

GAIGE TANSUO FAZHAN

# 改革探索 发展

## —— 银川大学十年

◎主编 孙珩超 副主编 张志林

宁夏人民出版社

# 改革 探索 发展

—— 银川大学十年

主 编 孙珩超

副 主 编 张志林

宁夏人民出版社

# 编辑委员会

主 编 孙珩超  
副 主 编 张志林  
常务副主编 王岳昭

|         |     |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| 名 誉 主 任 | 张永一 | 陈育宁 | 苏致兴 |     |
| 主 任     | 孙珩超 |     |     |     |
| 副 主 任   | 周生信 | 张 勇 | 吴 永 | 张文江 |
| 编委会委员   | 仝兴华 | 李奋明 | 张立忠 | 郝振荣 |
|         | 查尚银 | 王珍瑾 | 杨生汉 | 索宝柱 |
|         | 刘吉成 | 王秋生 | 侯卓生 | 杨春江 |
|         | 孟云芳 | 李敬武 | 郭永庆 | 王岳昭 |



# 序

陈育宁

从1999年开始，我国的高等教育经历了一次大规模的扩大招生和资源整合、合并办学的变革，进入了一个快速发展的新阶段。这十年的巨大变化，是应当在教育史上大书一笔的。要按常规走路，这十年所取得的成绩，恐怕两三个十年也未必能达到。只有在改革开放后的中国，才能实现这样一次跨越，才能按照波浪式发展的规律，抓住机遇，把事业推上浪巅，给以后的调整完善和再发展创造条件。在很短的时间内，高等教育由精英教育进入大众教育，最大的受益者是中国广大的老百姓，特别是广大农村和西部地区、少数民族地区的千万青年，能够接受高等教育，走上崭新的人生道路；最大的受益者还应当属于正在复兴的中华民族，属于正在全面建设小康社会的伟大中国，因为大发展的高等教育为此培养和储备了大批人才，这批人才正在或即将发挥重要的作用。宁可让人才富裕而储备，也不可因缺少人才而受制于人。这期间，高等教育同时呈现多元发展趋势，适应了各项事业及各个层次对人才的不同需求。“985”、“211”、普通本科、研究生教育、高职高专、独立学院、民办高校以及国内外合作办学等等，创造了许多具有中国特色的办学模式。这都是毋庸置疑的事实。这真是了不起的十年！我们曾经在这十年中亲身经历和参与了高等教育事业的人们，是拥有享受自豪的幸福的一群人！

在高等教育这十年的发展中，我们的目光不能不关注于一个亮

点——民办高校。民办高校是我国改革开放以后出现的新事物。在《民办教育促进法》的推动下，近十年来，民办高校进入一个快速发展和提升的新阶段。据报道，截至2008年，我国的民办高校和独立学院有600多所，大体上各占一半。这两类学校，占到目前我国各类高等院校总数的近三分之一，在校学生约占全国各类高等院校在校学生的五分之一。民办高校不仅承担了高校扩招后的相当一部分教育教学任务，分担了国家办学的压力，而且发挥机制灵活、自主性强、突出应用等优势，为高等教育的创新发展和培养地方急需的各类应用人才作出了重要贡献。民办高校已经成为我国高等教育的重要组成部分。

在宁夏，银川大学（银川高等职业技术学院）于十年前成立，是一所起步早、发展快的民办高校。现在，银川大学已基本完成了创建的任务，进入了一个新的发展时期。在经历了我们在公立高校很难体验到的艰苦创业之后，银川大学的办学优势、成绩和声誉显现了出来。这需要我们用一种客观平等的眼光来看待，来研究。

摆在我们面前的由银川大学校长孙珩超教授主编的《改革 探索 发展》这本综合文集可以给我们做出一番解读。我们从这本综合文集中能够窥见银川大学建校十年来所走过的历程，从某种意义上说，它是我国原来高等教育基础比较薄弱的西部地区建设民办高校的一个缩影。这本文集的作者都是银川大学十年建设的亲身参与者，有管理干部，有老教授，有青年教师。文集的“改革探索篇”是对建校十年来主要经验的总结和对民办高等教育的基本认识，是他们按照科学发展观和教育规律从事民办教育实践最直接、最切身的体会；“教学研究篇”是从事教学管理和教学改革一线的同志对民办高校教育教学具体模式和方法的探索；“工程技术篇”和“社科人文篇”则是汇集了银川大学各专业教师的部分研究成果，展示了他们在各自专业领域探索

