系, 具有光明、纯洁的意象, 代表着善良与正义; 黑色的明度最低, 也属于无色系, 在我国的传统用色中黑色象征着高贵、庄严、正直、稳重, 同时也象征着死亡, 表示生命将要结束的寓意。色彩的这种

感受力直接作用与影响到人的心理、生理、情绪等方面, 由于不同的人对不同的色彩, 有着不同的生理与心理反映, 这也就随之形成了色彩的情感语言。色彩的这种语言特性蕴含着一种思想性与意识性, 所以合理的运用色彩可以体现出一定的文化内涵。如果在课件的设计制作中能恰当地利用色彩的这种情感语言, 不仅可以使我们设计的课件效果更加和谐, 还可以更加凸显强化不同学科的特征。

二、明确教学课件的学科特征

不同的学科其内涵不同, 所要表述的形式也各具特色, 对教学课件的要求也各不相同, 这就要求我们在设计制作课件时, 要了解所讲授课程的学科特征, 明确课件设计主题。由于色彩的情感语言会体现出一定的文化内涵, 所以我们在设计制作课件时, 可以巧妙的利用色彩的这种特性, 进行布局强化, 使课件的布局更加和谐, 学科特征更加明确, 视觉感染力更加强烈。

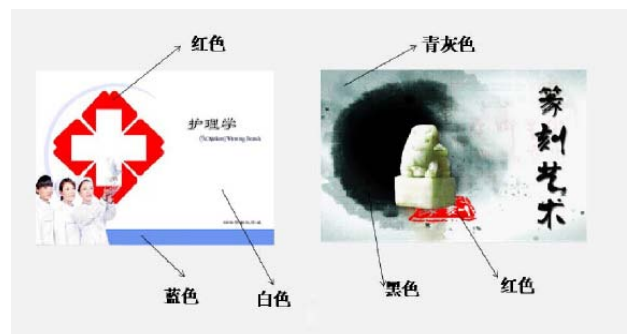


图 1

例如, 图 1 中所示《护理学》和《篆刻艺术》

收稿日期: 2014-09-25

作者简介: 苏娜(1984-), 女, 蒙古族, 内蒙古土默特左旗人, 河套学院艺术系教师。

两门课程的教学课件，其专业特性不同，课件的整体风格也截然不同。《护理学》课件的画面风格，主要以白色为主，结合红色与蓝色，红色象征着红十字运动的人道与同情，蓝色则有援助挽救生命之意；而《篆刻艺术》课件的风格，主要突出其学科的艺术性，课件在突出专业学科特性的同时，以黑色、灰青色为主基调，搭配以红色强调，整个版面体现出传统书画艺术的笔墨韵味。两个课件虽然在整体风格上截然不同，但是都突出体现了各自学科的特征。一个优秀的课件不仅要具有良好的教学效果，更应该体现出相关的学科特征以及文化内涵。所以在课件的设计制作中把握色彩的心理感觉，结合学科特征进行设计这样才能更好地设计出吸引人的课件。

三、了解常用的色彩搭配方案

在生活中，不同的色彩搭配在一起，会给人产生不同的感觉，传达出不同的思想信息。在课件的设计制作中如果能采用良好的配色方案，则可以使课件更加美观得体。然而要设计出美观得体的版面效果，并非易事，这就需要我们不断地去学习各种配色理论与不断地去积累实践经验，逐步的培养出配色感觉。在色彩学中，常用的配色方案有同色系搭配、相似色搭配、对比色搭配、间隔配色、渐变配色、强调配色^[2]等方式，只要我们善于利用这几种常用的搭配方式进行设计，就可以设计出很多具有不同主题风格的课件。

（一）同色系搭配

同色系搭配是指在配色中使用同一色系中的颜色。例如图2中所示，左边为色相环，右边为同色系搭配课件效果，课件的版面采用绿色系搭配，三种颜色在色相环中，属于同一色系，只是色彩的明度和纯度各不相同。通过这种配色方式进行设计，可以使课件的画面更加稳定，体现出简练、清晰、明净，柔美的感觉，使课件效果更具有整体性、和谐性。

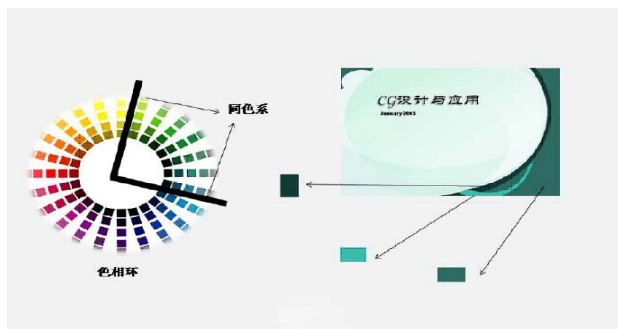


图2

（二）相似色搭配

相似色搭配是指在色相环中，相互邻近，连续排列的颜色。如图3中所示的颜色，色差较小，区分度较弱。如红色与橙黄色，橙红色与黄绿色，黄绿色与绿色，绿色与青紫色等。在设计时使用相似色搭配，可以调节画面，产生柔和舒适的感觉。与同色系搭配方式相比，相似色搭配方式不但整体效果协调统一而且可以体现出较多的变化。

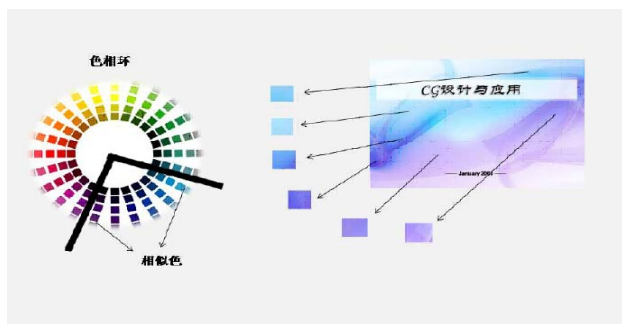


图3

（三）对比色搭配

对比色搭配，又称为互补色配色，是指在色相环中相对的两端间隔最大、颜色对比最为强烈的色彩，如黄色与紫色，红色与绿色等。这种搭配方式可以使课件的版面效果产生色彩强烈、对比醒目、简洁干练的效果，但是在选择色彩时要注意色彩的明度、亮度等要素。在课件的设计制作中，版面中的色彩不宜过于强烈，否则会有视觉疲劳，看不清楚等问题出现，如图4中的课件效果，以深蓝色与红色进行对比色搭配，以黄色进行调节，这种搭配方式在不失生动性的同时，使画面效果避免了由红色与绿色搭配时产生的刺目等视觉疲劳感。



图4

（四）间隔配色

间隔配色又称为分离配色，是指在两种颜色之间

插入一种分离色，使画面产生强弱的鲜明对比效果。在色彩搭配时我们要应先衡量一下，需明确要突出的部分，然后在进行搭配设计。在色彩学中黑色、白色、灰色属于无色系，无论它们与哪种颜色搭配，都不会出现大的问题，所以又称为中性色，常用来做分离间隔用色。如图5中，在区分度较弱的色块之间插入了黑色作为分离色，这种方式使画面的效果更加稳定、和谐。

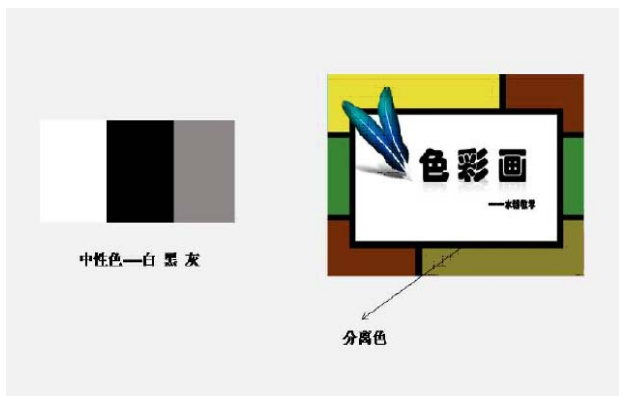


图5

（五）渐变配色

渐变是指把两种或两种以上的颜色拼接在一起。按照这种规律变化的颜色，会给人一种较强的韵律感。如图6中所示的课件效果，色彩与色彩之间的边界比较模糊，使画面中产生强烈的节奏感，这种搭配方式不仅可以使版面产生生动的节奏感，还可以进行视觉引导，使特定部位突出表现。

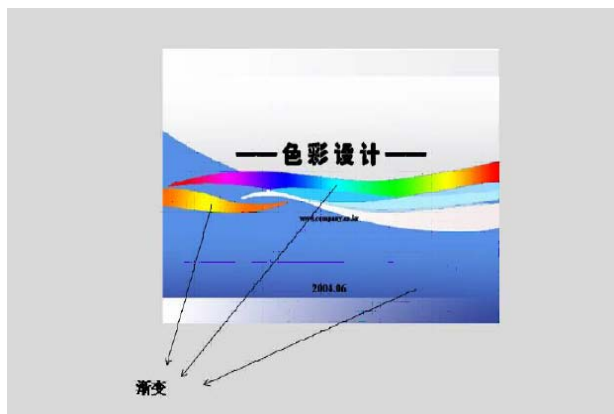


图6

（六）强调配色

强调配色是指使用一种颜色实现突出强调的效果，这种配色方案一般采用一种与主色调截然不同的颜色进行突出对比，起到突出强调的效果。如以黑色

与黄色搭配是最为亮眼的搭配方式，以红色与黑色搭配则会体现出隆重而又不失韵味感。如图7中所示的课件效果，在黑色画面中以黄色、高明度的绿色为点缀，使整个版面在纯净的颜色之间以少量的鲜明颜色进行强烈对比，起到了画龙点睛的作用。在制作时采用强调配色方式可以使设计的课件画面产生活泼、变化的特征，从而达到强化视觉的效果。



图7

四、色彩搭配中的注意事项

课件的设计一半是科学，一半是艺术，得体的课件设计有助于激发学生的学习兴趣，有助于提高学生的学习效率^[3]。

在课件的设计制作中，关于色彩的搭配方式，需要注意的是背景色与字体颜色的选择。通常背景色与字体颜色的选择既要反差大，同时也要具有可读性原则。课件中的文字是通过眼睛把要表达的内容与信息传递给学生的，它是一种视觉识别符号也是一种传递信息的方式，所以文字的书写既要突出主要内容同时也要起到装饰美化课件的效果。例如图8中所示，如果采用红色字体则背景色就不能选择纯度明度较高的绿色，否则会由于色彩搭配的不协调，产生刺目等生理不适，从而使版面中的文字看不清楚扰乱学生的视线。此外，背景色与字体颜色的反差也不能太小，如同色系、相似色系颜色的选择也会影响到版面的可读性。在课件的设计制作中有几种常用的，具有较好视觉效果的颜色搭配方式，例如白色与蓝色、白色与黑色、白色与紫色、白色与绿色、白色与红色、黄色与蓝色、黄色与黑色等中性色与冷、暖色系的搭配。总之，课件的设计制作一定要具有可读性，要与教学内容恰当的结合在一起，只有将教学内容的设计与课件的整体设计和谐的搭配在一起才可能凸显课件的优势与特点。

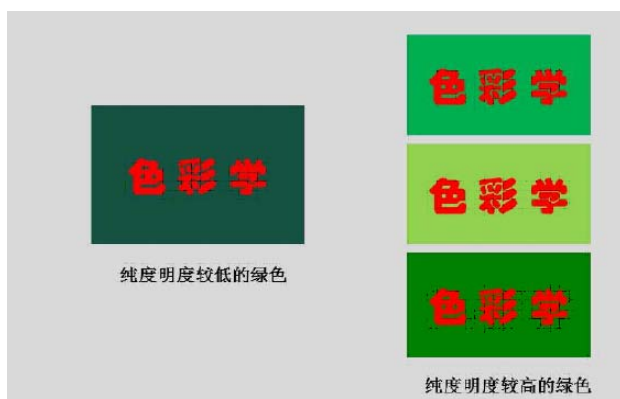


图 8

目前, 在网络教学资源中提供了大量的教学课件模板可供我们参考使用, 特别是 PPT 教学课件的模板,

虽然在 Microsoft Powerpoint 系统和 WPS 系统以及无忧 PPT 等网络资源库中提供了大量的资源, 但还是存在诸多的不满意。其实, 只要我们平时注重积累与博思广义, 善于从其他知识体系中汲取营养, 善于总结最终会设计制作出符合我们自己教学要求的课件。

参考文献

- [1] 若然. 颜色与心情 [J/OL]. http://blog.sina.com.cn/s/blog_5f065bc7010149yx
- [2] [韩] 石禹诚, 姜成义著, 武传海译. 如何设计吸引人的 PPT. [M]. 北京: 人民邮电出版社, 2011.
- [3] 陈园园. 课件制作中的色彩搭配与视觉效果探索 [J]. 信息技术教育, 2009 (2)

The Application of Colour Language in the Courseware Design

Su Na

(Department of Art, Hetao College, Bayannur, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: Colour language is a kind of visual language. It can convey feelings and express ideas and show emotions. In this paper, the author takes the design of PPT teaching courseware as an example to expound how to apply "language features" of color to the design of teaching courseware through the symbol meaning of color, academic features of teaching courseware, colour collocation mode in chromatics.

