



大连理工大学

张文翰 主编

化工学院六十年纪事



大连理工大学出版社
Dalian University of Technology Press



大连理工大学60周年校庆丛书

大连理工大学

化工学院六十年纪事

张文翰 主编

庞殿英 罗长齐 张红平 编



大连理工大学出版社
Dalian University of Technology Press

图书在版编目(CIP)数据

大连理工大学化工学院六十年纪事/张文翰,庞殿英
主编. —大连:大连理工大学出版社,2009.6

(大连理工大学 60 周年校庆丛书)

ISBN 978-7-5611-4900-3

I. 大… II. ①张… ②庞… III. 大连理工大学
化工学院—纪念文集 IV. TQ-40

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 090747 号

大连理工大学出版社出版

地址:大连市软件园路 80 号 邮政编码:116023

发行:0411-84708842 邮购:0411-84703636 传真:0411-84701466

E-mail:dutp@dutp.cn URL:http://www.dutp.cn

大连金华光彩色印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸:160mm×230mm 印张:14.25 插页:16 字数:204 千字
2009 年 6 月第 1 版 2009 年 6 月第 1 次印刷

责任编辑:刘新彦 于建辉

责任校对:欣 宇

封面设计:季 强

ISBN 978-7-5611-4900-3

定 价:68.00 元

潛心學術
志在創新
服務國家
追求卓越

張德祥

大连理工大学党委书记
张德祥教授题词

化工人才的
摇篮

鲁淳



化工系1952年毕业生
《光明日报》原副总编
鲁淳题词

庆贺大连理工大学建校六十周年
祝愿母校在教学和科研两大领域
都取得更加辉煌的成果！

52级入校同学 毛炳权敬祝

2009年6月

化工系52级校友、中国工程院
毛炳权院士题词

育创新人才

请科技辉煌

庆祝六十年校庆

王子镐

化工机械系72级校友
北京化工大学校长
王子镐教授题词

祝贺化工学院六十年
教学科研硕果累累

李吕辉

二〇〇九年六月

基础课程精品累累，学术研究高新精尖
国际合作日益发展，生产导航贡献卓越

余丰年 2009.6.5

团结拼搏六十载
辛勤耕耘育英才
科技创新结硕果
化院明天更精彩

张文翰

2009年6月6日

化工学院部分原党政领导寄语

春华秋实六十载，笑语欢声庆丰收

白金海 2009.6

校庆六十，桃李三万，
传承创新，再铸辉煌。

杨凤林 2009. 6

六十春秋，培育奉献，桃李满天下；
继往开来，苦学创新，层高景更美。

辛剑 2009.6

风雨六十载，育得桃芳李艳，学子纵横神州；
再搏几十年，大展宏图伟业，名校誉满全球。

匡国柱 2009.6

化工学院部分原党政领导寄语



学

院

简

介

群贤毕至，底蕴雄厚。化工学院的前身化学工程系是大连理工大学1949年建校时创办的，是学校办学实力最强的学院之一，创始人张大煜、彭少逸等是著名化学家。1952年全国部分高等学校院系调整时，哈尔滨工业大学、东北工学院（现东北大学）等院校的化工学科并入我校，聂恒锐、侯毓汾、林纪方等一批著名化学和化工专家汇集大工，奠定了学科发展基业。经过六十年的发展壮大，形成了特色鲜明、实力雄厚、享有声誉的化工学科。

1984年撤系成立化工学院，同年与中国石油化工总公司共建石油化工学院。目前学院设有化学、化学工程、材料化工、化学工艺、催化化学与工程、精细化工、高分子材料工程和化工机械8个系、18个教研室，还有精细化工国家重点实验室、国家工科基础化学课程教学基地、分析中心和19个研究所。

学院拥有一支高水平的师资队伍。现有教职工343人，其中教授68人，博士生导师63人。双聘院士4人，“长江学者奖励计划”特聘教授3人，讲座教授3人，国家杰出青年基金获得者6人，教育部跨（新）世纪优秀人才17人，国家教学名师奖获得者3人，辽宁省教学名师奖获得者6人，副教授86人，高级工程师19人，现有本科生2292人、硕士研究生1083人、博士研究生497人。

学院建设国内一流的化学、化工学科群。“化学工程与技术”是国家、辽宁省一级学科重点学科，在2006年教育部全国学科评估中名列全国第三，该一级学科涵盖化学工程、化学工艺、应用化学、工业催化、生物化工5个二级国家重点学科；“化学”是辽宁省一级学科重点学科，涵盖无机化学、有机化学、分析化学、物理化学和高分子化学与物理5个二级学科辽宁省重点学科。此外还有“化工过程机械”辽宁省重点学科。目前，学院拥有1个国家一级重点学科，5个国家二级重点学科；2个辽宁省一级重点学科，11个辽宁省二级重点学科。

学院打造一批高水平的教学和科研实践创新平台。包括“精细化工国家重点实验室”，“科技部大连气波制冷研究推广中心”，“辽宁省生物基化学品重点实验室”，“石油化工技术与装备辽宁省高校重点实验室”，“辽宁省精细化工工程试验中心”，“辽宁省高性能树脂工程技术研究中心”等多个国家级和省级重点实验室（中心）。“国家基础化学实验教学示范中心”、“国家

