

大学之道

主编◎孙兴文 汪志明

校领导 治校育人 文集



石油工业出版社

大学之道

校领导治校育人文集

主编 © 孙兴文 汪志明

石油工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

大学之道:校领导治校育人文集/孙兴文,汪志明主编.
北京:石油工业出版社,2006.10

ISBN 7-5021-5762-X

I. 大…

II. ①孙… ②汪…

III. 高等学校-学校管理-文集

IV. G647-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 119884 号

出版发行:石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址:www.petropub.cn

发行部:(010)64210392

经 销:全国新华书店

排 版:北京乘设伟业科技排版中心

印 刷:石油工业出版社印刷厂

2006 年 10 月第 1 版 2006 年 10 月第 1 次印刷

787×960 毫米 开本:1/16 印张:22

字数:322 千字 印数:1—1100 册

定价:55.00 元

(如出现印装质量问题,我社发行部负责调换)

版权所有,翻印必究



(一) 中国石油大学简介

中国石油大学建校 53 年来为国家培养了 10 万多名优秀的专门人才，取得了丰硕的优秀科研成果，为我国石油石化工业的发展和推动我国现代化进程做出了巨大贡献，在办学实践中形成了优良的办学传统和鲜明的办学特色。

石大精神：“实事求是，艰苦奋斗，爱国奉献，开拓创新”

校风：“实事求是，艰苦奋斗”

校训：“厚积薄发，开物成务”

教风：“为学为师，立道立言”

学风：“勤奋 严谨 求实 创新”

(二) 杰出校友寄语母校

50 年来，石油大学为国家培养了 10 万多名学子，为国家做出了重大贡献。我要借此机会对我的母校，对曾经教育过我的老师们表示衷心的感谢！5 年的校园生活使我学到了很多东西，为我一生为人、做事奠定了坚实的基础。

我很高兴地看到，在我的母校所培养的校友中，有很多现在已经成为我们国家的中坚力量，为国家的建设发挥了骨干作用。我希望我们的母校能够为国家培养更多的优秀人才，我也希望所有的同学们能够立志成才，报效祖国！

我衷心地祝愿我的母校与时代同行，再造新的辉煌！

——摘自中共中央政治局委员、国务院副总理吴仪同志在石油大学建校五十周年校庆上的讲话

责任编辑：张传英

封面设计：周彦

责任校对：陈丽

编撰委员会名单

一、编委会

主 任：蒋庆哲 张来斌

副主任：吴小林 刚文哲 柳贡慧 陈大恩 徐春明 庞雄奇

委 员：（以下均按姓氏笔画排列）

王 震 王仲民 王英国 王智广 卢春喜 宁正福

朱筱敏 任彩英 刘洛夫 孙兴文 孙旭东 肖 磊

李红伟 李相方 汪志明 张 宏 张士诚 张小龙

张云祥 陈义陆 陈桂刚 陈崇河 胡庆喜 胡新华

赵庆海 饶恒久 奚 旻 梁景伟 梁喜书 崔立山

鲍志东 韩尚锋 裴文斌 翟应虎

二、编辑组

主 编：孙兴文 汪志明


副主编：李丽平 李红伟

序言

石油,是人类社会赖以生存和发展的重要能源之一,它是发展国民经济和推动社会进步的重要支柱。人们经常形容“石油是工业的血液”,曾被视为创造 20 世纪辉煌的能源明星。进入 21 世纪,在世界政治与经济、在人类和平与进步的伟大事业中,石油与国家战略、全球政治和经济发展紧密地交织在一起,更加凸显了它的重要地位和作用。

教育,是人类社会最崇高的事业。教育积累了人类智慧,传播知识,推动科学技术的发展,不断提高着人类认识世界、改造世界的能力,在 21 世纪世界经济重大变革中扮演着具有决定意义的角色。随着知识经济时代深入发展,人类已进入一个崭新的信息时代。科技创新与智慧成了主导国家进步的主要因素,国民的知识与才能则成了国家最重要的资产。而这些只能依赖完善的教育体制与健全的科学研究机构才能完成。实践证明,对于任何一个国家,发展教育、培养人才都是谋求发展的根本大计,中国石油大学半个多世纪以来的人才培养、科学研究的办学实践,就是一个例证。