Key words: colour language; teaching courseware; collocation mode; matters needing attention

(责任编辑: 张慧)

(上接第 66 页)

The Study of the Slicing Technique of Webpage Making

Yuan Yuan Cao Haiying

(Department of Science, Hetao College, Bayannur, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: When making webpages, in order to pursue the overall visual effect, adding large pictures, images, text, etc, is often necessary. If they are sent directly to the web server without processing, the web is particularly slow when the users browse. Using slicing technique of graphics and images is a good way to solve this problem.

Key words: web design; slice; design sketch; to optimize

(责任编辑: 降毅)

基于 FLUENT 的方形稀土电解槽流场的研究

张海玲¹, 高意如²

(1、河套学院土木工程系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000; 2、内蒙古河套文化研究所,
内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 本文使用 FLUENT 软件模拟了 6KA 方形稀土电解槽流场的分布情况。从熔盐上表面流场分布图和纵截面流场分布图分析表明: 1) 电解质的循环流动, 在一定程度上可以避免阳极效应的发生; 2) 方型阳极内壁流线呈直线分布。依分析可以为电解槽的优化设计提供一定的参考依据。

关键词: 方形稀土电解槽; 流场; FLUENT

中图分类号: TG146.4

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)03-0071-04

0 前言

在稀土金属的制备方法中, 熔盐电解法是目前生产单一轻稀土金属、混合稀土金属及稀土合金的主要工业方法^[1]。在稀土熔盐电解过程中, 电解质的流动对电解生产过程的稳定性和电流效率都有很大的影响。随着电解工业槽容量的大型化发展, 一方面人们不断研究电解槽物理场的测量技术, 另一方面人们应用数值模拟的方法研究熔体流动、磁场分布、电场以及温度分布之间的相互影响关系。

冶金中流体流动的研究已经发展成为冶金动力学领域中一个重要而且相当活跃的分支。冶金中的流动多为湍流流动, 为此, 有的学者提出了一套湍流模型^[2]。包括雷诺应力方程模型、湍动能方程(K方程)模型、耗散方程(ϵ 方程)模型等。在不同的方程式中有不同的方程组, 湍流粘度 μ_{eff} 模型可以分为混合长度模型、单方程模型、 $W-K$ 双方程模型、 $K-\epsilon$ 双方程模型等。建立了数学模型以及相应的边界条件后, 下一步是如何用数值方法求解。很多学者专家一直致力于探索和研究最佳的数值计算方法, 但目前为止各种方法都有局限性和不足。常用的方法有: 流函数-涡量法、SIMPLE 算法、ADC 法、SNIP 法、MAC 法、PISO 算法等等^[3]。

1 对象描述

6KA 稀土电解槽槽体为石墨坩埚, 在坩埚顶部为 2 根侧壁开槽可调距离的阳极, 该阳极为方形, 通过 2 根阳极中心放置 2 根钼棒作阴极, 位于钼阴极下面放置一个钼质金属接收器收集金属钼。电解质组成为 NdF_3-LiF 熔盐系, 其中 LiF 波动在 11%~17% 之间。电解温度完全靠直流电提供的能量维持, 无需额外补充热量, 电解在无保护气氛下连续操作。

2 数学模型

2.1 计算气液两相流动的守恒方程

通过仔细阅读相关文献, 决定采用欧拉-欧拉模型进行气液两相流动的计算。与欧拉-拉格朗日方法不同的是利用欧拉多相模型进行模拟是对系统中的每一相都按欧拉的观点进行处理, 因此要在单相模型的基础上引入附加的守恒方程。涉及到多相体积分数 $\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_n$ 的引入和相之间动量交换的机理。体积分数 Q 相的体积 V_q 定义为

$$V_q = \int_V \alpha_q dV \quad (1)$$

收稿日期: 2015-03-10

作者简介: 张海玲(1983-), 女, 内蒙古乌海人, 河套学院土木工程系讲师, 硕士, 研究方向: 节能工程数值模拟。

$$\text{这里 } \sum_{q=1}^n \alpha_q = 1 \quad (2)$$

Q 相的有效密度为 $\hat{\rho}_q = \alpha_q \rho_q$

这里 ρ_q 是 q 相的物理密度

守恒方程

$$\text{Q 相的连续方程为} \quad \frac{\partial}{\partial t}(\alpha_q \rho_q) + \nabla \cdot (\alpha_q \rho_q \bar{v}_q) = \sum_{p=1}^n \dot{m}_{pq} \quad (3)$$

动量守恒方程为

$$\begin{aligned} & \frac{\partial}{\partial t}(\alpha_q \rho_q \bar{v}_q) + \nabla \cdot (\alpha_q \rho_q \bar{v}_q \bar{v}_q) \\ & = -\alpha_q \nabla p + \nabla \cdot \bar{\tau}_q + \sum_{p=1}^n (\bar{R}_{pq} + \dot{m}_{pq} \bar{v}_{pq}) + \alpha_q \rho_q (\bar{F}_q + \bar{F}_{\text{lift},q} + \bar{F}_{V_{m,q}}) + \alpha_q \rho_q \bar{g} \end{aligned} \quad (4)$$

这里 $\bar{\tau}_q$ 是第 q 相的压力应变张量：

$$\bar{\tau}_q = \alpha_q \mu_q (\nabla \bar{v}_q + \nabla \bar{v}_q^T) + \alpha_q (\lambda_q - \frac{2}{3} \mu_q) \nabla \cdot \bar{v}_q \bar{I} \quad (5)$$

这里 μ_q 和 λ_q 是 q 相的剪切和体积粘度， \bar{F}_q 是外部体积力， $\bar{F}_{\text{lift},q}$ 是升力， $\bar{F}_{V_{m,q}}$ 是虚拟质量力， \bar{R}_{pq} 是相之间的相互作用力， p 是所有共享的压力。

\bar{v}_{pq} 是相间的速度^[4]，定义如下：如果 $\dot{m}_{pq} > 0$ （也就是相 p 的质量传到相 q ）， $\bar{v}_{pq} = \bar{v}_p$ 如果 $\dot{m}_{pq} < 0$ （也就是相 q 的质量传到相 p ）， $\bar{v}_{pq} = \bar{v}_q$ 和 $\bar{v}_{pq} = \bar{v}_{qp}$ 。

动量方程必须有合适的表达式为相间作用力 \bar{R}_{pq} 封闭，这个力依赖于摩擦力、压力、内聚力和其他影响，并服从条件 $\bar{R}_{pq} = -\bar{R}_{qp}$ 和 $R_{pq} = 0$ 。

湍流模型方程如下：

$$\frac{\partial}{\partial t}(\rho_m k) + \nabla \cdot (\rho_m \bar{v}_m k) = \nabla \cdot \left(\frac{\mu_{t,m}}{\sigma_k} \nabla k \right) + G_{K,m} - \rho_m \varepsilon \quad (6)$$

和

$$\frac{\partial}{\partial t}(\rho_m \varepsilon) + \nabla \cdot (\rho_m \bar{v}_m \varepsilon) = \nabla \cdot \left(\frac{\mu_{t,m}}{\sigma_\varepsilon} \nabla \varepsilon \right) + \frac{\varepsilon}{k} (C_{1\varepsilon} G_{k,m} - C_{2\varepsilon} \rho_m \varepsilon)$$

查理森^[5]指出，均质系统只有处在高度的过饱和状态下才能形核成泡。因此，可以认为冶金熔体中的形核都是非均质的。也就是说，气泡是在与熔体接触的固体表面或熔体中的固体颗粒表面形成的。

气泡的形状比较复杂，为了能够通过简单的计算获得气泡的脱离尺寸，假定气泡呈半球。严格说这样的假定与实际是有出入的，特别是气泡的表面积与实际差别较大。但是计算表明，这一假定对脱离容积的预测是比

较准确的^[6]。在垂直的石墨阳极表面上形成的气泡, 假设表面张力向下的分量为^[7],

$$\frac{2\sigma}{r} \cos 45^\circ \tag{7}$$

在本文研究的 87%NdF₃-13%LiF-4%Nd₂O₃ 熔盐体系内, 熔盐的表面张力为^[8]:

$$\sigma = -153.92 + 6.84C + 0.2896t - 5.2 \times 10^{-3} Ct (\times 10^{-3} \cdot N \cdot m^{-1}) \tag{8}$$

2.2 边界条件

电解质的自由表面: $\frac{\partial v}{\partial z} = 0, \frac{\partial k}{\partial z} = 0, \frac{\partial \varepsilon}{\partial z} = 0, \frac{\partial c}{\partial z} = 0, u = 0$

对称轴边界: $\frac{\partial u}{\partial r} = 0, \frac{\partial k}{\partial r} = 0, \frac{\partial \varepsilon}{\partial r} = 0, \frac{\partial c}{\partial r} = 0, v = 0, c = 0$

电解槽内部的固体边界:

$u=0, v=0, \kappa=0, \varepsilon=0, c=0$

对于壁面附近的区域, 由于固体壁面粘滞力的作用, 使湍流流动失去了各向同性的特点。因此, 本文对贴近壁面的部分采用壁面函数来处理。

阳极非贴壁电解槽的阳极表面平均速度为 0.44m/s, 阳极表面平均体积函数为 8.6%, 阳极贴壁电解槽的阳极表面平均速度为 0.42m/s, 阳极表面平均体积函数为 9.2%。

2.3 基本假设

- 1) 没有气泡由碰撞发生的聚并和破碎;
- 2) 气泡没有旋转;
- 3) 忽略升力产生的影响;
- 4) 所有气泡尺寸均一, 皆为球形;
- 5) 不考虑滑移速度;
- 6) 不考虑气泡间的相互作用;
- 7) 忽略虚拟质量力。

3 结果分析

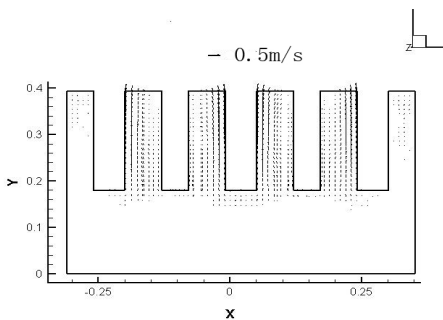


图 1 Z =0.25 电解槽截面的流场图

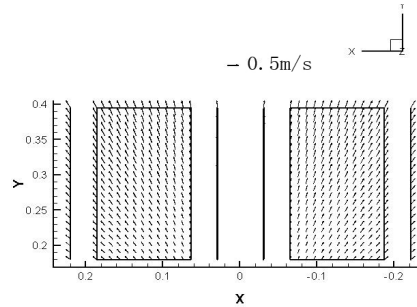


图 2 阳极流场分布图

由图 1 和图 2 可以看到:

(1) 越靠近阳极速度越大而且方向都是向上的。

(2) 在气泡上浮的带动下, 电解质由阳极表面附近竖直向上运动, 电解质由于气泡的逸出产生液面波动, 在液面靠近阳极的位置产生一个小的坡度, 回流的液体顺着这个坡度重新流回电解槽。液面贴近阳极表面的位

置抬升产生一个落差，这是电解质回流速度的主要推动力，其对电解槽内电解质的回流速度有着重要的影响。

首先，它影响着电解质在槽内是否分布均匀，这决定着电解槽的生产效率，因为电解质要接近阳极表面才会被不断电解，不断有金属产生，假如未被电解的电解质不能及时过去补充，势必导致电能的浪费。

其次，电解质的循环流动，在一定程度上可以避免阳极效应的发生，阳极效应是电解槽最具破坏力的事情，当阳极效应发生的时候，不但电解槽的电解处于停滞的状态，还会导致局部温度过高，电能的大量浪费，严重的时候还会导致电解槽的损坏。

(3) 电解质的流场在 Z 方向上主要发生在阴阳极之间，阴阳极之间流动比较剧烈而其它部位流场强度较弱。

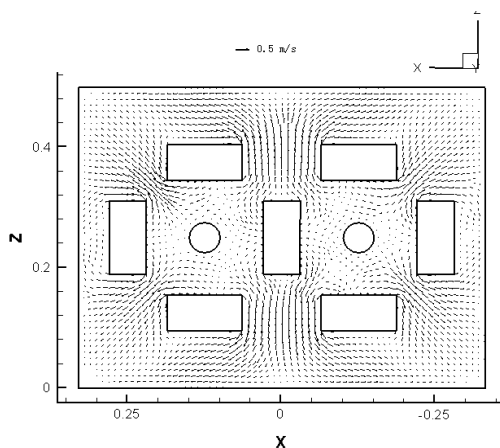


图 3 电解槽的上表面流场分布图

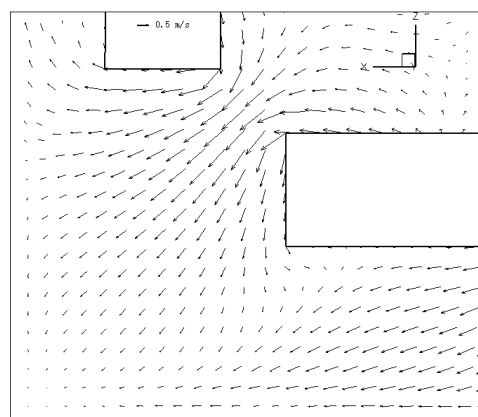


图 4 电解槽的上表面流场局部放大图

从图 3 中我们可以看出：熔盐速度是在气泡速度的带动下从每一个阳极内表面上来，一部分从阴极表面沿 Y 轴下去，还有一部分向靠近坩埚壁处流动，当到达坩埚壁后部分熔盐以很小的流动速度沿 Y 轴向下运动。