发现和前进创新的步伐。我们从这本综合文集中不仅可以读出银川大学十年创业、十年发展的一步步脚印，读出师资队伍一年年壮大、一年年提高的变化，还读出了他们办什么样的民办高校，如何办好民办高校的十分有价值的实际体验。

首先是坚持了正确的办学宗旨和目标，即以人为本，以人才培养为目标。不论是什么体制、什么层次的学校，都应当老老实实在地遵照教育的规律和目的来办学，即使是民营企业或企业家个人办的学校，也概莫能外，它不是以追求效益最大化的产业，而是为国家、为民族培养未来高层次专门人才的伟大事业。银川大学在历经诸多困难的情况下，跋涉前进，宗旨不变，以教学为中心，以人才培养为目标，取得了今天的成绩，实属不易。

其次，培养什么样的人才，制订什么样的人才培养方案，关系到一个学校的定位和发展模式。银川大学依据自身条件、宁夏高等教育的结构布局及宁夏和周边地区人力资源需求情况，给自己找到了准确的定位，即培养既有基本理论知识，又具很强实践操作能力、易于就业的实用型人才。根据这一定位，组织教学，强化职业培训环节，建立实习基地，衔接就业链条，使这一办学模式逐渐完善成熟。正是以这种客观务实的态度，凝练着自己的办学特色。银川大学的毕业生已连续五六年就业率达到 95%，这是目前很多高校都难以做到的。

再次，办一所学校，要有必要的条件，在诸多的条件中，最重要、最基本的条件是人，是一批懂教育、有责任心的管理者，是一支结构合理的师资队伍，而这一条，对于一所民办学校来讲，又是最难以达到的。银川大学在创建过程中，极为重视开发和利用社会资源，组建管理队伍和师资队伍。一些过去在高校工作富有经验的老同志、老教授接受了银川大学的聘用，认真负责地从事教学和管理工作的；一批年

轻的大学毕业生、研究生加入到银川大学的教师队伍中；校董事会的组建、与高校和企业的合作，扩展了银川大学可利用的社会资源。这些措施有效地解决了办学基本队伍的问题，虽然这是一项长期的任务，是一个不断培养和充实的过程，但起步是好的，基础已经奠定。

在这本综合文集中，无论是管理者的经验体会，还是教师的专业成果，都有许多亮点。我这里要说的是，这是银川大学的一笔财富，也是启动第二个十年发展的出发点。对于一所大学来讲，十年发展不易，但仍然是一个打基础的阶段。大学的内在精神、文化和氛围、习惯，以及学科建设、名师培养等等，是需要时间的积累、探索的积累。重要的是，大力弘扬创新的意识和精神，就会有不竭的前进动力。创新无尽头，发展无穷期。从这个角度来讲，银川大学还是一所年轻的学校，任重而道远。可喜的是，我们在这本文集中，看到了银川大学的管理者和老师们对未来的信心、对未来的展望。我们相信，银川大学的师生员工们一定会充满激情地去创造美好的明天，去为明天的美好而奉献。