从 1953 年新中国创建第一所石油高等院校——北京石油学院开始至今 53 年的发展历程,我国的石油高等教育成就斐然。这个学校的发展史可划分为四个时期:第一是北京石油学院时期,学校继承清华大学等名校的学科专业、优秀教师和优良治学传统,吸取了自强不息、艰苦奋斗的大学精神,奠定了良好的办学根基,也形成了学校特有的精神内涵;第二是华东石油学院时期,全校教职工的精诚团结、艰苦奋斗,克服了因迁校和“文化大革命”带来的生存和发展危机,经受住了历史的考验,也积累了丰富的办学经验;第三是石油大学时期,通过一手抓基本建设,一手抓内部改革,增强了办学活力,通过两地办学提高了学校的综合实力,抓住了“211 工程”建设等一系列新的发展机遇,将学校推向了一个新的起点;第四是加快发展时期——中国石油大学时期,确立了全面建设石油石化学科领域世界一流综合型大学的奋斗目标。这四个不同的发展时期,学校在一任任书记、校长为首的领导集体的带领下,在几代师生员工的共同努力下,规模不断扩大,实力不断增强,由创建时单一的工科院校发展成为如今的石油特色鲜明,以工为主,理、工、



管、文相结合的综合性的全国重点大学,为国家输送各类专门人才 10 万余名,成为名副其实的“石油人才的摇篮”。

中国石油大学建校 53 年,形成了鲜明的办学特色和多方面的教育、教学经验。我认为其中最突出的有两个方面:

一是注重适应石油行业自身特点,始终倡导“实事求是,艰苦奋斗”的校风和“勤奋、严谨、求实、创新”的学风,继承和发扬了石油工业“爱国、创业、求实、奉献”的“大庆精神”和“铁人精神”,造就了一大批思想过硬、作风过硬、业务过硬的高素质人才,他们已成为了我国特别能战斗的石油队伍中的中坚力量。

二是坚定不移地紧紧围绕我国石油工业发展的需要,推行“产学研”相结合的办学方针,以满足石油石化工业的需要为己任,把服从和服务石油石化工业的发展需求作为办学的出发点和立足点,无论是学科专业的设置还是基础理论、应用技术的研究,都紧密结合生产变化的需求,造就了一大批国家和石油工业的栋梁之材,其中包括两院院士、全国著名英雄模范人物,少数人还担当了党和国家重要领导职务,被输送到石油石化行业的人才为我国石油工业的迅速发展崛起奠定了坚实的基础。中国石油工业发展的成就凝结着他们的无私奉献和不懈追求,他们不平凡的业绩将永远载入石油工业的光辉史册。中国石油大学“产学研”相结合的办学模式,使学校的教学和科研发挥了巨大作用,科研成果迅速转化为生产力,使教学水平及时得到提升,形成了独具特色的学科专业体系,包括化学工艺、矿产普查和勘探、油气井工程、油气田开发工程、油气储运工程等国家级重点学科及与此相匹配的地质工程、勘探技术与工程、信息与计算科学、石油工程、油气储运工程和化学工程与工艺、环境工程等实力雄厚的主干专业和特色专业,为我国的资源、能源、环境的可持续发展提供了强有力的支撑,是为石油石化企业科技创新和管理创新服务的重要力量。

改革开放 20 多年来,中国经济持续高速发展,能源需求不断增加。我国石油工业面临诸多的挑战。为保证国家能源安全和经济可持续增长,贯彻国家提出的解决能源需求基本立足于国内的方针,中国必须加大国内油气勘探开发的力度。同时积极走出国门,通过合作参与世界油气资源的分配,补充国内资源的不足,这

就要求我们必须有一支掌握先进科学技术和在国际合作中具有竞争能力的石油队伍。由此,培养国际型、创新型、复合型人才,就成为了我国石油高等教育今后必须完成的历史任务。

在这本文集中,编者选录了中国石油大学各个历史时期的主要负责人治校育人的论述、总结及教育教学方面的探索性文章。他们作为石油高等教育事业的领导者和一个阶段领导集体的代表,为学校的创建、发展、跨越倾注的大量心血和汗水,取得了辉煌的成绩,对此石油战线的同志、广大师生和校友是难以忘怀的。当然,限于历史上的条件和环境,他们每个阶段的成就有所不同。但是他们表现出的高度的敬业精神和创造能力都是值得我们学习和借鉴的。读者阅读这些文章,可以真切感受到他们对石油工业和教育事业的忠诚与执著追求。重温中国石油大学半个多世纪的风雨历程,不难梳理出学校在教学、科学研究等工作上的发展轨迹以及宝贵的经验教训。此书对总结学校在指导思想、办学理念、校园文化等方面的沿革,不仅对今后石油人才的培养有着深远的指导意义,而且对其他行业院校教学科研、人才培养等工作也会有所启发。