图 4 中的两个阳极夹角处的出流流线空间比较宽，速度的空间比较大，没有引流的作用，这样对于槽壁的冲刷影响增大，缩短了电解槽的寿命。方型阳极内壁流线呈直线分布，向两边散开，共用阳极壁面的流场也是呈方型分布。

4 结论

- 1) 电解质的循环流动，在一定程度上可以避免阳极效应的发生。
- 2) 电解质的流场在阴阳极之间流动比较剧烈而其他部位流场强度较弱。
- 3) 方型阳极内壁流线呈直线分布，向两边散开，共用阳极的流场也呈方型分布。

参考文献

- [1] 盛达. 稀土冶金工业的发展及展望 [J]. 兵器材料科学与工程, 1990, (02)
- [2] 陈景仁. 流体力学及传热学 [M]. 国防工业出版社, 1982.
- [3] 贺友多. 传输理论和计算 [D]. 北京: 冶金工业出版社, 1999 (01).
- [4] 周萍等, 不同进电方式与槽腔内形的铝电解槽流场的数值模拟 [J]. 轻金属, 2002. № 8, 29-31.
- [5] F.D.Richardson, Physical Chemistry of Melts in Metallurgy [J], Vol. 2, Academic Press, New York, 1974.
- [6] 车得福, 林宗虎等. 倾斜下表面上形成的气泡形状及尺寸 [C]. 高校化学工程学报, 1994. (06): 190-194.
- [7] 车得福, 林宗虎, 陈学俊. 气泡在垂直向上流动液体中的形成 [J]. 西安交通大学学报, 1994, № 4: 97-102.
- [8] 刘奎仁, 郑天仓等. $\text{NdF}_3\text{-LiF-Nd}_2\text{O}_3$ 体系表面张力的研究 [J]. 稀土, 2000. 6: 37-39.

浅析小麦 QTL 定位的方法及特点

苏志芳, 刘双禄, 王海伟, 任素樱

(河套学院农学系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 小麦 QTL 作图是进行小麦基因精细定位、克隆以及有效开展分子育种的基础。文章从小麦 QTL 定位的单标记作图法、区间作图法、复合区间作图法、混合线形模型法和 Bayesian 分析法等入手, 分析了小麦 QTL 定位的方法及各自的特点, 以期为相关研究提供参考。

关键词: 小麦; QTL 定位; 方法; 特点

中图分类号: S512.1

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)02-0075-03

小麦 QTL (quantitative trait locus) 研究开始较晚, 直至上世纪 90 年代才见到相关报道。目前许多研究组正致力于小麦数量性状的研究, 重点大部分侧重于控制小麦的株高、产量及其构成因子、抗逆性、生育期等育种家感兴趣的基因, 这些研究不仅加深了人们对小麦数量性状基因的了解, 同时也为 DNA 分子标记辅助选择奠定了理论基础。

随着分子标记的发展, 数量性状的研究进入了崭新的 QTL 时代, 小麦 QTL 作图是基因精细定位、克隆以及有效开展分子育种的基础^[1]。利用分子标记准确进行小麦 QTL 定位并对其效应进行估计, 主要依赖于 QTL 作图的统计模型和方法。目前, 小麦 QTL 作图使用的方法主要有: 单标记作图法、区间作图法、复合区间作图法、混合线形模型法和 Bayesian 分析法等。

1 单标记作图法 (Individual Marker Mapping, IMM)

单标记分析法是通过方差分析、回归分析或似然比检验, 比较不同基因型数量性状均值差异, 如果存在显著差异, 说明标记与控制该数量性状的 QTL 连锁 (Soller, 1990)^[2]。单标记分析法不需要完整的分子标记连锁图谱, 早期 QTL 作图中多采用此法。单标记法存在以下缺点: 无法明确标记是与一个还是几个 QTL 连锁; 无法确切估计 QTL 的可能位置; 由于遗传效应与重组率混合在一起, 往往会低估 QTL 的遗传效应; 检测效率较低、所需个体较多; 容易出现假阳性 (梅德圣, 2003)^[3]。

2 区间作图法 (Interval Mapping, IM)

鉴于单标记作图法存在的问题, Jensen (1989)^[4], Lander 和 Botstein (1989)^[5], Knapp 等 (1990)^[6] 提出了基于两个相邻标记的区间作图法。Jensen 的方法适用于小麦 DH 群体, 并可对异常分离进行估计, 但该方法只分析了一对标记位点的情形, Knapp 等提出了适用于不同类型群体的一系列模型, 但也只分析了一对标记位点。Lander 和 Botstein 以正态混合分布的最大似然函数和简单回归模型, 借助于完整的分子标记连锁图谱, 计算基因组的任何相邻一对遗传标记之间的任一位置上存在或不存在 QTL 的似然函数比值的对数 (LOD 值), 根据整条染色体上各点的 LOD 值绘制出一个 QTL 在该染色体存在与否的似然图谱, 当 LOD 值超过给定的临界值时, QTL 可能的位置就可以用 LOD 支持的区间来表示。这种区间作图法曾被认为是构建 QTL 图谱的标准方法: 它可以从支持区间推断 QTL 的可能位置; 假设一条染色体上只有一个 QTL, QTL 的位置和效应估计趋于渐近无偏; 能使 QTL 检测所需个体数减少。它的缺点是定位的 QTL 区间常常太宽, 而一个性状在同一染色体上有多个 QTL 时往往会错标 QTL 的位置, 致使 QTL 定位不准确甚至出现错误定位; 每次检验仅用两个标记, 而其他标记的信息不能被利用。

3 复合区间作图法 (Composite Interval Mapping, CIM)

为克服区间作图法的上述缺陷, Zeng 等 (1993)^[7] 发展了复合区间作图法, 并将多元回归分析引入区间

收稿日期: 2014-10-22

作者简介: 苏志芳 (1978-), 女, 内蒙古巴彦淖尔市人, 讲师, 硕士。研究方向: 作物遗传育种。

作图, 实现了同时利用多个遗传标记信息对基因组的多个区间进行多个 QTL 的同步检验。其要点是, 用类似于区间作图的方法获得各参数的最大似然比, 绘制出似然图谱, 从而得到 QTL 的可能位置和标记区间。此法侧重于 QTL 作图的精度 (Haley and Knott, 1992) [8], 是目前可以同时标定多个 QTL 的更为精确的方法。

复合区间作图法的主要优点是: 采用 QTL 似然图来显示 QTL 的可能位置和显著程度, 保留了区间作图法的优点; 一次只检验一个区间, 把对多个 QTL 的多维搜索降低为一维搜索; 不存在上位性和环境互作时, QTL 的位置和效应的估计是渐近无偏的; 充分利用了整个基因组的标记信息; 较大程度上控制了背景遗传效应, 提高了作图的精度和效率。其缺点是: 不能分析上位性及其与环境互作等复杂的遗传学问题; 为了保证检验统计量有一定的自由度, 需要从很多的标记中筛选出部分有效标记, 而筛选时采用的显著性水平以及筛选所采用的方法均会对定位的结果产生某些影响; 由于拟合在模型中的标记会吸收其附近 QTL 的效应, 复合区间作图法需要为检验的区间开辟单独的窗口, 窗口内的标记不能拟合在模型中。

4 基于混合模型的复合区间作图法 (Mixed-model Composite Interval Mapping, MCIM)

由于复合区间作图法的上述不足, 朱军等 (1998, 1999) [9-10] 提出了包括加性效应、显性效应和上位性效应及其与环境互作效应的混合模型复合区间作图法。该法把群体均值、QTL 各项遗传效应 (加性效应、显性效应和上位性效应) 作为固定效应, 而把环境效应、QTL 与环境互作效应、分子标记效应及其与环境互作效应、残差作为随机效应, 将效应估计和定位结合起来, 进行多环境下的联合 QTL 定位分析, 提高了作图的效率和精度。

Wang 等 (1999) [11] 开发了可以分析加性、加 X 加上位性的各项遗传主效应及其与环境互作效应的分析软件 (QTLMapper 1.0), 适于进行小麦 DH 和 RILs 群体的分析。用混合线性模型法进行 QTL 定位可以无偏的估计 QTL 与环境的互作效应, 具有很大的灵活性。基于混合线性模型的复合区间作图法, 可以扩展到分析具有加 X 加、加 X 显、显 X 显上位性的各项遗传主效应及其与环境互作效应的 QTL。Cao 等 (2001) [12] 利用水稻 DH 群体获得了相似结论, 并

强调上位性的重要性。

5 Bayesian 分析法

Bayesian 分析法是以观察数据和未知变量的先验分布为条件, 获得这些变量的后验分布进行统计推断。Bayesian 分析法在 QTL 作图中已有很多应用, 随着迭代模拟方法的引入, 促进了 Bayesian 分析法在 QTL 作图领域的应用, 使之汇入了 QTL 作图的主流之中。在植物方面, 已采用 Bayesian 作图法来确定 QTL 的可能数目 (Satagopan 等, 1996) [13]。Bayesian 分析法比传统的算法有了更为广泛的应用。但用该方法进行 QTL 定位分析却远比其他方法耗时。这是 Bayesian 分析法在 QTL 作图研究中推广应用的主要限制因素。

6 其他方法

主要有轮回选择回交定位法、多区间作图以及多亲本作图法等。轮回选择回交定位法是利用轮回选择构建的群体, 充分发挥高密度分子标记连锁图及 QTL 与其附近标记不断重组的优势, 分解复杂的数量性状遗传结构, 将 QTL 定位在 1 cm 以内。其 QTL 定位效率及精度比 IM 及其衍生方法更高。多区间作图可使多个 QTL 的位置、效应和互作同时得到估计, 并在全基因组稳定地收敛, 可能是真正的全基因组扫描, 但是模型的最佳配合不一定是对真实的最好趋近。多亲本作图法是区间作图法在多亲本杂交群体中 QTL 定位分析的推广, 它克服了其他作图方法中仅限于利用在一个或几个性状上存在较大遗传差异的 2 个亲本的缺点, 充分利用了自然基因资源, 并对其他性状亦可进行有效检测 [14]。

小结

通过 QTL 的分析, 与数量性状连锁的基因研究成为现实, 随着分子标记和 QTL 定位生物软件的发展, 小麦数量性状的遗传和性状相关关系更加明确, 并促进了小麦农艺和生理重要数量性状研究的发展。

参考文献

- [1] 李慧慧, 张鲁燕, 王建康. 数量性状基因定位研究中若干常见问题的分析与解答 [J]. 作物学报 [J]. 2010, 36(6): 918—931.
- [2] Soller M and Beckmann J S. Marker-based mapping of quantitative trait loci using replicated progenies [J]. Theor Appl Genet, 1990, 80(2): 205-208.

- [3] 梅德圣, 李云昌, 王汉中. 作物产量性状 QTL 定位的研究现状及应用前景 [J]. 中国农学通报, 2003, 19(5):83-88.
- [4] Jensen J. Estimation of recombination parameters between a quantitative trait locus (QTL) and two marker gene loci [J]. Theor Appl Genet, 1989, 78(5):613-618.
- [5] Lander E S, Botstein D. Mapping Mendelian Factors Underlying Quantitative Traits Using RFLP Linkage Maps [J]. Genetics, 1989, 121(1):185-199.
- [6] Knapp S J, Bridges W C, Birkes D. Mapping quantitative trait loci using molecular marker linkage maps [J]. Theor Appl Genet, 1990, 79(5):583-592.
- [7] Zeng Z B. Theoretical Basis for Separation of Multiple Linked Gene Effects in Mapping Quantitative Trait Loci [J]. Proc Natl Acad Sci USA, 1993, 90(23):10972-10976.
- [8] Haley C S, Knott S A. A simple regression method for mapping quantitative trait loci in line crosses using flanking markers [J]. Heredity, 1992, 69(4):315-324.
- [9] 朱军. 数量性状基因定位的混合线性模型分析方法 [J]. 1998, 20(增刊):137-138.
- [10] 朱军. 运用混合线性模型定位复杂数量性状基因的方法 [J]. 浙江大学学报(自然科学版), 1999, 33(3):327-335.
- [11] Wang D L, Zhu J, Li Z K, et al. Mapping QTLs with epistatic effects and QTL×environment interaction by mixed linear model approaches [J]. Theor Appl Genet, 1999, 99(7-8):1255-1264.
- [12] Cao G Q, Zhu J, He C X, et al. QTL analysis for epistatic effects and QTL x environment interaction effects on final height of rice (*Oryza sativa* L.) [J]. Acta Genetica Sinica, 2001, 28(2):135-143.
- [13] Satagopan J M, Yandell B S, Newton M A, et al. A Bayesian Approach to Detect Quantitative Trait Loci Using Markov Chain Monte Carlo [J]. Genetics, 1996, 144(2):805-816.
- [14] 王伟, 贺杰, 崔秀珍等. 二倍体数量性状 QTL 定位方法 [J]. 安徽农业科学, 2009, 37(13): 5879-5882.