二〇〇九年八月

（作者系宁夏回族自治区政协原副主席，宁夏大学原党委书记、校长；现为宁夏大学教授、博士生导师，宁夏大学新华学院院长，银川大学校董会名誉主席、兼职教授。）

# 目 录

## ■ 改革探索篇

|     |                                        |             |
|-----|----------------------------------------|-------------|
| 003 | 高等职业技术教育是银川大学发展的生命线                    | 张永一         |
| 006 | 科学发展观是指导企业发展的最有力的思想武器和科学方法             | 孙珩超         |
| 010 | 银川大学向何处去                               | 孙珩超         |
| 019 | 以科学发展观为统领 加强银川大学教风学风建设                 | 周生信         |
| 024 | 让党的旗帜在银川大学高高飘扬                         | 张 勇         |
| 029 | 以改革创新的精神做好党建工作                         | 张文江         |
| 035 | 大学文化建设引领和支撑民办高校健康、稳定、持续发展<br>——以银川大学为例 | 王秋生 张秉钧     |
| 042 | 进一步探索高职院校的素质教育                         | 杨红彬         |
| 050 | 试论民办高校师资队伍建设                           | 常洪赞         |
| 054 | 探析银川大学践行“六合一”人才培养模式的困境与对策              | 田立强         |
| 059 | 以德育教育为牵引 不断探索校园文化建设的新途径                | 王松鹏         |
| 064 | 加强民办高校内部审计的思考                          | 张爱萍         |
| 069 | 全面落实实践科学发展观 促进学院又好又快发展                 | 曾义全         |
| 073 | 以科学发展观引领电力学院全面协调可持续发展                  | 侯卓生 陈晓民 张九鼎 |
| 076 | 坚持以人为本,培养合格人才                          | 李敬武         |
| 080 | 以科学发展观推动建工学院的发展                        | 孟云芳 陈 军     |
| 084 | 机械与汽车工程学院的未来发展思路                       | 王维斌         |
| 087 | 从哲学发展观到科学发展观                           | 张秉民         |
| 091 | 用科学发展观统领学院各项建设                         | 华惠敏         |
| 095 | 以人为本,做好幼儿师范职业教育                        | 刘关楨         |
| 098 | 做好就业文章 办出特色高职                          | 马玉明         |
| 101 | 职业教育要对接企业需求                            | 朱等虎         |
| 105 | 学习实践科学发展观 做好毕业生就业工作                    | 董卫国         |



- 108 高职院校学分制改革的思考  
112 激励理论及其在企业实践中的应用  
116 激励在企业思想工作中的应用探讨  
——以宝塔石化为例  
120 论企业的激励机制

马艳丽 解海燕  
郭永庆  
  
李 华  
纪 静

## ■ 教学研究篇

- 127 教学做融合,知能技<sup>①</sup>并重 着力培养高素质技能型人才  
——《石油加工工艺学》教学改革与实践

吴 永 王 伟 刘晓瑞 张玉玺 马 平

- 142 石油化工生产技术专业的改革探索  
147 有机化学教学改革的探索  
150 分析化学实验教学的改革探索  
154 高职高专英语教学有效性模式的探索  
159 由“学生体质健康达标”谈体育教学改革  
165 试论民族传统体育在大课间的运用  
168 《思想道德修养与法律基础》课改之我见  
172 《机械设计基础》授课法研究  
176 任务型大学英语教学中的课堂用语  
179 浅谈创新教育中的自主性学习  
183 高职高专分层次教学的探讨  
186 英语教学中以学生为中心的教学模式探讨  
189 情感因素对高职高专英语的作用  
193 改革教学方法 培养学生的写作兴趣  
197 在中职英语教学中如何培养学生的创新思维  
201 浅谈高校辅导员应具备的素质与能力  
204 感恩 诚信 优秀  
208 浅析高职院校学生职业道德教育中的问题  
212 宁夏高等职业院校引入 ISO9000 族质量管理体系标准初探

王 伟  
徐向军 祁伟宏  
徐丽娟  
王 曦  
王保宏  
胡 毅  
汤月娟  
刘 艳  
马奕晨  
曾绍发  
韩学金 陈建忠  
王 洋  
刘慧艳  
火东霞 王 佳  
蒋文静  
罗文辉 李全福  
马红军 宋红利  
马云蕊  
  
赵桂生 牛英妮

|     |                   |     |
|-----|-------------------|-----|
| 215 | 项目管理在实验实训教学管理中的应用 | 项保连 |
|-----|-------------------|-----|