目前,中国石油大学已确立了创建一流大学的奋斗目标,这是令人鼓舞的。我希望这一奋斗目标能够成为全校教职员工坚强团结、克服困难的强大动力,经过共同努力去圆满实现它,也希望各石油单位能够给予大力支持。

王 涛

2006年6月

把教育和人才培养工作摆在石油工业的战略地位



王涛 1931年生,原籍河北乐亭。1954—1963年留学苏联,获莫斯科石油学院地质矿物学副博士学位。回国后致力于祖国的石油勘探事业,历任北京石油科学研究院总地质师兼勘探室主任,华北石油勘探指挥部副指挥兼总地质师,辽河石油勘探局党委副书记、副局长兼总地质师,南海石油勘探指挥部珠江口筹建处负责人;中国海洋石油总公司南海东部石油公司总经理;石油工业部部长、党组书记;中国石油天然气总公司总经理、党组书记。

王涛是中国共产党第十二、十三、十四届中央委员。第九届全国人民代表大会常务委员会委员,全国人民代表大会环境与资源委员会副主任委员。第十五、十六届世界石油大会副主席。现任世界石油大会高级副主管,世界石油大会中华人民共和国国家委员会主任,中国石油天然气集团公司高级顾问。

王涛不仅是中国能源工业的著名领导者,还是著名的科学家和教育家。他在担任石油行业主要领导人期间,指导华东石油学院、石油大学和中国石油大学^①3个不同时期的改革、建设和发展并做出了重要贡献。目前他是中国石油大学教授、博士生导师,还是南京大学、石油管理干部学院兼职教授。他坚持教书育人,潜心科学研究,著述、成果颇丰,曾主编《俄英汉石油大词典》等工具书,出版了《中国天然气地质理论基础与实践》、《中国东部裂谷盆地油气藏地质》、《中国油气发展战略》、《中国深盆气田》等著作。1985年曾获国家科技进步特等奖,2003年获国家科技进步一等奖。1997年,他被俄罗斯古勃金石油科技大学及全俄石油地质勘探研究院授予荣誉博士称号,并荣获俄罗斯自然科学奖状及奖章。

节选自王涛同志在庆祝石油高等教育创建40年暨石油大学建校40周年大会上的讲话,刊载于1993年10月10日《中国石油报》。

◎ / 在石油高等教育事业的发展历程中,石油大学是建校最早、规模最大的一所石油高等学校,也是全国重点大学之一。

◎ / 发展石油工业,必须把教育放在优先地位,增强紧迫感和责任感,用长远的眼光,超前规划、超前投资、超前发展。这是保证我国石油工业持续发展的根本大计。

◎ / 要继续深化教育体制、教育结构、教学内容和教学方法的改革,从宏观上更好地优化布局、优化层次、优化专业,实行统一规划、合理分工、自主办学、协调发展,避免专业设置上的低水平重复。

^① 1953年创办北京石油学院,1969年迁山东省东营市更为华东石油学院,1988年更名为石油大学(分北京、华东两校区),2005年更名为中国石油大学(分北京、华东两校区)。

就要求我们必须有一支掌握先进科学技术和在国际合作中具有竞争能力的石油队伍。由此,培养国际型、创新型、复合型人才,就成为了我国石油高等教育今后必须完成的历史任务。

在这本文集中,编者选录了中国石油大学各个历史时期的主要负责人治校育人的论述、总结及教育教学方面的探索性文章。他们作为石油高等教育事业的领导者和一个阶段领导集体的代表,为学校的创建、发展、跨越倾注的大量心血和汗水,取得了辉煌的成绩,对此石油战线的同志、广大师生和校友是难以忘怀的。当然,限于历史上的条件和环境,他们每个阶段的成就有所不同。但是他们表现出的高度的敬业精神和创造能力都是值得我们学习和借鉴的。读者阅读这些文章,可以真切感受到他们对石油工业和教育事业的忠诚与执著追求。重温中国石油大学半个多世纪的风雨历程,不难梳理出学校在教育教学、科学研究等工作上的发展轨迹以及宝贵的经验教训。此书对总结学校在指导思想、办学理念、校园文化等方面的沿革,不仅对今后石油人才的培养有着深远的指导意义,而且对其他行业院校教学科研、人才培养等工作也会有所启发。