学 院 简 介

工科基础化学课程教学基地”，“无机化学及实验”、“有机化学及实验”、“分析化学及实验”、“普通化学及实验”、“物理化学及实验”、“化工设备机械基础”6门国家级精品课程，“化工原理”等7门辽宁省精品课程。还有2个国家级教学团队、2门教育部双语示范课程。化学工程与工艺（本科）专业通过了教育部全国工程教育专业认证。“985工程”二期“绿色能源资源与精细化工高技术”教育部科技创新一级平台建设，“九五”、“十五”、“211工程”建设使学院的发展如虎添翼；教育部首批引智计划（“111项目”）“功能超分子与纳米材料高等学校学科创新引智基地”增添了新的创新实践平台。

学院形成了特色鲜明的高水平人才培养体系。学院设有化学工程与技术、化学2个博士学位授予权一级学科，其中包括化学工程与技术一级学科的5个二级学科，化学一级学科的5个二级学科，共建18个二级学科博士点；学院相继设立高分子材料、化工过程机械、药物工程3个二级学科博士点和22个硕士点；此外，学院还有精细化工、膜科学与技术、水科学与技术、能源化工和功能材料化学与化工博士点和硕士点。另外，学院拥有“化学工程与技术”和“化学”2个博士后科研流动站，“化学工程与技术”一级学科国家重点学科设有“长江学者奖励计划”特聘教授岗位。

学院成为我国培养高层次化工人才的知名学府。学院以“加强基础、拓宽专业、培养能力、突出创新”的先进办学理念培养化工人才。把握和顺应国民经济发展的需要，适时办出特色专业，如燃料化学专业（煤综合利用）、染料中间体专业（活性染料的发明）、无机化工专业（大化肥培训）、高分子专业（合成橡胶）等，培养了一批老化工精英人才。1984年与中国石油化工总公司共建石油化工学院，为我国石油化工行业培养了一批高水平紧缺人才。为适应我国改革开放的战略需求，于1990年在国内率先创办“化学工程与工艺专业英语强化班”，培养具有国际视野的化工精英人才。建校六十年来，化工学院共有3万余名毕业生，他们当中有许多人担任国家部委、省市领导，中国科学院、中国工程院院士，国家有突出贡献的专家，国内外知名大学、科研机构的教授和国家大型企业的优秀企业家和管理者。

学院成为我国化工领域科学研究和技术创新的重要基地。以科学发展观为指导，“潜心学术，志在创新，服务国家，追求卓越”，坚持有所为有所不为；坚持面向学科前沿，开展科学创新；面向国家经济、社会发展、国防建设的重大需求，开展技术创新；做好为区域经济发展服务的方针，历年都承担了一批国家、省市级科学基金和“973”、“863”及重点攻关项目。同时，与企业合作解决技术难题和高新技术开发工作，为国家经济建设作出了重要贡献。教育部“985工程”二期建设项目的实施，“绿色能源资源与精细化工高技术”一级科技创新平台以及即将启动的“211工程”三期、“985工程”三期建设，为全面提升自主创新能力，确保学院又好又快发展提供了强有力的支撑。

学

院

简

介

学院广泛加强和拓展国际学术交流和合作。已经与美国、日本、德国、英国、加拿大、澳大利亚、瑞典、奥地利、韩国等国外知名大学、研究机构或公司建立了实质性科技合作和人才培养交流关系。教育部首批引智计划（“111项目”）“功能超分子与纳米材料高等学校学科创新引智基地”项目的顺利建设，进一步加快了学院高水平的国际化办学进程。

学院十分重视人文关怀和文化建设。继承和发扬“团结、进取、求实、创新”的优良校风，提倡“以创新谋发展，以贡献求支持”的工作作风，团结协作。2007年，学院荣获“全国教育系统先进集体”光荣称号。

2009年是大连理工大学化工学院创建60周年，化工学院从市内校区整体搬迁到学校本部新校区。6万平方米新教学科研楼和一批新的科研设施的顺利启用，将进一步改善学院办学条件。学院将以此为契机，进一步凝炼方向，汇聚队伍，整合创新，再创辉煌。



