



1952-2022
沈阳化工大学



UNIVERSITY OF
CHEMICAL
TECHNOLOGY
70载
正芳华



校 训

强学力行

喻理求真



现任领导

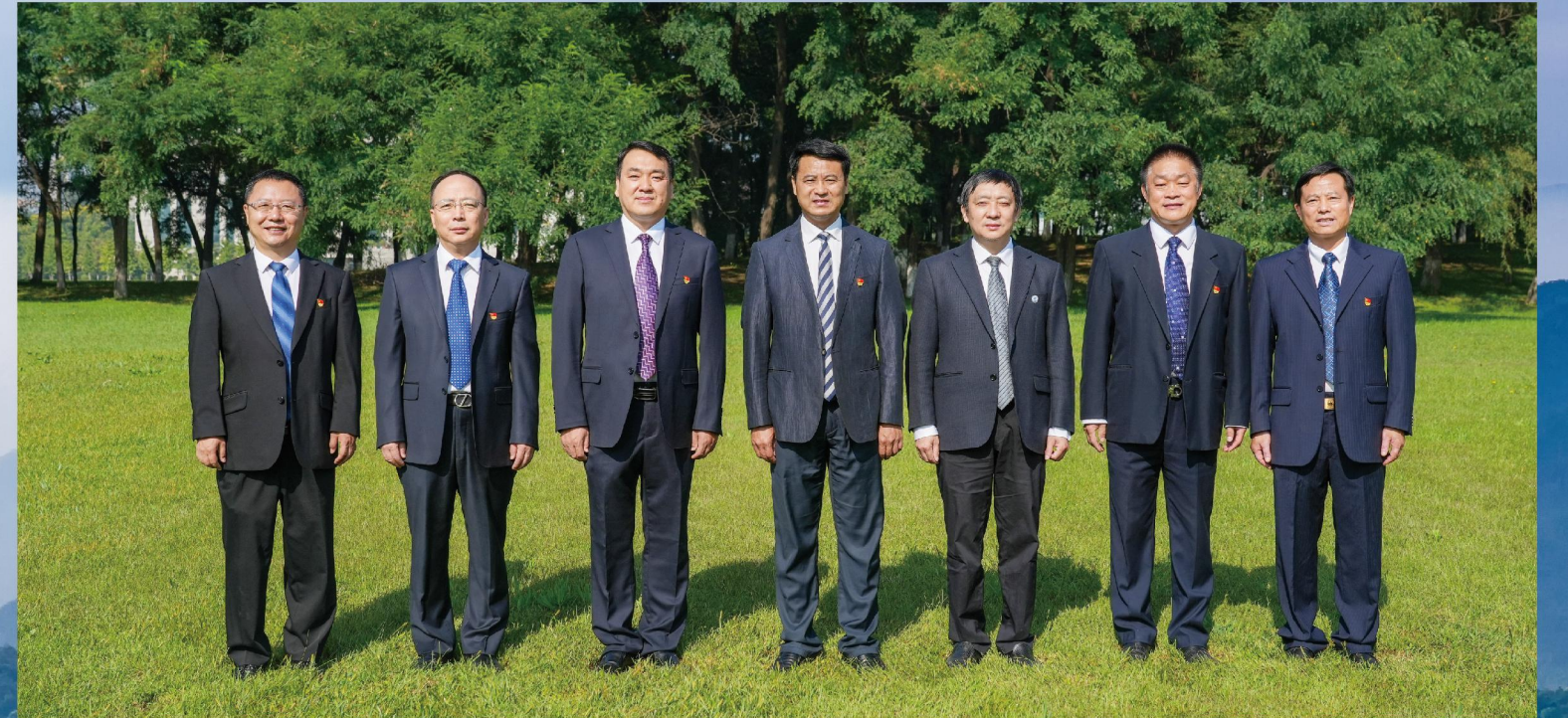


党委书记 王强



校长 许光文

现任领导班子



左起顺次：副校长孙亚光、副校长杨学印、党委副书记周志强、党委书记王强、校长许光文、副校长金志浩、纪委书记牛巨龙



艰苦奋斗
知难而进
追求卓越
守正创新



守正创新抓党建
化工报国育英才
科技兴国助振兴
教育强国创一流

目录
CONTENTS

学校简介	1	人才培养	19
历史沿革	3	科学研究	33
领导关怀	5	服务社会	39
学科结构	7	国际交流	41
院部设置	11	大学文化	45
师资队伍	13	育人环境	51