## ■ 工程技术篇

|     |                            |                     |
|-----|----------------------------|---------------------|
| 221 | 活塞销加工新工艺——冷挤压              | 王维斌                 |
| 226 | 巧判三相变压器的联结组别               | 张建中 马会贤             |
| 229 | 不同拉伸速率对铌钼丝、铍青铜力学性能测试结果的影响  | 张健康 李仲香 刘宏建 余艳妮 金 勇 |
| 234 | 包头三电厂 2# 机组自动励磁机改进型装置参数的确定 | 张立梯 李 静 张立楠         |
| 239 | DCS 控制系统在开工锅炉中的应用          | 孙彦军 白 璐 沈武军         |
| 246 | 框架预应力锚杆位移控制设计方法的试验验证       | 曹喜君                 |
| 250 | 浅谈化工设备的维护与检修               | 李寿山                 |
| 254 | 不同产地苦参药材质量分析               | 邹 洁                 |
| 258 | 发酵型枸杞酒中挥发酸稳定性研究            | 吴桂君                 |
| 262 | 大豆酯酶对氨基甲酸酯类农药敏感性和检测限的研究    | 温艳霞 李建科             |
| 266 | 有机肥料中几种抗生素残留对生菜食用安全性的影响评价  | 陈志国                 |
| 269 | 系列硫杂杯[4]芳烃衍生物的合成及萃取性能研究    | 赵 夏                 |
| 274 | 海带蛋糕的研制                    | 白金峰                 |
| 279 | 贺兰山东麓红葡萄酒等级划分客观标准的初步研究     | 张丽芝                 |
| 283 | 绿色企业评价体系及评价方法              | 刘向阳                 |
| 289 | 施笃兹定理在求数列极限中的应用            | 马维军 杨小厉             |
| 293 | R 积分与 L 积分的转化              | 顾银鲁 宋楨楨             |
| 297 | 利用动态规划数学模型求最短路径            | 苑 颖                 |
| 301 | 考虑交易费用的投资组合优化模型及其算法研究      | 李 涛 解海燕 苗世清         |
| 309 | 基于网络教学的实时交流系统的设计           | 张钰梅                 |
| 313 | 浅谈 ARP 欺骗攻击与防范             | 陆万青                 |
| 317 | 银川大学数字化校园建设的几点思考           | 马 伟 丁永贤 邓 婷         |
| 322 | 银川橡胶厂并购后的人力资源整合            | 祁伟宏 孙彦军             |
| 326 | 影响宁夏食品工业发展的因素及对策           | 田立强                 |

## ■ 社科人文篇

- |     |                             |      |         |
|-----|-----------------------------|------|---------|
| 335 | 宁夏环保行政执法的现状与法治对策            | 张秉民  | 罗强强     |
| 341 | 试论可持续发展中的宁夏人口与生态环境问题        |      | 李禄胜     |
| 353 | 我国电视“播出季”的运营研究              |      | 张宏      |
| 362 | 银川市物流服务业发展现状及对策             | 曲劲亮  | 冯骁      |
| 367 | 公司法人财产权与公司治理的关系初探           |      | 刘兆侠     |
| 372 | 浅谈投资风险的分析及解决对策              |      | 蒙莉      |
| 376 | 西夏灵武窑烧造年代、性质、诗文装饰技法的探讨      |      |         |
|     |                             | 贺福蒙莉 | 杨红娟 杨学全 |
| 386 | 新世纪杂文特点浅论<br>——以《杂文月刊》为例    |      | 王伟杰     |
| 390 | 浅谈石钟山命名的争论和由来               | 曾绍发  | 火东霞     |
| 396 | 对乔纳森·卡勒《文学理论》中文学语言的解读       |      | 穆树红     |
| 400 | 论《巴黎圣母院》的人物对照艺术             |      | 杨小厉     |
| 406 | 论张爱玲小说婚恋观的悲剧意识              |      | 张晓霞     |
| 410 | 李白的悲剧人生                     |      | 马麟      |
| 417 | 路遥小说《平凡的世界》艺术风格分析           |      | 张星洋     |
| 420 | 被更大力量超越与充斥的命运<br>——浅析《尘埃落定》 |      | 火东霞     |
| 427 | 我国古代赎刑及其当代意义                |      | 白梅      |
| 431 | 浅谈汉语对高职英语应用文写作的影响           | 冯晓英  | 夏桂敏     |
| 437 | 小议词缀                        | 王佳   | 火东霞     |
| 440 | 浅析英汉翻译中的位移法                 |      | 刘慧艳     |
| 444 | 浅谈英译汉中的正译与反译                |      | 李鑫      |
| 448 | 商务英语词汇特点及其认知策略浅析            | 苏冬莹  | 马丽娟     |
| 451 | 银川大学的创业歌<br>——记银川大学创业10年的历程 |      | 王福良     |