目前,中国石油大学已确立了创建一流大学的奋斗目标,这是令人鼓舞的。我希望这一奋斗目标能够成为全校教职员工坚强团结、克服困难的强大动力,经过共同努力去圆满实现它,也希望各石油单位能够给予大力支持。

王 涛

2006年6月

庆祝石油大学建校 40 周年是一个喜庆的日子。江泽民总书记、李鹏总理专门为石油大学题了词,李岚清副总理也专门写了贺词,这是对我们的极大关心和鼓舞。

一、石油高等教育成为我国石油工业不可缺少的重要组成部分,在培养石油专业人才、促进科技进步和生产发展等方面,做出了重要的不可磨灭的贡献

我国石油高等教育事业是随着新中国石油工业的发展而成长起来的。40 年来,特别是改革开放以来,在邓小平同志教育思想的指引下,在国家教委和原石油工业部历届党组的领导下,石油高等教育战线广大教职职工艰苦奋斗、开拓进取,使石油高等教育事业从无到有、从小到大,面貌发生了深刻的变化。现已基本建立起了多层次、多功能的石油高等教育体系,成为我国石油工业不可缺少的重要组成部分,在培养石油专业人才、促进科技进步和生产发展等方面,做出了重要的不可磨灭的贡献。

自 1953 年我国第一所石油高等学校——北京石油学院成立以来,40 年间相继建成了 6 所石油学院、1 所石油高等专科学校、2 所石油高等师范学校,累计培养了本科生、专科生、研究生近 7 万名。目前,在各石油企事业单位的工程技术人员中,石油高等院校的毕业生占到 47%,是石油产业大军中的一支骨干力量。在历届毕业生中,有 16 名同志走上了省部级领导岗位,有 500 多人担任了局级领导职务,还有一批同志成为了享有声誉的专家和学者。石油高等院校毕业生遍布全国各地,在各自的岗位上兢兢业业、勤奋工作,做出了优异成绩和重大贡献,这是我们石油高等院校的光荣和骄傲。

在石油高等教育事业的发展历程中,石油大学是建校最早、规模最大的一所石油高等学校,也是全国重点大学之一。40 年来培养的各层次毕业生约占石油高等院校毕业生总数的一半;获得国家级和省部级奖励的科研项目占石油高等院校获奖科研项目总数的 43%。今年又被中组部、中宣部、国家教委授予“党的建设和

思想政治工作先进高等学校”的称号。石油大学在我国石油工业和石油高等教育发展历史上,以自己的优异成绩写下了光荣的一页。

二、把石油高等教育放在优先发展的战略地位,用长远的眼光,超前规划、超前投资、超前发展

20世纪90年代是我国石油工业发展的关键时期,我们担负的艰巨任务和面临的众多挑战,对石油高等教育提出了更高、更紧迫的要求。10年前邓小平同志提出,“教育要面向现代化、面向世界、面向未来”,精辟地概括了新时期教育改革和发展的战略指导方针。1993年2月,党中央、国务院又颁发了《中国教育改革和发展纲要》,明确确定了我国高等教育90年代的发展方针和目标。我们一定要深刻领会和坚决贯彻执行邓小平同志的教育思想,按照《纲要》的要求,努力开创石油高等教育事业的新局面。

石油教育是提高石油职工队伍素质的基础,也是石油工业科技进步、生产发展的基础。在加快改革开放和生产发展的形势下,石油工业需要更多的具有良好素质、掌握现代科学知识、善于按市场经济规律管理和经营的专门人才。特别是在当今世界的技术革命蓬勃兴起的情况下,国际间的经济竞争和科技竞争日益激烈,智力和人才的竞争十分尖锐,这就使得教育的战略地位更加突出。发展石油工业,增加油气资源是必要的,但没有高素质的职工队伍就开发不了。我们有资金不足的困难,但缺乏必要的人才是更大的困难。在新的历史发展时期,我们必须把教育放在优先地位,增强紧迫感和责任感,用长远的眼光,超前规划、超前投资、超前发展。这是保证我国石油工业持续发展的根本大计。