学校

简介

1952年，沈阳化工大学承载着国家化学工业兴起与发展的历史使命应运而生。经过七十载的建设与发展，学校现已成为一所以工为主、以化工为特色，工、理、管、经、文、法、医等7大学科门类相结合的高等学府。拥有本、硕、博完整的教育体系，是辽宁省“双一流”重点建设高校、国家“中西部高校基础能力建设工程”重点建设高校、教育部卓越工程师教育培养计划高校、教育部高等学校特色专业建设单位、全国深化创新创业教育改革示范高校、国家级“大学生创新创业训练计划”入选高校、全国社会工作示范单位、国家级社会工作专业人才培养基地等。学校在高质量发展的快车道上，向着省属高校本科教育“领头雁”、“双一流”建设“第一方阵”、服务辽宁振兴发展“排头兵”和党建工作“示范标杆”的目标奋力挺进，呈现出综合实力稳步提升、社会影响力不断扩大的良好发展态势。

站在新的历史起点，沈阳化工大学主动识变应变求变，秉持“强学力行、喻理求真”的校训，传承“守正创新抓党建、化工报国育英才、科技兴国助振兴、教育强国创一流”的光荣传统和“艰苦奋斗、知难而进、追求卓越、守正创新”的新时代大精神，统筹推进“四位一体”总体布局和“三步走”战略布局，为走出内涵式创新型特色化办学之路，为实现腾飞之梦、强校之梦、名校之梦，为把学校建设成为区域闻名、全国著名、国际知名的高水平教学研究型大学而努力奋斗！



历史 | 沿革



1953.10

沈阳化学工业学校
中央重工业部化学工业管理局
中央化学工业部



1960.7

辽宁科学技术大学
中国科学院辽宁分院



1970.11

抚顺化工学院
辽宁省石油化学工业局



1998.7

沈阳化工学院
中央与地方共建以省管理为主

1952.7

沈阳化学工业技术学校
东北人民政府工业部



1958.8

沈阳化工学院
辽宁省化工局
沈阳市化工局



1962.4

沈阳化工学院
化学工业部



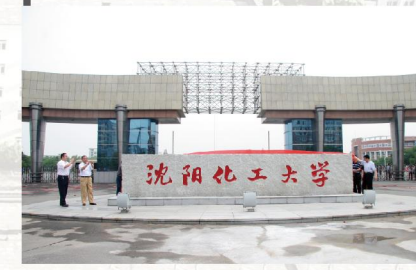
1978.4

沈阳化工学院
化学工业部



2010.3

沈阳化工大学
中央与地方共建以省管理为主



领导 | 关怀



1



2



3



4



5

- ①原中共中央总书记、国家主席（时任团中央书记处第一书记）胡锦涛视察我校
- ②中共中央政治局常委、国务院总理（时任辽宁省委书记）李克强视察由我校承办的“大学生志愿服务辽西北计划”培训工作
- ③原中央政治局委员、中央纪律检查委员会书记贺国强（时任化工部副部长）视察我校
- ④第十届全国人大常委会副委员长顾秀莲视察我校
- ⑤原全国政协副主席（时任辽宁省副省长）张榕明视察我校



6



7



8



9

- ⑥时任教育部副部长鲁昕视察我校
- ⑦时任辽宁省副省长陈超英视察我校
- ⑧辽宁省副省长王明玉视察我校疫情防控工作
- ⑨辽宁省副省长卢柯来校考察
- ⑩时任辽宁省副省长李金科来校考察



10

学科

结构



学校现设有20个二级学院（部）及直属机构。现有47个本科专业，1个一级学科博士点，14个一级学科硕士点，8个硕士专业学位授权点，自设二级学科5个。化学工程与技术学科入选辽宁省“双一流”重点建设学科，5个学科入选辽宁省重点学科，1个学科进入ESI世界排名前1%。

学校成立党委学科建设工作委员会，实施学科领校战略，已初步打造构建了以辽宁省“双一流”学科为引领，以省重点学科为骨干，以新兴交叉学科为亮点，以资源化工与材料为特色的学科体系与布局。

重点学科

辽宁省“双一流”学科

化学工程与技术
(一级学科)