An Analysis of the Methods and Characteristics of Wheat QTL Positioning

Su Zhifang, Liu Shuanglu, Wang Haiwei, Ren Suying

(Department of Agriculture, Hetao College, Bayannur, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: Wheat QTL mapping is the foundation of fine mapping and cloning of wheat gene and effective molecular breeding. This text analyzes the methods and features of wheat QTL positioning with single marker mapping method, interval mapping method, composite interval mapping method, the mixed linear model method and Bayesian analysis method, so as to provide guidance for the related research.

Key words: wheat; QTL positioning; method; characteristic

(责任编辑: 降毅)

奶牛高产高效养殖经验介绍

——以绿丛林养殖公司为例

白二仁¹, 刘艳萍²

(1. 河套学院理学系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000; 2. 河套学院科技处, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 通过在绿丛林养殖公司6年经营与管理的体验, 结合养殖经验及理论学习, 从建档、饲养管理、生殖管理等方面介绍奶牛高产高效养殖的方法及技巧, 为生产实践提供一定的指导。

关键词: 奶牛; 高产高效; 养殖管理

中图分类号: S823.9+1

文献标识码: B

文章编号: 15-116/C(2015)02-0078-06

河套平原是国家和自治区重要的商品粮生产基地, 同时也是自治区确定的核心奶业基地的重要组成部分。巴彦淖尔市乳产业起步较晚, 但发展迅速, 全市奶牛数量从2000年的1.28万头, 迅速发展发展到2013年的12万头, 年均递增26.6%; 全市饲养100头以上的奶牛养殖场(小区)达到217处, 2013年全市鲜奶产量达到47万吨。绿丛林养殖公司现有荷兰斯坦奶牛500余头, 年产奶量70余吨。

虽然奶牛产业发展较快, 但要达到规模化养殖、现代化养殖、高产高效养殖, 还存在许多问题和困难, 笔者结合在绿丛林养殖公司的工作经验做如下总结。

1 建立奶牛系谱档案, 为选种和指导生产提供依据

应用电脑信息化管理技术, 对奶牛场所饲养的每头奶牛建立系谱档案, 并按要求及时认真地记录和保存。对奶牛本身的生产情况记录, 要从出生之日起一直到这头牛被淘汰或死亡为止。一般分为4个阶段, 各阶段需记录的数据如下:

1.1 犊牛阶段

从出生到满6个月为犊牛期。在这个阶段主要记录: 出生日期、出生体重、性别、牛号、喂奶量, 满2月龄的体长、身高、体重等。

1.2 育成牛阶段

从7月龄起到配种, 一般按15月龄计算。在这

个阶段主要记录: 14月龄和初配时的体重、身高、体长。一般要求育成奶牛体重达到350 kg时, 才能开始配种。

1.3 青年牛阶段

从初次配种到产犊这个阶段为青年牛。在这个阶段主要记录: 配种日期、配种次数、使用冻精的公牛号码等信息。

1.4 成年乳牛阶段

从第一次产犊产奶起到淘汰或死亡止。这个阶段主要记录3个方面

①生产方面 包括产犊日期, 开始产奶日期, 每次每日产奶量、乳脂率, 停奶日期, 胎次产奶量, 305天产奶量, 产前一、三、五胎的体长体重。

②配种方面 主要记录每次的配种日期、配准日期。如发生流产, 要记录流产日期。

③疫病方面 主要记录发生的主要疫病和防疫、检疫、检测情况。

通过这些记录和分析, 可以了解奶牛的品质、生产发育情况、健康情况、生产能力等, 科学地进行饲养管理和选种选育, 提高奶牛品质, 使我们所饲养的奶牛一代比一代好。

2 加强奶牛各阶段的饲养管理

2.1 犊牛的饲养管理

犊牛时期是各器官系统的发育时期, 可塑性大,

收稿日期: 2014-12-18

基金项目: 河套地区场站式高产奶牛生产群培育 MOET 技术研究推广 (NJZY14331)

作者简介: 白二仁(1963-), 男, 内蒙古巴彦淖尔市临河人, 副教授, 河套学院理学系副教授, 巴彦淖尔市科技特派员, 研究方向: 养殖管理与计算机程序设计。

良好的培育条件可为其将来的高生产性能打下基础。如果饲养管理不当,可造成生长发育受阻,影响终生的生产性能。主要包括四个方面:

①哺喂初乳

奶牛分娩后5~7天内所产的乳叫初乳,是促进犊牛健康成长和提高成活率的重要条件之一。初乳含有丰富且易消化的养分和多种抗体,有利于犊牛抵抗多种病菌的侵袭,是初生犊牛不可缺少和替代的营养品。一般出生后半小时内吃上母牛初乳,最晚也不能超过1小时,但是,要切记第一次初乳的喂量不能过大,以防消化紊乱,一般第一次喂初乳量掌握在2 kg左右,体弱者0.75~1 kg,以后几天中,每天可按体重的1/5左右计算初乳的供应量,每天喂3次,每次喂量大致相同。

②人工哺乳

犊牛的哺乳期一般是三个月,出生一个月以后,可以逐渐使全乳的喂量减少1/2,并以同等数量的脱脂乳或代乳料代替,2月龄以后,也可停止饲喂全乳,每天供给1次脱脂乳或代乳料,但应注意VA和VD及其它脂溶性维生素的补充。

③及早开食

犊牛出生7天后就可以开始采食优质干草、青饲料和精饲料以及青绿多汁饲料,有利于促进瘤胃发育,为育成后能采食大量的粗、精饲料奠定良好基础。

④早期断奶

犊牛早期断奶,不仅不影响犊牛的生长发育,而且可以节约大量的全乳,降低生产成本。但是,应在良好的饲料条件和精细规范的饲养管理条件下进行。

具体方法:出生7天后让犊牛自由采食优质干草、青饲料和犊牛料,使其在约8周龄时,每天采食相当于其体重1%的犊牛料(850g)时即可进行断奶。但对于体格较小或体弱的犊牛,应适当延期进行断奶。犊牛断奶后继续饲喂断奶前的犊牛料,并且保持质量不变。当犊牛每天能采食约1.5 kg犊牛料时(3~4月龄),可改为育成牛料。

2.2 育成牛的饲养管理

饲料:粗饲料以优质干草为好,供给量为其体重的1.2%~2.5%。

精料:若主料为优质粗料,精料的日喂量仅需0.5~1.5 kg;如果粗饲料主料质量一般,精料的喂量则需1.5~2.5 kg。育成牛的日增重应达到700~800g。

配种:母牛达15月龄,体重达350 kg时进行配种,体重没有达到350 kg的则不能配种;体重达到350 kg而月龄未到15个月,可以进行配种。

2.3 青年牛的饲养管理

饲料 育成牛怀孕后一般可按配种前日粮进行饲养,当到分娩前3个月时,由于胚胎的迅速发育以及育成牛自身的生长,需要额外增加0.5~1.0 kg的精料。在这一阶段要注意的是,营养不足将影响青年牛的体格以及胚胎的发育,但营养过于丰富,将导致过肥,引起难产、产后综合症等。

到产前20~30天,要将妊娠牛移到一个清洁、干燥的环境饲养,以防止发生疾病和乳腺炎,此阶段可以用围产牛的日常进行饲养,精料每天喂给2.5~3.0 kg,并逐渐增加精料喂量,以适用产后高精料的日粮。

理想体重 初配体重:350~380 kg(15月龄)

产犊前体重:590~635 kg(27月龄)

产犊后体重:540~560 kg

运动 青年牛正处于生长发育时期,尚未达到体成熟,应增加运动量,对增强体质和健康都有好处。因此,除暴雨、烈日、狂风、严寒外,可将青年牛整天放在运动场,场内设有补饲槽和饮水槽,供牛自由采食青粗饲料和饮水。

2.4 泌乳期奶牛的饲养管理

泌乳期约305天,分为:泌乳高峰期、泌乳中期和泌乳后期三个阶段。

①泌乳高峰期的饲养管理(产后第16~100天)

奶牛产后产奶量迅速上升,一般6~8周即可达产奶高峰,持续3~4周后开始缓慢下降。产后虽然食欲也逐渐开始恢复,但10~12周干物质进食量才达到高峰,奶牛能量代谢呈现负平衡,奶牛动员体组织,以满足产奶的营养需要,奶牛尤其是高产奶牛逐渐消瘦,体况下降,体重减轻。因此,尽快安全地达到产奶高峰、减少体内能量的负平衡是此期的工作重点。应采取的措施:

从产后10~15天开始,除根据体重和产奶量按饲养标准给予饲料外,每日额外多给1~2 kg精料,以满足产奶量继续提高的需要,只要奶量能随饲料增加而上升,就应继续增加。待到增料后奶量不再上升,才将多余的精料减下来。减料要比加料慢些,逐渐减到与产奶量相适应为止。与此同时,要相应增加青绿多汁饲料、青贮饲料和干草的喂量。

泌乳高峰期应注意的问题：适当增加挤奶次数、及时配种、按时饲喂、减少应激。

②泌乳中期的饲养管理要点（产后101~200天）

这个时期，一方面奶牛的产奶量开始逐渐下降，另一方面奶牛的食欲旺盛，采食量达到高峰。因此，这一阶段应根据奶牛的体重和泌乳量，每周或隔一周调减精料喂量，在满足奶牛营养需要的前提下，逐渐增大粗料比重。

③泌乳后期的饲养管理要点（产后201天至干奶之前）

这个时期的特点是：产奶量开始大幅度下降，每月递减8%~12%。因此，应按体况和泌乳量进行饲养，每周或隔一周调整精料喂量。

2.5 干奶期奶牛的饲养管理

为了保证母牛在妊娠后期体内胎儿的正常发育，在母牛妊娠的最后2个月采取人为的方法使母牛停止产奶，称为干奶。

①干奶方法——逐渐干奶法和快速干奶法

逐渐干奶法 在预定干奶期的前10~20天，开始变更母牛饲料，减少青草、青贮、块根等青饲料及多汁饲料的喂量，多喂干草，并适当限制饮水，停止母牛的运动，停止用温水擦洗和按摩乳房，改变挤奶时间，减少挤奶次数，由每日3次改为每日2次，再由每日2次改为每日1次，进而由每日1次改为每日1次，待到日产奶量降至4~5kg时停止挤奶，整个过程需10~20天。它的优点是对母牛的乳房一般不会造成损害，对技术要求较低，多用于高产奶牛。缺点是时间长，母牛处在不正常的饲养管理条件下，会对胎儿的正常发育和母体健康产生一定的不良影响。

快速干奶法 快速干奶法的原理及所采取的措施与逐渐干奶法基本相同，只是进程较快。在预定干奶之日，不论当时奶量多少，由有经验的挤奶员认真热敷按摩乳房，将奶挤净，并立刻用酒精消毒乳头，而后向每个乳区注入1支含有长效抗生素的干奶软膏，最后再用乳宝乳头消毒液或其他消毒液浸泡乳头。在停止挤奶后的3~4天应密切注意干奶牛乳房的情况。在停止挤奶后，母牛的泌乳活动并未完全停止，因此乳房内还会聚集一定量的乳汁，使乳房出现肿胀现象，这是正常的，千万不要按摩乳房和挤奶，几天后乳房内乳汁会被吸收，肿胀萎缩，干奶即告成功。但如果乳房肿胀不消且变硬、发红、有痛感或出现滴奶现象，

说明干奶失败，应把奶挤出，重新进行干奶。它的优点是所用时间短，对胎儿和母体本身影响小。缺点是对母牛乳房的安全性有影响，容易引起母牛乳房炎的发生，对干奶技术要求高，因此适用于中、低产量的母牛，对于高产牛、有乳房炎病史的牛不宜采用。

②干奶期的饲养管理要点

干奶前期：原则上在满足母牛营养需要的前提下，不用青绿多汁饲料和啤酒糟、豆腐渣等，而以粗饲料为主，保持适量的精料。

干奶后期：原则上粗饲料为主，搭配一定的精料，但母牛要有适当增重。从分娩前2周开始增加精料给量，每头牛每周酌情增加0.5~1.5kg，视母牛体况、食欲而定，但最大喂量不得超过体重的1%，以防止过肥。

2.6 围产期奶牛的饲养管理

围产期一般指奶牛产前21天至产后14天，其中前三周为围产前期，也称为干奶后期，后两周为围产后期也叫泌乳初期。围产期奶牛经历了干奶、日粮结构变化、饲养环境改变、分娩、产奶等生理与代谢变化，饲养管理好坏直接影响着整个泌乳周期产奶性能的发挥和经济效益的提高。

围产前期

①限量补钙

对分娩前半个月内的奶牛要实行低钙日粮饲养，使日粮中的钙含量减至平时喂量的1/3~1/2。这种喂法可使奶牛骨骼中的钙质向血液转移，可有效地防止奶牛产后麻痹症的发生。

②精粗平衡

不要把牛喂得太饱，以免在分娩后的前几天奶牛患酮尿病，这一阶段精料的最大饲养量不可超过奶牛体重的1%。另外要保证足量的粗饲料，每天饲喂2~3kg优质禾本科干草，以促进瘤胃及其微生物区系统功能发挥，防止真胃移位。