根据党中央、国务院提出的90年代高等教育发展目标,石油高等教育要适应陆上石油工业实施“三大战略”、建立“三支队伍”、实现“三个良性循环”的需要,适应我国海上石油和石油化学工业发展的需要,迎接21世纪的挑战。必须坚持社会主义办学方向,大力提高教育质量,努力培养有理想、有道德、有文化、有纪律的一代新人,进一步建立起层次结构合理、系统功能优化、内部充满活力的具有行业特

色的石油高等教育体系。当前,要以国家确定的“211工程”建设为契机,首先使石油大学在教育质量、科学研究和管理工作等方面接近和达到世界先进水平,进入国家重点建设的100所左右的高等学校行列。其他石油高等院校要立足于自己所长,争取使一些学科进入国家“211工程”重点学科的建设行列。通过实施这项工程,全面推动石油高等院校管理体制的改革,提高教学水平、科研水平和管理水平,在国内形成自己的特色和优势。

为保证石油大学和其他石油高等院校重点学科进入国家“211工程”,中国石油天然气总公司将采取以下措施:(1)一如既往地使石油高等教育放在重要的战略位置,列入经常的议事日程,加强领导,促进石油高等院校的改革与发展。(2)与中国石油化工总公司、中国海洋石油总公司联合组成石油大学理事会,实行几个大型企业集团联合办学的新体制,为石油大学的发展拓宽道路。(3)继续增加石油教育投入,在原有投资的基础上,每年再提供一定的资金支持石油高等院校实施“211工程”。其中,对石油大学的投资每年为1亿元。(4)从世界银行贷款中拨出500万美元作为专项基金,用于石油高等院校培养人才、吸引人才,开展国际间的合作与交流。(5)继续改善石油高等院校的教学条件和教职员工的待遇,逐步使教师的待遇高于石油企业相同学历职工的水平。不提倡教师“下海”,鼓励教师“上山”,专心致志地教书育人,攀登石油科技高峰。(6)设立“中青年科研创新基金”、“留学生科研基金”,鼓励中青年教师的成长才干、脱颖而出。总之,总公司将在各个方面给予全力支持,做石油高等教育事业发展的坚强后盾。

三、发展石油高等教育事业,根本出路在改革

根据《中国教育改革和发展纲要》提出的改革思路,石油高等院校要结合实际,进一步解放思想,大胆实践,坚定不移地走联合办学的路子。要继续深化教育体制、教育结构、教学内容和教学方法的改革,从宏观上更好地优化布局、优化层次、优化专业,实行统一规划、合理分工、自主办学、协调发展,避免专业设置上的低水平重复。在联合办学中,各石油高等院校要防止“大而全”、“小而全”,选准自己的位置,发挥自己的优势,形成自己的特色。通过联合,形成一个完整的体系,共

同提高石油高等教育的质量和效益。

在改革中,各石油高等院校要适应建立社会主义市场经济体制的需要,严格遵循教育工作的规律和特点,坚持两个“三结合”,即教学与科研、生产相结合,学校与企业、科研单位相结合。要及时了解和掌握生产建设中采用的新理论、新知识、新技术以及存在的技术难题,丰富教学内容,选择科研课题,提高教学质量。要巩固本科,发展专科,加强研究生培养,切实搞好博士后流动站建设。在办学工作中,要继续实行厂校合作、共同育人,更好地为生产建设服务,为石油企业服务。各石油企事业单位都要支持石油高等院校的办学工作,积极为他们提供必要的条件。

随着我国对外开放的不断扩大,石油高等教育一定要放眼世界,努力赶超国际先进水平。要采取多种形式、多种渠道走出去、请进来,加强与国外相关高等院校和研究机构的合作与交流,促进石油高等教育水平的提高。为加强与国外的合作与交流,各石油高等院校都要强化学生的外语教学,争取经过几年的努力,使研究生能够用英语听课,本科高年级学生也能用英语听专业课。