# 改革探索篇

改革探索篇



GAIGE TANSUO PIAN



# 高等职业技术教育是银川大学发展的生命线

张永一

目前,银川大学正处在一个关键的时刻,从建校到现在,特别是近三四年的发展突飞猛进,教学管理和教学质量都有了明显的提高。因此,2006~2009年教学工作才能有很好的效果。修理同时也存在问题,但那是枝节问题。2009年打算升本,所以要稳定,不能做大的变动。应当充分肯定成绩,逐步完善规章制度。今后就是要稳定,在稳定中求发展。

学校的领导首先要加强学习,提高认识。学习国家有关高等职业技术教育的办学方针、办学要求。要依法办学,按照规章制度办事。

## 一、必须按照国家的有关规定办好高等职业技术学院

毛主席早就提出了“教育要为无产阶级政治服务,要与生产劳动相结合”的教育方针。目前,中国的职业技术教育才刚刚起步,而世界上发达国家的职业技术教育已发展到理论和实践相融合的阶段,其中最好的是德国和日本,培养出来的学生能直接生产产品。因此,坚持走高等职业技术发展的道路是我校发展的生命线。这两年,银川大学毕业生的就业率在90%以上,而普通高校毕业生的就业率比较好的也就50%左右。国家需要高等职业技术方面的人才,我们要坚持理论与实践相结合,坚持走高等职业技术教育的道路,全心全意办好高等职业教育,坚持办好“双证”教育,不能动摇。学校教改的中心任务就是要办好高等职业技术教育,偏离了这个方向,学校就没有前途。



## 二、学校的管理问题

(1) 要在稳定中求发展。在孙校长、杨校长及其他校领导的努力下,这几年学校的发展是非常快的,在宁夏可以比,在全国也可以比。在现阶段,学校的管理就是要力求稳定,规章制度在升本前不能改动,即使有必须完善的地方也要先立后破。领导班子成员要学会和别人沟通,要接受别人的意见和批评,要团结一班人、带好一班人。用好人是最重要的领导艺术。用人就要知人善任,用其所长,各得其所。把一个人摆到合适的位置,这是最重要的。

(2) 民主和集中的问题。民主和集中是一对矛盾的统一体,它们在不同的时候有不同的强调程度。在决策过程和政策制定过程中,要讲科学、讲民主;但在执行过程中就是要集权。毛主席说:大权独揽,小权分散;但并不是说各级领导的一把手就可以为所欲为。必须按照国家的法规、政策,按照学校的规章制度办事,在这个前提下大权独揽。现阶段,学校就是要统揽大权,集中办好实事。我希望学校形成一个院长统领全局,各级领导分工负责、集体讨论重大事项、互相沟通协调的局面。协调是非常重要的。

(3) 踏实、细致的工作作风。学校要树立一个观念:学生无小事。因为任何小事都可能产生严重的后果。学校工作一定要深入、细致、谨慎,不能粗枝大叶。老学院的院长比较轻松,已经形成了制度、习惯。我们学校刚走上正轨,好的习惯还没有形成,只要一放松,就会立刻滑坡。教学工作也是这样,不能只布置,而且要检查。比如,试讲问题,需要引导,需要树各种样板,如树教学内容的,考察科学性、可接受性的样板;树教学方法的,课堂组织怎么样,学生的学习积极性怎么样,难点是怎么突破的,怎样强调重点的样板。工作一定要深入,要检查,要督促,要高标准要求。这是学校的需要,也是每个年轻人成长的需要。另外,要充分利用中国石油大学远程教育资料,要学样板。