③日粮种类前后尽量一致

围产前期的日粮种类与围产后期的日粮种类尽量调整为一致，特别是可能出现适口性问题的饲料，如过瘤胃脂肪等添加剂的逐渐添加，以减少产后日粮结构改变对奶牛产生的应激。

④提高日粮蛋白水平

日粮粗蛋白水平应调整为12%~15%，提高围产前期日粮蛋白质含量可以提高乳蛋白产量和百分比，降低酮病、胎衣不下的发生率。

⑤添加阴离子盐

为了预防产后低血钙症,以及减少由此引发的一系列代谢紊乱如干物质采食量降低、胎衣不下、产乳热、真胃移位、酮病等,用添加阴离子盐,使奶牛尿液pH值降低到6.0~6.5,即能达到最佳效果。在添加阴离子盐2~3天后,就可以对尿液pH值进行测定。测定方法是:饲喂后2~4小时采集尿样,用pH试纸测试。

⑥饲料中增加镁磷含量

低血镁和低血磷也常常造成围产期奶牛乳热的发生。围产前期给奶牛饲喂含镁量为0.35%~0.40%的日粮可以防止产后血镁浓度的降低,每头奶牛每天饲喂40~50g磷,可满足磷的需要量。

⑦严禁饲喂缓冲剂,并控制食盐喂量

因为钠与钾是强致碱性阳离子,一方面会提高粗粮阴阳离子平衡值,容易引起低血钙,另一方面也会大大增加产后乳房水肿的发病率。

⑧适当运动

运动加上适量的光照,有利于奶牛的健康,也有利于减少和防止流产。

⑨做好保胎

为了防止流产、难产,应保持饲料的新鲜和质量,绝对不能供给冰冻、腐败变质的饲草饲料;冬季饮水不应过冷;及时防治一些生殖系统的疾病;要单独圈饲,防止拥挤、摔倒等引起流产。

⑩保持畜体卫生

母牛在妊娠期内皮肤代谢旺盛,容易产生皮垢,每天应加强刷拭,以促进血液循环,使牛变得更加温驯且易管。

围产后期

①逐渐增加日粮,提高蛋白质和能量水平

为了恢复体况,应逐渐增加日粮,提高日粮蛋白质浓度和能量水平。日粮中粗蛋白质含量可达到18%~19%,前两周精料添加速度为每天0.5kg左右,不宜过快,否则会引起瘤胃中毒、真胃移位、乳脂率下降等一系列问题。添加过瘤胃脂肪可以提高能量水平,其补充量控制在干物质的2%~3%。

②饲喂优质粗饲料

每天饲喂2~4kg优质长干草,最好是苜蓿,长度不短于3cm,确保瘤胃充盈和健康功能。

③添加缓冲剂

一般小苏打与氧化镁一起使用,比例为2~3

份小苏打对1份氧化镁,氧化镁添加量为每天40~90g。

④观察子宫排出物和粪便

胎衣排出的时间一般需要10多个小时,为了促进恶露的排出,产后应立即喂饮5~8kg益母草水(用1000g益母草熬制而成)加入250g红糖则效果更好。如果长时间胎衣不下,或排出物的气味和状态有异常,应及时处理。如果粪便出现稀薄、颜色发灰、恶臭等不正常现象,则说明瘤胃功能不正常,应适当减少精料,促进奶牛对粗饲料的采食。

⑤产后挤奶

奶牛产后第一天的挤奶量应为日产量1/3,从第二天起逐渐增加,到第4~5天,泌乳和消化机能恢复后再正常挤奶,这样可有效防止乳热症的发生。

⑥记录体温

奶牛的正常体温为37.5~39.1℃,如体温升高可能患有乳腺炎或其他传染性疾病或代谢病,应及时治疗。

⑦环境卫生

保持牛舍清洁、干燥,保证充足清洁饮水。

3 选择好的奶牛品种

奶牛品种是奶牛高产高效的先决因素,没有好的遗传基础,饲料再好,管理再好,也不可能有高产出;好的品种不只是有高的遗传潜质,而且要体格高大、采食量高、饲草料转化成牛奶的能力也高。美加系的荷斯坦奶牛遗传基础好,体格比较大,采食量也大,干物质采食量很容易达到25kg以上,国内培育的拥有美加系的牛群,干物质采食量23kg以上,进口的澳洲和新西兰奶牛,干物质采食量能达27kg以上,这些牛的产奶量差别也会很大。这也提示我们牛群的遗传改良非常重要,选择优质的种公牛精液或胚胎,对提升牛群产奶量是至关重要的,但需要长期的积累,不能一蹴而就。

3.1 引种时选择高产奶牛

绿丛林奶牛养殖场对每头奶牛都建立了系谱,每头奶牛的系谱都记载着前三代的有关情况,所以对奶牛系谱的了解,基本上可以知道这头奶牛的本质情况。例如,一头奶牛,它母亲的产奶量在8000kg以上,父亲也是一头高产奶牛的后代,一般说这头奶牛的生产能力也错不了。所以,我们在引进奶牛前,一定要到对方实地考察,详细地查阅和掌握所要引进

的每头奶牛的有关情况,防止花了大价钱买回劣质牛。

3.2 配种时选择高产奶牛

为了继续提高这头牛后代的生产性能,就要选择比这头牛生产性能更好的高产母牛所生的公牛进行配种,才能进一步提高其后代的生产性能,但也要防止某种缺陷影响后代,选择没有这种缺陷的公牛进行配种。目前,我市还没有建立起自己的种公牛站,奶牛配种所需要的冻精主要从外地购进。

3.3 借助高新技术,保育良种奶牛

在优质高产奶牛种群的繁育上,2014年元月,河套学院教师以绿丛林奶牛养殖场作为科研基地,成功申报了自治区科研项目——河套地区场站式高产奶牛生产群培育 MOET 技术推广研究,目前项目在实施中;日前,绿丛林奶牛养殖场又与中国科学院昆明动物研究所、河套学院共同申报了自治区科技厅、财政厅科研项目——高产奶牛潜能基因挖掘及核心群快速扩繁集成示范,以期利用基因筛选和 MOET^① 技术进行高产奶牛的筛选和快速扩繁,并在我市推广,进而实现优良种公牛的保种和育种。

4 适时配种理性淘汰,保持合理牛群结构

牛群结构是指群体中不同性别、年龄牛只的构成情况。各类奶牛群中饲养的奶牛头数占总存栏头数的百分比称为规模化奶牛场的牛群结构。养殖场不仅要保持合理的牛群结构(见表1),还要及时淘汰老弱病残牛,淘汰率保持在 20%~25%,以保持牛群高产稳产。

表 1 规模奶牛场的合理结构

牛群类型	成母牛			青年牛	大育成牛	小育成牛	后备母犊牛
	1-2胎母牛	3-4胎母牛	6胎以上母牛				
所占比例	24	24	12	13	9	9	9

在优化牛群结构时要做到:

①砍闲牛

即把牛群当中不能够养活自己的或品质不太好的

牛在第一时间从牛群当中分离出去,淘汰掉。

②培养新的后备牛群

③加强牛群的繁殖管理

不同的繁殖管理,对整个牛群的影响很大。规模奶牛场的情期发情率应为 85% 以上,情期怀孕率应为 30% 以上,产犊间隔应为 425 天以内。如一规模牛场情期牛有 100 头,那么理想的配种情况如下:

第一情期(1~25天)应配准牛数为 $100 \times 85\% \times 30\% = 25$ 头;

第二情期(26~51天)应配准牛数为 $(100 - 25) \times 85\% \times 30\% = 19$ 头;

第三情期(52~77天)应配准牛数为 $(75 - 19) \times 85\% \times 30\% = 14$ 头;

第四情期(78~103天)应配准牛数为 $(56 - 14) \times 85\% \times 30\% = 10$ 头;

第五情期(104~129天)应配准牛数为 $(42 - 10) \times 85\% \times 30\% = 8$ 头;

第六情期(130~155天)应配准牛数为 $(32 - 8) \times 85\% \times 30\% = 6$ 头;

第七情期(156~181天)应配准牛数为 $(24 - 6) \times 85\% \times 30\% = 4$ 头;

第八情期(182~207天)应配准牛数为 $(18 - 4) \times 85\% \times 30\% = 3$ 头;

到八个情期后,最多有 10 头牛配不住,这样的牛群结构肯定差不了,这些牛就应该停配,选择时机淘汰掉。若怀孕率为 20%,配到八个情期以后,最少会有 18 头牛没配住。这样的牛群结构肯定不好。所以加强繁育管理,适时配种对保持牛群合理的结构非常重要。

④关注允许配种的空间

制定繁殖程序时,从产犊开始,有一个自然等待期,过了自然等待期后,开始进行配种,在这个允许配种的空间我们应该大力投入,使牛群中能配种和怀孕的牛尽早的怀孕,这要比外购后备牛来补充种群直接且经济。当到一定的生产时期以后,就开始停止配种,停配后,这部分牛第一时间内就淘汰掉,然后用后备牛群补充进来,到了这个结点,一定是增加后备牛比保留这些牛要好。

⑤重点关注 95% 的牛

育成牛总有 1%~5% 的牛配不上,经产牛也会有

① MOET: 胚胎移植

5%~10%的牛配种比较难,这是自然的生物群体规律,如果营养管理和其他日常管理正常到位的前提下,不要过分关注极少数难妊牛,要把关注点转移到如何使95%的奶牛能够提早一个月配上种,尽量减少奶牛超过一定的产犊间隔。要想提高情期怀孕率,首次的配种技术很重要,接着如何通过有效的孕检手段,在第一时间确认牛有没有配上种,没有配上的再进行二次配种。

综上所述,培育新牛是改善牛群结构的基础,加强繁育,结合主动淘汰策略,最终才能实现优化牛群结构、增产增效的管理目标。

5 提高奶牛舒适度

舒适度也是提高奶牛产奶量的重要基础,包括卧床舒适度、热应激等方面。奶牛行业存在“二八”理

论,即20%的牛给牧场创造80%的效益,也就是说牛群结构最好的那部分牛创造了80%的效益。这就需要了解牛的生活习性:高产奶牛一般每天5~5.5小时在采食,12~14小时在趴卧休息,站立的时间约4小时,饮水时间半小时,在牛舍外活动包括去挤奶厅往返约2.5~3.5小时,其中12~14小时的躺卧休息时间非常重要。高产牛与低产牛相比,每天平均躺卧休息的时间至少相差4~5个小时以上。说明奶牛的舒适度、奶牛的卧床率跟产奶量密切相关,同时也与肢蹄病的发病率也密切相关。

总之,养殖奶牛要达到高产高效,需要长期探索、实践,是一个系统、细致、细心的管理工程,需要像护理自己的孩子一样,精心护理好每一头牛。

Experiences on High Yield and High Efficiency of Dairy Cattle

---Taking Green Forest Breeding Company as an Example

Bai Erren¹, Liu Yanping²

(1.Science Department, Hetao College, Bayannur City, Inner Mongolia, 015000.

2. Science and Technology Department, Hetao College, Bayannur City, Inner Mongolia, 015000.)

Abstract: Based on the six years experiences of operation and management in Green Forest Breeding Company, combing breeding experiences with theory, this paper tries to introduce the skills and experiences on high yield and high efficiency of dairy cattle. The introduction will cover the aspects of file management, feeding management, and reproductive management, which aims at providing some guidance for the practice of production.