历

史

沿

革

- 1949年 创建化工系。
- 1952年 全国部分高校院系调整，东北工学院（现东北大学）、哈尔滨工业大学等院校的化工学科迁入我校，汇集一批著名教授，奠定了化工系发展的基业。
- 1953年 建立五个专业：燃料化学工学、染料及中间体、无机物工学、化工机械、合成橡胶；建立六个基础课教研室：普通化学、有机化学、分析化学、物理化学、工业化学、化工原理。
- 1956年 经教育部批准，化工系分为化工材料系和化学工艺系。
- 1958年 为适应经济建设需要化工系分为有机化工系、无机化工系和化工机械系。
- 1960年 根据国家发展原子能工业的需要，经教育部批准成立物理化学系。原有机化工系、化工机械系恢复为化工系。
学校成为教育部直属全国重点大学。
- 1961年 根据教育部调整工作会议精神，物理化学系保留放射化学、放射化工专业，撤销核物理专业。
- 1963年 停办物理化学系。部分专业及专业教师调至天津大学，其余专业及专业教师并入化工系。
- 1970年 大连化工学校并入大连工学院化工系。
- 1971年 为适应国家发展石油化学工业的需要，成立了石油化工专业，将煤化工专业与石油化工专业合并为基本有机化工专业。
成立腐蚀与防护专业。
- 1978年 大连工学院重新被定为教育部直属重点大学，化工系下设化学工程、无机化工、基本有机化工、高分子化工、染料及中间体、金属腐蚀与防护、化工机械、化工仪表自动化等8个专业。
- 1982年 化学工程和应用化学学科被国务院学位委员会批准为首批博士点。
- 1984年 撤系建立化工学院，化工学院是学校第一个二级学院。学校依托化工学院与中国石油化工总公司联合创办石油化工学院。
- 1989年 经国家批准建设“染料表面活性剂精细化工合成国家重点实验室”。
- 1998年 经国务院学位委员会审议通过，“化学工程与技术”免评被列为国家首批一级学科博士学位授权学科，并设有博士后科研流动站。
“精细化工科学与技术”成为国家“211工程”重点建设学科。

历

史

沿

革

2000年 经科技部批准“染料表面活性剂精细化工合成国家重点实验室”更名为“精细化工国家重点实验室”。

环境工程系独立成为环境工程学院。

2001年 “应用化学”被评为国家二级学科重点学科，是学校“211工程”，“985工程”重点建设学科。

生物化工系归属环境与生命学院。

2004年 实施“985工程”二期“绿色能源资源与精细化工高技术”教育部科技创新一级平台建设。

2005年 学校“十五”、“211工程”重点学科建设子项目“生态精细化工科学与技术”顺利通过验收。

申报国家首批“高等学校学科创新引智计划”（简称“111工程”）、“功能超分子与纳米材料学科引智基地”项目获批准。

制定学院整体搬迁规划。

2006年 教育部全国学科评估结果，“化学工程与技术”一级学科名列全国第3。

获国家首批“国家级化学基础实验教学示范中心”。

获“化学”一级学科博士学位授权学科。

2007年 “化学工程与技术”成为国家首批一级学科重点学科，涵盖下设的5个国家二级学科重点学科。

获“化学博士后流动站”。

加盟国家首批产业技术创新战略联盟——新一代煤(能源)化工产业技术创新战略联盟。

9月22日，新校区化工综合楼、实验楼开工建设。

学院荣获“2007年全国教育系统先进集体”光荣称号。

2008年 “化学工程与技术”和“化学”分别成为辽宁省首批一级学科重点学科，共涵盖10个二级学科重点学科。

“化工过程机械”成为辽宁省二级学科重点学科。

化学工程与工艺（本科）专业通过了教育部全国工程教育专业认证。

证书



2007年化工学院被评为全国教育系统先进集体



★★★★★ 高等学校教学名师奖 证书

李忠义 同志：

为了表彰您在高等学校人才培养工作中做出的突出贡献，特颁发第四届全国高等学校教学名师奖，以资鼓励。

中华人民共和国
教育部 部长

周济



★★★★★ 国家级教学名师奖 证书

袁长功 同志：

为了表彰您在高等学校人才培养工作中做出的突出贡献，特颁发国家级教学名师奖，以资鼓励。

中华人民共和国
教育部 部长

周济



★★★★★ 国家级教学名师奖 证书

高占先 同志：

为了表彰您在高等学校人才培养工作中做出的突出贡献，特颁发国家级教学名师奖，以资鼓励。

中华人民共和国
教育部 部长

周济



国家级教学名师获奖证书



国家级教学成果获奖证书

何梁何利基金获奖证书



国家级科研成果获奖证书



学生宝钢教育特等奖获奖证书



各种奖励硕果累累



第一枚校徽(1949)



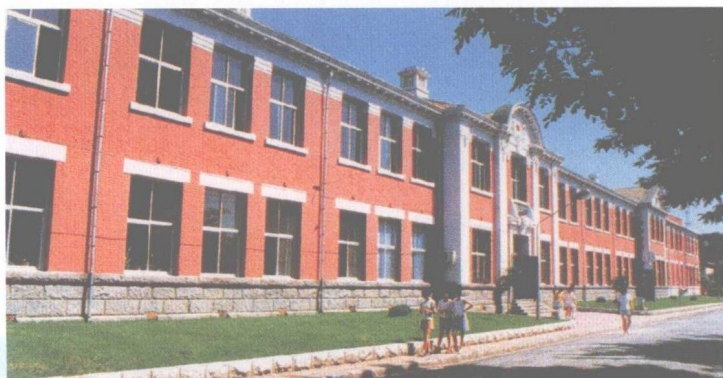
首届毕业生毕业证书

建 筑

南院



东院



北院



精细化工国家重点实验室