(4) 学生工作非常重要。我是银川大学的名誉校长,但我也很担心学生出事。故而任何工作一定要做细,任何一件小事都可能造成很大影响。要严格管理,要把事故消灭在萌芽状态,不能扩大化。这就需要我们的学生工作者、辅导员深入一线,及时了解情况,在事故的萌芽状态就及时解决问题。保证稳定的最重要措施就是提高教学质量,要保证每一个学生在每堂课上都能有所收获。

文体活动是学校培养学生素质的重要组成部分,要摆到很高的位置上。文体活动会把学生的时间和精力集中到活动中去。文体活动从更高的层次上讲,是对学生

文明情操的培养。知识分子基本都是个体的,文体活动是培养学生集体主义的重要途径,要花一定的力量来组织和引导。

### 三、开源节流问题

一所民办院校开源节流是一个重要问题。银川大学的办学经费很紧。孙珩超校长拿出这么多钱办一所民营学校已经非常不错了。节流要关住不该花的,能不花的就不花。大家必须从思想上认识这个问题。在经济条件好的时候,也要节约,节约是一种美德。作为一所民办学校,初期要投入很多钱,但要逐步走自力更生的道路。我们要通过什么方法来创收、增加收入?我感觉在当前阶段,创收的路子有三条:第一条是要提高教学质量,扩大招生人数,提高学费收入。这是当前主要的,也是可行的途径。第二条是讲课。根据社会需要,利用我们的校舍和教师讲课,在不影响教学的情况下,根据社会需要组织讲课。第三条是要用生产来创收,就是要把我们的实训基地和生产结合起来,创造一部分产品,既可以创收,又可以在创造产品的过程中培养学生。

目前,学校处在非常关键的阶段——明年升本的成功和不成功,前途是大不一样的,将直接影响到每一位老师和学生。所以,大家一定要团结一致,办好学校。提高教学质量是每一所学校永恒的主题,教学质量是一所学校的生命线,这是所有工作人员都必须明确的。全心全意地提高教学质量,团结一致,按照升本的要求做好一切准备。希望大家把办学当做心中的一种神圣的事业,都为这个事业作出自己的贡献。最后,祝我们学校明年升本成功!

(作者单位:中国石油大学。作者系银川大学名誉校长)

# 科学发展观是指导企业发展的最有力的 思想武器和科学方法

孙珩超

十七大报告中关于科学发展观方面的内容值得大家认真学习。报告前言中对提出科学发展观的历史背景描述非常好,在对历史背景的分析中已经谈到,改革开放 30 年来,我国经济虽然实现了高速增长,但结构性矛盾却非常突出;经济总量好了,人民群众生活改善了,但人民群众不断增长的物质文化需求与现有物质文化功能落后的矛盾仍然突出;经济发展了,但贫富差距拉大了,社会矛盾表现得更为突出了;国家经济增长,但因为是粗放式发展,环境代价过高、能耗较大的矛盾十分突出。十七大之前没有对科学发展观提出系统的观点,十七大报告明确提出和强调要坚持科学发展观。

## 一、科学发展观的第一要务是发展

科学发展观的第一要务是发展,这也是我们宝塔集团过去 10 年始终坚持的一个发展原则。企业只有在不断发展的过程中,才能解决矛盾和问题,才能开辟局面,寻求新的经济增长点。如果停滞不前,矛盾就会堆积。宝塔发展到现在的规模,需要考虑 5 000 多人的生活问题,考虑有 6 000 多名在校师生和学校的发展问题,实际上这已经使宝塔呈现出社会化的局面。如果企业一个月没有利润,则 2 000 多万元的工资就无法按时发放。虽然每一个职工的工资并不多,但几千人的工资累积在一起就不是一个小数目。如果企业不积极发展,不通过发展开辟空间,不通过发展寻找新的经济增长点,企业何以继续生存下去!