Key Words: dairy cattle; high yield and high efficiency; breeding management

(责任编辑:张慧)

颅脑损伤患者早期功能锻炼与功能康复的护理

刘冰, 孙学明

(河套学院医学系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 目的, 观察早期功能锻炼与功能康复对颅脑损伤患者各功能及预后的影响。方法, 将50例颅脑损伤患者随机分为对照组和实验组。对照组采用神经外科护理常规, 实验组自入院日即进行早期功能锻炼与功能康复的护理, 将两组的治疗效果进行对比。结果, 入院时实验组的ADL评分为 (21.16 ± 8.08) , 对照组为 (27.54 ± 11.97) ; 出院时实验组的ADL评分为 (72.82 ± 8.82) , 对照组为 (54.22 ± 12.32) , 实验组与对照组出院评分比较 $p < 0.01$ 。结论, 早期功能锻炼在促进颅脑损伤患者功能恢复中起重要作用, 对于提高患者的生活质量, 预防并发症, 改善功能障碍有着明显的效果。

关键词: 颅脑损伤; 早期功能锻炼; 功能康复; 护理

中图分类号: R49

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)02-0084-04

随着颅脑损伤治疗水平的提高, 伤者的死亡率明显下降, 但致残率和植物率仍未改善, 伤后患者普遍存在着不同程度的功能障碍。脑外伤的功能障碍主要表现在认知(记忆、注意、思维等)行为, 情绪, 言语, 知觉, 运动等方面。以往国内通常在病人清醒后和恢复期才进行积极的功能锻炼, 最近的康复研究认为在疾病的急性期和昏迷期, 应及早介入被动功能锻炼, 以提高患者的生活质量, 预防并发症, 改善功能障碍。本实验通过对50例患者采取早期认知、运动、日常生活活动能力(ADL)等功能锻炼, 取得良好效果。

1 对象和方法

1.1 研究对象

2012年12月-2013年6月, 内蒙古医科大学第一附属医院救治的中、重型颅脑损伤患者。

纳入标准:

① 经头颅CT或MRI检查, 证实为中、重型颅脑损伤患者。

② 符合张铁良^[1,2]中型颅脑损伤的诊断。符合上述标准共50例, 男40例, 女10例, 年龄2-82岁, 平均38.57岁。(将以上50例)病人配成25对, 每对病人的性别、诊断相同, 年龄差小于5岁; 其中男20对, 女5对; 颅脑开放损伤15对, 硬膜下血肿10对, 硬膜外血肿10对。将每一对中的两个病人随机分配给实验组和对照组。

1.2 方法

1.2.1 对照组遵照神经外科护理常规执行, 其常规护理包括:

1.2.1.1 卧位: 颅内压增高和颅脑手术后清醒患者, 取头高位 $15^{\circ} \sim 30^{\circ}$, 以利颅脑静脉回流; 昏迷患者取半卧位(昏迷体位)或侧卧位, 有利于呼吸道分泌物排出以减少肺炎发生的机会; 休克患者取平卧位。

1.2.1.2 呼吸道护理

① 多采用半俯卧位或侧卧位。

② 每2小时翻身一次, 翻身时要叩背, 预防坠积性肺炎。

③ 及时清除呼吸道和口腔分泌物。

④ 舌后坠阻塞气道时, 改半俯卧位或放置咽部通气管。

1.2.1.3 五官护理

① 口腔: 昏迷患者用3%过氧化氢或0.1%呋喃西林清洗口腔, 每天2次, 预防口腔炎或腮腺炎。

② 耳、鼻: 脑脊液鼻漏或耳漏不宜用棉球或纱条堵塞, 注意保持鼻腔清洁, 外耳道用乙醇棉签清拭后用无菌敷料覆盖, 并及时更换。

③ 眼: 昏迷和面神经损伤患者眼睑闭合困难, 三叉神经损伤患者角膜感觉消失, 均易发生角膜溃疡, 可用眼罩、风镜或凡士林纱布护眼。每日定时以抗生素液点眼。必要时将眼睑暂时缝合。

1.2.1.4 泌尿系护理

昏迷或脊髓损伤患者经常有尿潴留或尿失禁, 安放

收稿日期: 2015-03-20

作者简介: 刘冰(1985-), 男, 内蒙古呼伦贝尔人, 河套学院医学系教师, 主要研究方向: 外科护理和急救护理。

留置导尿管时注意无菌操作,每日以 1:5000 呋喃西林溶液冲洗膀胱一次,每周更换导尿管一次。

1.2.1.5 便秘

应用缓泻剂,如白色合剂、液状石蜡,或用开塞露。必要时戴手套挖出干结大便。

1.2.1.6 防止坠床

意识朦胧和躁动不安患者应加置床挡,可酌情使用镇静剂,必要时用保护带或束缚肢体。

1.2.1.7 精神护理

对患者进行安慰和鼓励,有精神症状者,防止自伤或伤人。

1.2.1.8 高热、气管切开术、癫痫、褥疮等按照各自护理常规护理。

1.2.2 实验组除常规护理外,待患者生命体征平稳 48 小时后,即根据病情进行肢体功能训练及日常生活活动能力(activities of daily living, ADL)训练,具体措施如下:

1.2.2.1 运动功能训练

保持良肢位:

① 患者入院当天开始的康复训练以保持良肢位。仰卧位时肩关节外展,上肘关节伸展,腕关节背伸,下肢屈膝下垫软枕,双足跟垫软圆圈垫,保持踝关节背屈,内外翻中立位,侧卧位时头部保持自然舒适,下侧上肢自然放置于臂旋后位,腕关节背伸,下肢自然伸展位,上侧上肢自然放置于体侧。髋、膝关节屈曲,下方垫一个较长的软枕,后背垫楔形软枕。

② 定期变换体位。每 2 小时一次,各个体位变换均由护士帮助进行。

③ 观察肌张力改变。根据肌张力及痉挛情况随时调整肢体的摆放,当肌张力增高时,肢体对抗肌张力摆放,踝阵挛时立即给予持续牵引腓肠肌,使阵挛停止,以控制肌张力,维持正常姿势,控制、防止压疮发生和促进心肺功能。

被动活动关节,防止关节挛缩。为关节主动活动打基础:

床上训练,包括促醒技术,易化技术;

翻身起坐训练;

作为平衡训练;

起站及站位平衡训练;

步行训练;

ADL 训练。

1.2.2.2 认知功能训练

早期:让病人听熟悉的音乐和歌曲,家属经常与

病人讲话、交谈、讲故事、读报纸,用音乐和语言刺激患者躯体感觉,使患者提高其觉醒能力和认出环境中的人和物。

中期:进行记忆、注意力、思维训练,目的使患者减少失定向和言语错乱,训练其组织分类、排列顺序、补缺填空的学习能力。如让患者看平时熟悉的 3~5 件日常生活用品,并记住它们的名称、数量,然后按顺序说出每件物品,反复数次,患者记住后逐渐增加内容。训练者让患者反复读报纸里的某一段内容或含有数种的一段故事,然后复述主要内容。做些简单的数字计算或种类,由简单逐步加大难度,反复数次。

后期:增强患者在各种环境中的独立性和适应性,提高病人的记忆力,注意力及思维能力,提高其在中期训练中各种功能的技巧,并应用到日常生活中去。如:对食品、家具、衣物或更复杂的日常用品进行分类、排列。从简单数字计算到一些帐目开支计算,或讲解一段书中的故事。进一步分析一些推理、概括、综合、逻辑的内容。训练患者从生活小事做起,逐步独立完成日常生活中洗漱、更衣、大小便等动作。

1.2.2.3 吞咽功能的训练

颅脑损伤后出现的吞咽障碍系神经源性吞咽困难,是由于神经系统病变引起与吞咽功能有关的肌肉无力、不协调、瘫痪或运动不精确所致。进行吞咽功能的训练时首先应评估患者的意识状态与吞咽困难的程度。将患者的意识状态与吞咽困难的程度分为轻、中、重三度,然后分别实施训练计划,吞咽功能训练计划内容:

① 刺激吞咽反射形成。平时有意识地训练患者做空口吞咽,护理人员反复示范吞咽动作。指导患者先有吞咽意识,将舌抬起,舌顶上腭,作吞咽动作。然后做吞咽的连续动作,每天数次。同时向家属讲清强化训练及机体摄入营养的重要性。教会家属做吞咽训练,延续护理过程。

② 通过语言刺激强化患者大脑对外界的影响。训练时通过陪患者谈笑,做分散其注意力的事情,制造一些轻松的气氛,减少患者对吞咽困难的担心。当患者可进食时,应选择既有代偿作用又安全的体位。取躯干 30° 仰卧位,头部前屈,健侧肢体在下。此体位食物不易从口中漏出,有利于食物向舌根运送,减少向鼻腔逆流及误咽的危险。病人直坐稍向前倾 20°,颈部稍向前弯曲,使舌骨肌张力增高,喉上抬食物容易进入食道。卧位进食时,偏瘫侧肩部以枕垫

起, 将头与全身向健侧倾斜 45° , 促使食物从正常咽喉侧流入食管, 不但较易吞咽, 也减少吸入气管的危险。将头转向病损侧 $80^\circ \sim 90^\circ$, 以阻塞病损侧的食物通道, 促使食物从健侧绕过喉进入食道。开始时应选择半流质或菜泥, 蛋羹等易于口内控制的食物, 建议根据患者的喜好食用能增加味觉, 富有营养的食物, 量为金属勺的 $1/2$, 约 $3 \sim 4 \text{ ml}$, 最适合正常人的吞咽量, 为每次摄食量约为 20 ml 。一般先以少剂量开始, 向患者示范如何进食, 给与视觉反馈刺激。将勺子至于舌的中后部, 将勺把抬起, 把食物倒在舌上时, 向下推, 稍向后, 抵抗舌的伸出, 给与的阻力应与伸出的力量相同。如果 $2 \sim 3$ 秒后, 没有引起吞咽反射, 可把勺子向外移, 唇闭合, 把食物从勺子里拢出来, 此时鼓励患者把注意力集中在食团的位置上, 把食团向后送, 准备吞咽。给患者充分的时间处理食团, 约 $30\text{S} \sim 60\text{S}$ 。食团可刺激唾液的分泌和感受器, 有助于启动吞咽。

1.2.2.4 语言功能的训练

患者神志转清后, 对患者进行以下训练:

① 强化口语练习, 如开始先教其发音, 数数字, 念自己的名字及一些简单的会话, 由词、词组、句子到文章循序渐进的进行训练。

② 反复听力训练, 将一些常用的生活语言在录音带上配上轻音乐, 让患者反复听并跟读。

③ 强化读写训练, 让患者写亲人姓名, 住址等, 并编小故事以恢复其记忆力, 逻辑思维能力和语言表达能力。

个体训练与集体训练相结合, 每隔 2-3 天检查训练效果, 记录语言功能恢复状况, 经过语言康复训练后, 绝大部分患者可恢复语言功能。

2 效果评价

使用日常生活活动力量表 (ADL) 对病人的自主能力进行评价^[3], 评定均由经过统一培训的护士执行, 于入院时和出院时对患者进行随机评定, 统计学处理采用随机化配对设计资料均数的 t 检验, 使用 SPSS11.5 分析软件进行数据处理。

3 结果

所选取的 25 对病例, 入院时实验组的 ADL 评分为 (21.16 ± 8.08) ; 对照组为 (27.54 ± 11.97) 。出院时实验组的 ADL 评分为 (72.82 ± 8.82) ; 对照组为 (54.22 ± 12.32) 。经比较, 实验组评分明显高

于对照组, $P < 0.01$ 有明显的统计学意义。

不同组别出入院时 ADL 评分

组别	入院时 ADL 评分 (分)	出院时 ADL 评分 (分)
实验组	21.16 ± 8.08	72.82 ± 8.82
对照组	27.54 ± 11.97	54.22 ± 12.32

注: * $t=5.191$ $p < 0.01$

4 讨论

康复医学作为一个完整的医学体系, 在现代医学中的地位日趋提高。康复 (rehabilitation) 意思为使患者减少对社会不利影响, 不仅使之适应社会环境, 而且要使之融入社会环境中去, 且能利用社会所能提供的设施, 达到完全的康复, 提高生命的质量。^[4]

颅脑外伤康复治疗病人占康复治疗的 30% 之多。颅脑损伤患者在其生命得以挽救或处于平稳状态之后, 最大限度地减少伤残, 使伤员具有独立生活能力或回到社会生活中, 是颅脑损伤护理工作中最终需要解决的问题, 是颅脑损伤治疗的目的。脑的可塑性与功能重组理论是神经康复的理论基础^[5,6]。早期康复治疗能加速脑侧支循环的建立, 促进病灶周围组织或健侧脑细胞的重组或代偿, 发挥脑的“可塑性”。由于神经细胞损伤后不能再生, 某些神经通路中断不能再接通, 因此, 功能的代偿一般不会自动发生, 有赖于学习和训练, 有效地康复治疗就是让患者进行功能的再学习和训练。^[7]

脑损伤急性期的治疗中必要和及时的康复护理, 能够减轻脑损伤并发症和减少伤残的发生, 促进人体功能恢复以及精神心理的康复。^[8] 本研究采用随机化配对实验方法, 对严格筛选的 25 对病例进行研究, 其结果肯定了早期被动功能锻炼对患者肢体、认知、吞咽、语言功能恢复的重要意义, 为临床工作中功能锻炼计划的实施提供了依据。早期康复训练, 可促进相关神经细胞的轴突发芽, 形成新的突触。通过反复训练, 使这些突触建立接近正常功能的新的神经环路网络突触链, 实现中枢神经功能重新组合, 从而改善患侧肢体的功能恢复, 有效地降低致残率, 提高生活质量。

参考文献

- [1] 张铁良. 创伤诊疗学 [M]. 天津科技翻译公司, 1995: 158-159.
- [2] Bachy Ritap. brain plasticity as a basis for the development of rehabilitation procedures for hemiplegia

scand[j]. Rehabil Med, 1981, 13:73-77

[3] 石凤英. 康复护理学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2006, 7

[4] 郑金瓯. 脑卒中的早期康复治疗 [J]. 国外医学神经外科分册, 1999, 2:69

[5] 朱铺连. 脑损伤康复理论研究新进展 [J]. 中国康复理论与实践, 2004, 10(12):721-722

[6] 朱铺连. 脑损伤的恢复和修复 [J]. 中国康复理论与实践

践, 2004, 10(7):385-386

[7] 胡永善, 吴毅, 朱玉连, 等. 规范三级康复治疗促进脑卒中偏瘫患者综合功能康复的临床研究 [J]. 中国康复医学杂志, 2004, 19(6):418-421

[8] 徐如祥. 现代颅脑损伤救治策略 [M]. 吉林科学技术出版社, 1998: 212-228

Nursing of Patients with Craniocerebral Injury in Early Functional Exercise and Functional Recovery