提高石油高等教育水平,希望在教师。各石油高等院校一定要把加强教师队伍建设作为一件大事抓好。要大力提高教师的社会地位,进一步形成尊师重教的良好风气。要随着生产的发展,继续改善教师的工作、学习和生活条件。在当前教师队伍新老交替的时期,一定要充分发挥老教授、老专家的作用,同时要加快中青年教师的培养,特别是那些在教学和科研工作中已有成就的中青年教师,使他们尽快成为教学、科研的骨干和学科带头人。只有建设起一支高质量、高水平的教师队伍,我们石油高等教育事业才能兴旺发达。

目录

1. 阎子元

- | | |
|------------------------|----|
| 一、认识并了解石油工业,加快培养石油技术人才 | 02 |
| 二、建校初期教育基本建设事业的发展情况概述 | 06 |
| 三、建校初期教育的探索及主要成绩及经验 | 12 |
| 四、北京石油学院被确定为全国重点院校 | 16 |

2. 贾 皞

- | | |
|---------------------------|----|
| 一、北京石油学院最初3年的教育基本建设与发展情况 | 20 |
| 二、大力加强教师队伍建设是办好学院的根本问题 | 25 |
| 三、学习清华大学办学经验,参加大庆等石油会战的情况 | 29 |
| 四、关于中国石油高等教育40年的基本经验 | 34 |

3. 曹本熹

- | | |
|--------------------------------|----|
| 一、贯彻教育方针,执行教育计划,提高教学质量 | 40 |
| 二、集贤纳优,艰苦创业,为创办一流的化学(石油)工程系而努力 | 46 |
| 三、北京石油学院的奠基人,中国石油高教事业的开拓者 | 49 |
| 四、为我国“两弹”研制功勋卓著,为核能源开发利用殚精竭虑 | 53 |

4. 刘长亮

- | | |
|--------------------------------|----|
| 一、为振兴中华,培养大批石油建设人才而奋斗 | 60 |
| 二、北京石油学院“文化大革命”之前各项教学、科研活动的开展 | 62 |
| 三、北京石油学院“文化大革命”之前的规模及良好校风和光荣传统 | 67 |
| 四、北京石油学院学生体育运动的崛起和荣耀 | 71 |

5. 尹建华

- | | |
|----------------------------|----|
| 一、“文化大革命”动乱与迁校破坏,使学院几乎难以为继 | 76 |
| 二、学院历史上领导集体变化最为频繁的时期 | 78 |
| 三、在办学极其困难的条件下的艰苦建校劳动 | 81 |
| 四、搞好学院绿化环境建设,保障教学科研正常运行 | 83 |

6. 孙汉卿

- | | |
|-------------------------|----|
| 一、“培养石油专门人才的链条总算没有大的中断” | 88 |
| 二、在艰难困苦的环境下坚持开展教学科研工作 | 92 |
| 三、学院科学研究和其他工作的恢复和加强 | 93 |
| 四、端正党风,使优良学风成为学生的自觉行动 | 98 |

7. 焦万海

- | | |
|----------------------------|-----|
| 一、学校深入揭发、批判“四人帮”反党集团对教育的破坏 | 104 |
| 二、学院通过拨乱反正,开始正常招生,恢复教学秩序 | 106 |
| 三、经过拨乱反正,学院终于走出徘徊的阴影 | 110 |
| 四、关于玉门风格、“铁人精神”、石油摇篮的报告 | 112 |

8. 赵 炎

- | | |
|--------------------------|-----|
| 一、实现工作重心的转移,端正办学指导思想 | 118 |
| 二、学院顺利通过教学“洪峰”,教学工作出现新气象 | 121 |
| 三、科研、实验室及其他辅助教学方面的建设与发展 | 125 |
| 四、把学院建设成社会主义精神文明的坚强阵地 | 129 |

9. 杨光华

- | | |
|-------------------------|-----|
| 一、总结经验,发扬传统,加速发展,开拓前进 | 134 |
| 二、加强教学改革与建设,努力提高教学质量 | 138 |
| 三、石油大学将怎么发展,将办成一所怎样的学校 | 145 |
| 四、教学改革建设四大核心,现代管理制度确保质量 | 150 |

10. 朱亚杰

- | | |
|--------------------------|-----|
| 一、发扬大庆精神,艰苦创业,努力办好研究生部 | 154 |
| 二、培养高级人才首要坚持教书与育人相结合 | 157 |
| 三、学校建成教育和科技两大中心,研究生部任重道远 | 160 |
| 四、品格松竹梅,内质才学识 | 163 |