Liu Bing, Sun Xueming

(Medical Department, Hetao College, Bayannur City, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: Objective, To observe the effect of early functional exercise and functional rehabilitation on the function and prognosis of patients with craniocerebral injury. Method, divide 50 patients with craniocerebral injury randomly into control group and experimental group. The control group is treated with routine nursing in Department of Neurosurgery, while the experimental group is treated with early functional exercise and functional rehabilitation. The treatment effect of the two groups will be compared. Results, Since hospital admission, the ADL scores of the experimental group is (21.16 + 8.08), and that of the control group is (27.54 + 11.97); at hospital discharge, ADL scores in the experimental group is (72.82 + 882), (54.22 + 12.32) in the control group, the discharge score between experimental group and the control group is $P < 0.01$. Conclusion, early functional exercise plays an important role in promoting the functional recovery of the patients with craniocerebral injury; It has a significant effect on improving the life quality of patients, preventing complications, and improving dysfunction

Key Words: Craniocerebral Injury; early functional exercise; functional recovery; nursing

(责任编辑: 张慧)

切开间断放血对改善断指再植术后静脉危象的应用与护理

孙学明, 刘冰

(河套学院医学系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 目的: 探讨间断放血疗法在断指再植术后静脉危象中的应用及相关护理措施。方法: 采用结构式观察法, 选择2013年4月-2013年6月进行的断指再植术出现的静脉危象共36例41指病人进行调查, 其中13指抬高患指为对照组, 28指切开间断放血为观察组, 观察记录再植指血运情况及成活率, 并进行统计学分析, 结果切开间断放血组成活率明显高于抬高患指组, 结论: 断指再植术后出现静脉危象是导致手指坏死的主要原因, 切开间断放血疗法是改善再植指静脉危象的有效方法, 切开后对患指的护理尤为重要。

关键词: 断指再植; 间断放血; 静脉危象; 护理

中图分类号: R658.1

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)02-0088-03

随着现代显微外科技术的发展, 断指再植的成活率越来越高, 但断指再植术后能否成活还主要取决于患指的血液循环能否重新建立。对于行断指再植术者, 因为静脉细小表浅, 受伤手指常因损伤严重导致静脉吻合困难或吻合后出现栓塞, 静脉回流受阻而出现静脉危象, 针刺指端时出血较多, 初呈深紫色, 继之为鲜红色, 若不及时采取有效的处理方法则很难使其成活。静脉危象一般发生于术后72小时之内, 多数见于术后24小时; 表现为患指肿胀严重, 指腹张力增加, 皮肤色泽变青, 皮纹变浅或消失, 皮温下降, 毛细血管充盈时间缩短, 抬高患指仅能够利用重力作用减轻肿胀, 却无法改善静脉危象; 其优点在于失血量较少, 无痛苦, 但成活率相对较低。另外切开放血术后的护理也尤为重要。

1 研究对象与方法

1.1 临床资料

选择20-55岁行断指再植术后出现静脉危象病例, 采用切开间断放血疗法为观察组, 抬高患指者为对照组。观察组25例28指, 拇指4例, 示指12例, 中指8例, 环指2例, 小指2例。对照组11例13指, 拇指1例, 示指5例, 中指5例, 环指1例, 小指1例。均于伤后30分钟到4小时入院。

1.2 静脉危象判定^[1]

再植指由红润变为暗红, 指端温度下降, 毛细血管充血现象消失, 指腹张力明显增高, 针刺指端侧方

流出暗红色血液并逐渐转变为鲜红色血液。

1.3 处理方法

观察组: 断指再植术后一旦出现静脉危象, 则进行切开间断滴血。

(1) 切口部位: 一般用刀片在指腹两侧避开指神经及指固有动脉走行与指体斜45度由远向近全层刺入到指骨骨膜上层, 切口长度0.3-0.5厘米, 深度约为0.3厘米。出血速度不宜过快, 当流出血液为鲜红色, 患指变红润, 指端张力减低即可停止放血, 并用肝素盐水(100毫升生理盐水加一支肝素)棉球堵住小切口, 出血即行停止偶有少量渗血, 再次放血时只须将肝素盐水棉球取掉, 切口即自行滴血。

(2) 放血时间: 放血时间通常为5-10天平均7天。一般每30分钟到1小时放血一次, 主要依据静脉危象的严重程度而定, 每次大约持续5-10分钟直至指体颜色变红润, 张力适中为宜。放血过程中随着指腹张力的减低而时间缩短。

(3) 放血量: 放血量一般控制在每分钟0.1毫升左右, 即以指端皮肤颜色、张力、温度及毛细血管充盈时间正常为宜。放血量不宜过多, 以防引起失血性休克; 若放血量过少, 间隔时间过长, 指端张力大, 会导致动脉血栓形成。如放血时切口出血不活跃, 可用肝素原液625单位(0.1毫升)切口内注射并通知医生。

(4) 停止放血标准^[2]: 患指末端流出鲜红色血液, 试行停止放血1-2小时后再放血仍流出鲜红色血液,

收稿日期: 2015-03-20

作者简介: 孙学明(1987-), 女, 内蒙古呼伦贝尔人, 河套学院医学系教师, 主要研究方向: 临床护理和康复医学。

指端未出现皮温降低肿胀加重, 皮色变暗或起水泡。指端切口完全闭合后应特别注意观察患指血运情况, 一旦出现患指发青皮温下降等异常现象, 应立即切开并报告医生采取措施。

对照组: 本组 11 例 13 指全部连续 24 小时抬高患指以利于静脉回流。

2 结果

二组术后成活率的比较

方法	再植指数	成活	未成活	成活率 (%)
切开放血	28	25	3	89.3
抬高患指	13	6	7	4

注: $\chi^2 = 6.770$, $P < 0.05$

观察组 25 指成活, 对照组 6 指成活, 采用四格表 χ^2 检验, 两组手指成活率差异有显著性 ($P < 0.05$), 切开放血组患指成活率明显高于对照组, 成活后外形及功能恢复良好。

3 护理

断指再植术后出现静脉危象指端小切口切开后尤其应加强护理。

3.1 严格无菌操作, 避免感染

每次操作前护士应洗净双手, 放血前用酒精棉球消毒形成一个无菌区, 放血时手下放无菌弯盘, 放血后为保持切口不被污染, 应及时用无菌棉球擦净切口周围的血以保持局部清洁无菌。放血后小切口处轻盖一块无菌纱布并及时更换, 避免形成血痂影响血循环^[3]。

3.2 放血量的控制

间断放血时, 速度控制在每分钟 3-5 滴, 每次 5-10 分钟, 需持续放血时控制在每分钟 0.1 毫升, 若放血过多, 可用无菌棉签轻压小切口^[4]。

3.3 密切观察病人

密切观察放血量、放血速度、放血间隔时间等, 按时检查血常规, 保持血色素在每升 100 克以上, 必要时给予输血补充血容量, 预防贫血。在饮食方面应鼓励患者多进食一些红枣, 黑米, 动物肝脏等食品, 以纠正贫血^[5]。

3.4 加强夜间护理

由于患者入睡后易出现不自主的肢体移动, 以及夜间灯光的视觉错误, 加之夜间迷走神经兴奋, 使小血管处于收缩的状态, 指端小血管易发生痉挛, 因此夜班人员需要加强巡视, 每 1-2 小时观察一次患者睡

眠状况并测定指皮温, 检查断指的肤色, 张力毛细血管反应时间以及有无水泡, 尤其是要进行小切口放血。

3.5 正确掌握放血闭合时间^[6]

放血闭合时间长短取决于离断的皮肤及软组织条件, 条件越好建立侧支循环时间越短, 放血闭合时间越短, 一般切口放血 5-10 天开始闭合, 完全闭合前还应观察 1-2 天指端血运, 皮温正常, 张力适宜, 才可以完全闭合, 闭合后还应密切观察患指血运情况, 一旦出现异常须立即通知医生及时采取措施。

3.6 做好心理护理

病人断指再植出现静脉危象后心理压力, 多数病人表现为消沉, 烦躁不安, 恐惧, 影响睡眠与进食, 为此医护人员要同情鼓励和安慰病人, 讲解疾病知识, 使之消除疑虑, 增强治疗信心^[7]。

3.7 再植指的功能锻炼^[8]

再植指运动功能康复的好坏直接影响患者的生活质量, 功能锻炼开始以被动活动为主, 术后 3 周开始手指的屈伸, 握拳等主动活动, 活动关节, 防止关节僵直及肌腱的粘连, 训练关节的屈伸每天 3 次, 以感到疲劳为主; 按摩肌肉, 防止肌肉痉挛萎缩, 帮助恢复肌肉的动力, 刺激神经的生长, 恢复良好的外形, 按摩是沿肌肉的行走方向进行, 用指腹按摩, 动作应轻柔每天 3 次, 每次按摩 30-50 次, 训练手指的握、抓、捏等功能, 帮助恢复正常的生活及工作。

4 讨论

4.1 切开间断放血适合缓解断指再植术后的静脉危象

随着医学突飞猛进的发展, 断指再植术已广泛在临床开展, 细心观察早期发现静脉危象并及时处理尤为重要, 静脉危象的早期征象是皮缘及针眼渗血活跃, 再植指皮温逐渐降低, 色泽由红润变暗红, 肿胀程度明显, 毛细血管早期增快, 后期消失。因此, 断指再术后应密切观察, 再植指一旦发生静脉危象, 如无手术探查指征, 应立即采用手指侧方小切口切开放血缓解静脉危象, 它主要取决于三个方面因素^[9]:

(1) 人体的周围血循环是经过动脉 → 毛细血管 → 静脉这一通路来完成的, 因此当再植指发生静脉危象时应进行“切开放血”, 将因静脉回流差而聚集在手指局部的一部分血排到体外, 减轻了回流静脉负担, 使组织能够得到动脉血正常供给。

(2) 手指的解剖结构为皮包骨, 其对缺氧的耐受较强, 只要有少量血进行循环就能存活, 因此放掉

少部分血液仍能维持其血供状态。

(3) 只要断指能保持存活, 术后 36-48 小时左右断面即可逐步建立侧支循环, 而静脉危象多发生于术后 24 小时左右的组织反应高峰期, 因此, 只需设法使发生静脉危象的再植指度过 1-3 天, 此时侧支循环已建立, 静脉危象便得以缓解。

4.2 放血疗法的适应症

放血疗法是解决断指再植术后静脉回流障碍的补救措施, 提高了断指再植的成功率。放血疗法适用于静脉吻合困难或静脉吻合后栓塞而无探查条件的断指再植者^[10]。

4.3 放血疗法的注意事项

小切口放血的位置最好设在非工作侧, 为纵形切口, 深度达皮下组织, 这样组织损伤范围较小, 且能达到有效代偿静脉循环而不致丢失过多血液。切开放血与护理操作较简便, 愈合后不影响患指功能, 每次放血过程中, 要严格注意无菌操作, 防止伤口感染, 发现伤口有凝血堵塞, 可用无菌针头清除, 不可过深, 以伤口有新鲜血液渗出为宜。

4.4 减少放血疗法后的不良影响

断指再植术后出现静脉危象是导致手指坏死的常见原因, 放血疗法能够有效的改善静脉危象, 但放血

疗法的应用是否得当也至关重要, 密切观察患指血运变化, 严格无菌操作, 掌握放血量以及闭合时间也是放血疗法成功的关键。

参考文献

- [1] 陈福令, 刘丽娟. 断指再植术后静脉危象的观察的处理 [J]. 实用手外科杂志, 2000, (04): 032
- [2] 董丽娟. 断指再植术后发生血管危象的原因分析及预防 [J]. 实用手外科杂志, 2003 (03): 038
- [3] 王波, 何晓云. 指端小切口放血局部肝素化治疗静脉危象 [J]. 实用手外科杂志, 2003 (03): 034
- [4] 吴洁, 王宏华. 小切口局部肝素化放血治疗断指再植术后静脉危象的护理 [J]. 中国实用护理杂志, 2004 (06): 016
- [5] 邹艳, 魏玲. 断指再植术后并发血管危象的原因分析及护理 [J]. 当代护士, 2006(05): 007
- [6] 何裴英. 末节断指再植术后放血疗法的护理 [J]. 护理与康复, 2006 (01): 010
- [7] 牟荣, 张经文. 放血疗法在手指末节再植术后静脉危象中的应用 [J]. 现代护理, 2006 (11): 026
- [8] 郑雪玲, 唐海远. 断指再植术后发生静脉危象的护理 [J]. 现代医药卫生, 2006, (18): 104
- [9] 郑春英. 断指再植术后患者的观察与护理体会 [J]. 江西医药, 2006(12): 065
- [10] 李志江. 末节断指再植术后血管危象的预防与护理, 护理实践与研究 [J]. 2007(01): 105

The Application and Nursing of Incision and Intermittent Bleeding on Improving Venous Crisis after Replantation of Severed Fingers

Sun Xueming, Liu Bing

(Medical Department of Hetao College, Bayannur City, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: Objective, To approach the application of intermittent blood-letting therapy in venous crisis after replantation of finger and the related nursing measures. Method, Take the method of structural observation, Choose the patients from 2013 April to June 2013 with replantation of venous crisis, a total of 36 cases and 41 fingers are investigated, of which 13 fingers referring to raised patients as control group, 28 fingers of incision and intermittent bleeding as the observation group. Observe and record the blood supply and survival rate of the replanted fingers, and the statistical analysis will be carried out. The results show that the survival rate of the incision and intermittent bleeding group is significantly higher than that of the raised finger group. Conclusion, the venous crisis after the replantation of severed finger is the main reason for the finger necrosis, and the incision blood-letting therapy is an effective method to improve the venous crisis of the replanted fingers. nursing is particularly important for the wounded fingers.

Key words: replantation of severed fingers; intermittent bleeding; venous crisis; nursing

(责任编辑: 张慧)

老年急性心肌梗塞的致病机理与临床特点

郭永平¹, 帖卫芳², 贾燕¹, 贾俊忠¹

(1. 巴彦淖尔市医院, 内蒙古 巴彦淖尔 015000; 2. 河套学院医学系, 内蒙古 巴彦淖尔 015000)

摘要: 有数据表明, 老年急性心肌梗塞 (AMI) 发病人数呈现逐年上升的趋势。本文对 AMI 发病机理进行阐述, 对 123 例 AMI 患者的临床特点进行总结, 以期对临床诊断治疗提供参考。

关键词: 老年急性心肌梗塞; 致病机理; 临床特点

中图分类号: R282

文献标识码: A

文章编号: 15-116/C(2015)02-0091-03

随着我国人口老龄化速度的加快, 老年人口数量呈逐年递增的趋势。急性心肌梗塞 (AMI) 作为老年性疾病的一种多发病, 呈现逐年上升的趋势。该种疾病 95% 以上是在冠状动脉粥样硬化狭窄的基础上, 进一步出现斑块破裂、血栓或冠状动脉痉挛, 使冠状动脉急性阻塞而发生心肌急性坏死, 其中以左心室梗塞较常见和多发^[1]。

1 AMI 发病机理

1.1 早期变化

AMI 初发时, 主要表现在梗死区的组织学变化及缺氧对心肌收缩力的影响, 变化的高峰期在心肌坏死的 2 天-4 天。

从细胞角度讲, 当某支冠状动脉突然堵塞时, 造成心肌缺氧, 有氧代谢转变为无氧代谢, 细胞不能进行有氧氧化, 进而高能磷酸化合物如 ATP、NADPH 等急剧减少, 而乳酸堆积。梗死发生 2min 后, 心肌细胞功能因 pH 降低导致顺应性及收缩力减弱。若未进行干预治疗, 20min 后即发生细胞的不可逆损伤, 表现为: 染色质浓缩、线粒体肿胀、糖原流失、膜损伤。梗死后数分钟 ATP 减少, 跨膜的 Na^+/K^+ -ATP 酶活性降低, 导致细胞内 Na^+ 升高, 细胞外 K^+ 升高, 进而导致膜电位改变, 细胞膜的通透性增加。梗死后 4-12h, 血管通透性和组织间胶体渗透压的增加, 造成组织水肿, 出现漂移肌纤维, 并且在梗死区周围可见嗜酸性光亮带。梗死后 4h 出现炎症反应, 有中性粒细胞浸润, 释出超氧自由基引发组织损伤。18-24h 内心肌细胞发生凝固性坏死, 在显微镜下可见核皱缩、嗜酸性。^[1]

不过初期心肌功能可以通过健康部分心肌的代

偿, 使心输出量保持相对正常, 约 30% 的 AMI 患者逐渐发生坏死区的变薄和扩大, 可能形成室壁瘤。由于局部血液淤滞还可以发生血栓, 供氧不足也引发患者心绞痛。

1.2 晚期变化

AMI 后期, 巨噬细胞清除坏死心肌, 胶原沉积形成瘢痕组织。

心肌不可逆损伤后不能再生, 进而被纤维组织所取代。在中性粒细胞浸润后不久, 巨噬细胞进入发炎的心肌清除坏死组织。随着坏死组织被吞噬和清除坏死区变薄, 可能发生室壁的破裂, 随后梗死部位纤维化, 7 周后形成瘢痕^[2]。

1.3 AMI 相关因素

近年来临床研究表明老年心肌梗塞与脂蛋白 a (Lp-a)、血小板活性及凝血功能存在正相关^[3]。

Lp-a 作为冠脉血栓形成的独立危险因素, 其通过竞争抑制纤溶酶原 (PLG) 与细胞受体、纤维蛋白和组织纤溶酶原激活物 (t-PA) 的结合, 从而削弱 PLG 活性及纤溶酶的生成, 降低纤维蛋白分解作用, 引发血栓。Lp-a 的结构与 LDL-C 相似, 可携带大量 TC 结合于血管壁上, 促进动脉硬化。

凝血系统的激活可使发生冠脉血栓的危险增加。纤维蛋白肽 A (FPA) 作为体内各种促凝因素对凝血系统影响的代表, 是反映体内凝血系统激活的较好指标。研究显示, 老年 AMI 患者 FPA 水平明显高于对照组, 说明老年 AMI 患者体内凝血系统被激活并有可能形成血栓。

纤维蛋白原 (FG) 水平升高同样可增加冠脉事件的风险, 还能直接进入动脉粥样硬化斑块内刺激血管平滑肌细胞的增生。其主要机制在于 FG 不仅在凝血

过程中起着重要作用,还参与体内的免疫活动和炎症反应,促进冠脉病变的发展;同时 FG 能特异性地与血小板膜糖蛋白 GP II b / III a 受体结合,促进血小板的聚集,从而形成冠脉血栓。

2 老年 AMI 临床特点

2.1 临床特点

通过对我院老干所 2011 年-2014 年收治的 123 例老年患者病情分析总结,发现老年患者与中青年患者有着不同的临床症状,并伴有多种并发症,其表现特点如下(见表 1)^{[1][2]}:

表 1 老年 AMI 患者临床表现特点

临床表现特点	例数	所占百分比
无痛	92	75%
脑循环障碍	66	53.5%
胃肠功能紊乱	37	30%
心力衰竭	57	46.4%
心律失常	105	85.7%
再发性心肌梗塞	32	26.1%
心电图改变不典型	56	45.2%
多器官衰竭	95	77.3%
死亡率高	42	34.5%

2.2 病情分析

2.2.1 心律失常

患病人群以室性早搏及短阵室速最多,这是由于心肌梗塞后心电不稳定所引起,易导致室颤而猝死。其次为房性心律失常,其发生机制是左室功能不全和心房缺血或心房梗塞所致。

2.2.2 再发性心肌梗塞

统计显示,1/4 的老年急性心肌梗塞为再发性梗塞,但其临床表现与原发性心肌梗塞明显不同。可不出现急性心肌梗塞典型心电图图形及演变过程,仅表现有 ST 段的再度抬高及 T 波改变,QRS 或 QT 波型再度转变为 QS 型或原 Q 波加深、加宽等。同时出现并发症多而严重,如泵衰竭、心律失常等^{[4][5]}。

2.2.3 心力衰竭

患病人群因冠心病病程长,多从中年期即开始,心肌广泛缺血、纤维化,以及心肌老化等原因致心脏功能减退、心肌顺应性降低,心脏贮备功能明显下降,在此基础上发生急性心肌梗塞,心脏排血量则进一步下降,继而发生心力衰竭,严重者则发生心源性休克。

2.2.4 心电图改变不典型

老年心肌梗塞主要包括小灶性梗塞、多次梗塞、

束支传导阻滞、心内膜下心肌梗塞,部分表现为心电图改变不典型,易漏诊或误诊。因此在诊断时应详细观察,综合分析确定诊断。不能单靠心电图不典型而否定诊断。

2.2.5 多器官衰竭

统计显示,患病人群伴发多器官衰竭,是由于老年人器官老化,常有不同程度的病变,当发生急性心肌梗塞时,由于心排血量下降,造成组织器官的低灌注,使其功能进一步减退以致衰竭,且易发生连锁反应。另外,急性心肌梗塞时机体的应激反应,也是使已有病变的器官发生序贯性功能不全乃至衰竭的重要原因。

2.2.6 无痛

老年人植物神经变性、痛阈增高、敏感性下降;脑循环障碍、脑缺血引起意识障碍使感觉迟钝。此外心力衰竭、严重心律失常以及多器官衰竭等严重并发症掩盖了疼痛反应,也是造成无痛的重要原因之一。

2.2.7 脑循环障碍

患病人群有不同程度的脑循环障碍表现,如头晕、嗜睡、意识障碍,以致昏迷或发生脑梗塞。这是由于老年人在患有冠状动脉硬化狭窄的同时,多有较严重的脑动脉硬化(心脑血管同源)和狭窄供血不足。因此,当发生急性心肌梗塞时,心排血量减少,而导致脑动脉供血不足,出现急性脑循环障碍,甚或发生脑梗塞。

2.2.8 胃肠功能紊乱

患病人群多以上腹部疼痛、恶心、呕吐、腹胀等胃肠症状为突出表现,且易被误诊为急性胃肠炎,多见于下壁心肌梗塞,有可能是由于迷走神经对胃肠道反射性作用的结果。^[4]

2.2.9 死亡率高

统计显示,AMI 患者 60 岁以下者死亡率为 10.7%,60 岁以上者为 38.4%,80 岁以上者为 50%。

随着我国人口的老齡化,老年急性心肌梗塞的发生将会逐年增加,为此,更好地了解 and 掌握老年急性心肌梗塞的临床特点,有助于提高治疗水平,降低死亡率。

参考文献

- [1] 马智. 老年人急性心肌梗塞并发心律失常的临床特点 [J]. 医学文选, 2000, 10(19): 664-665
- [2] 章自强. 老年人急性心肌梗塞的临床特点 [J]. 海南医学, 2003, 1(14): 42.

[3] 杨文, 张艳华. 老年心肌梗塞与脂蛋白 (a)、血小板活性及凝血功能的关系 [J]. 吉林大学学报 (医学版), 2006, 11(32): 1094-1096.

[4] 金红芳. 静脉溶栓治疗老年心肌梗塞的护理 [J]. 浙江预防医学, 2005, 2(17): 72.

[5] 邓海霞, 林继超. 心肌缺血预适应对老年心肌梗塞面积及预后的观察 [J]. 现代医药卫生, 2001, 17(8): 597-598.

[6] 曹丽君, 傅贺松. 老年心肌梗塞死因 65 例分析 [J]. 中国误诊学杂志, 2004, 3(4): 441.

The Pathogenesis and Clinical Characteristics of the Elderly Acute Myocardial Infarction

Guo Yongping¹, Zhan Weifang², Jia Yan¹, Jia Junzhong¹

(1. Hospital of Bayannur City, Bayannur, Inner Mongolia, 015000;

2. Department of Medicine; Hetao College, Bayannur, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: Data show that the number of people who has the elderly acute myocardial infarction (AMI) is rising year by year. This paper elaborates the pathogenesis of AMI, and summarizes the clinical characteristics of 123 patients with AMI, in order to provide references for clinical diagnosis and treatment.

Key words: elderly acute myocardial infarction; Pathogenesis; Clinical characteristics

(责任编辑: 张慧)

(上接第 74 页)

A Research of Square Rare Earth Electrolyzer Flow Field Based on FLUENT

Zhang Hailing¹, Gao Yiru²

(1. Department of Civil Engineering, Hetao College, Bayannur, Inner Mongolia, 015000;

2. Institute of Hetao Culture, Bayannur, Inner Mongolia, 015000)

Abstract: This text simulates the distribution of 6KA square rare earth electrolyzer flow field by using FLUENT software. The analysis to the flow field distribution of the upper surface of molten salt and longitudinal section flow field distribution shows that: 1) Circulating of electrolytes, to a certain extent, can avoid the occurrence of anode effect; 2) Distribution of intine streamline of square anode is presented in linear. According to the analysis, certain reference can be provided to the optimal design of the electrolytic cell.

Key words: square rare earth electrolytic cell; flow field; FLUENT

(责任编辑: 降毅)

本刊启事

《河套大学学报》2004年11月创刊;2006年6月,入选《中国知识资源总库》——《中国期刊全文数据库(CJFD)》,成为《中国知识资源总库》网络出版期刊,编号(Z)C438;是巴彦淖尔地区较具影响力的综合性学术刊物之一。

2012年3月,河套大学经国家教育部批准晋升为普通本科学校。学校名称由“河套大学”更名为“河套学院”。经内蒙古自治区新闻出版局批准,《河套大学学报》更名为《河套学院学报》。同时,河套学院学报内容做了调整,将哲学社会科学版、自然科学版合版刊出。

以此为契机,我们将借助“中国知网”的平台,扩大学术、知识信息交流渠道,进一步提升《河套学院学报》的质量,更好地服务于教学、科研,服务于社会。

《河套学院学报》为季刊,每逢3、6、9、12月出版。欢迎广大学者投稿,对具有创新性、学术性、应用性、现实性、时代感较强的学术论文优先采用。本刊对来稿有权修改,凡不愿接受修改者请在稿上注明。请勿一稿多投。文稿不得侵犯他人版权,文责自负。除特别声明外,本刊不予退稿。

邮箱投稿: hdxbbjb@163.com

工作 QQ: 420215636