覆盖5个二级学科

化学工程
化学工艺
应用化学
工业催化
生物化工

辽宁省重点学科

化学工艺
控制理论与控制工程
材料学
化工过程机械
应用化学



博士学位授权一级学科

化学工程与技术

硕士学位授权一级学科

化学工程与技术

动力工程及工程热物理

控制科学与工程

信息与通信工程

材料科学与工程

化学

计算机科学与技术

环境科学与工程

药学

机械工程

应用经济学

管理科学与工程

外国语言文学

马克思主义理论

硕士专业学位授权类别

工程管理

社会工作

会计

电子信息

机械

材料与化工

资源与环境

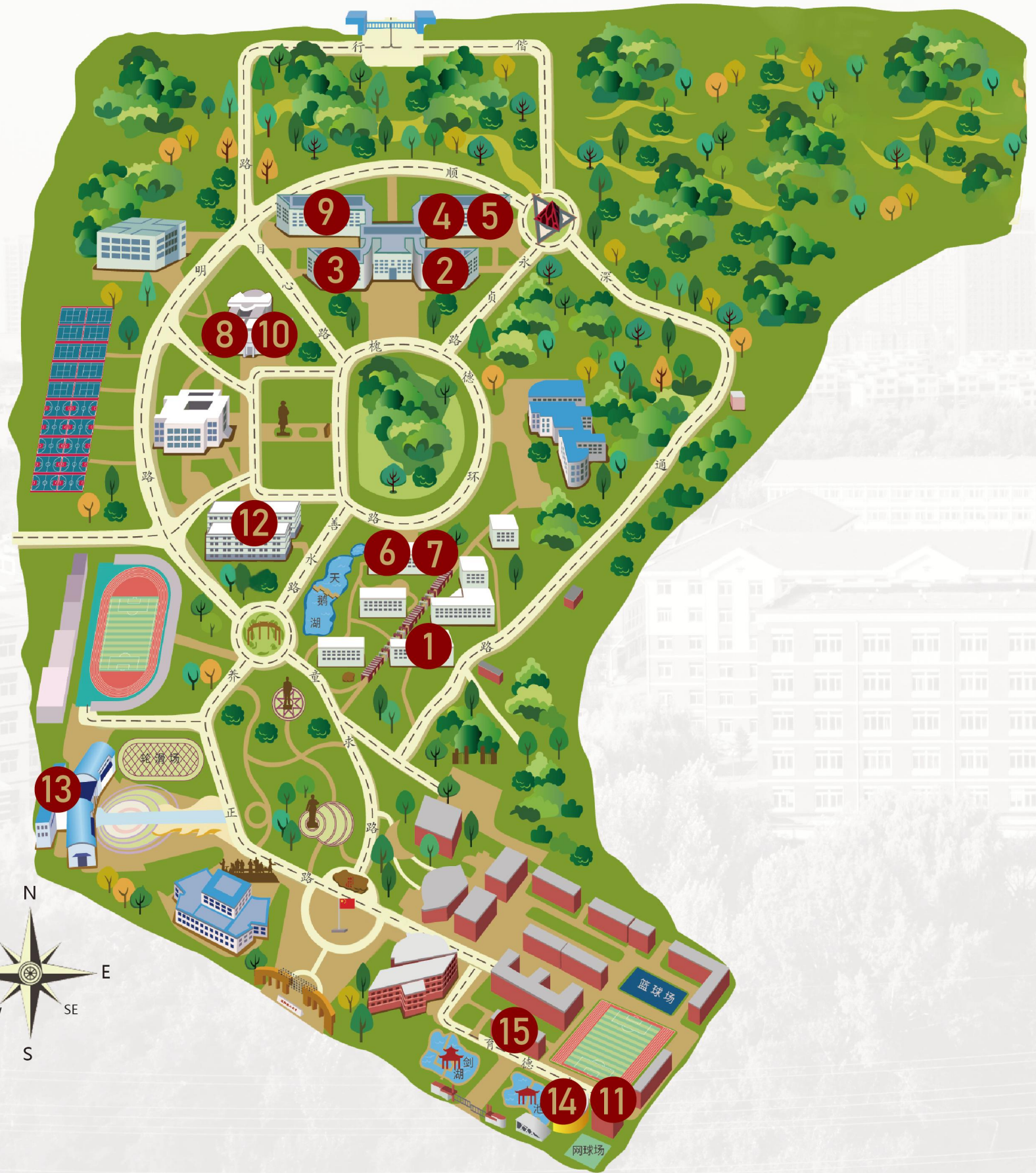
能源动力



院部

设置

- 1 化学工程学院
- 2 材料科学与工程学院
- 3 机械与动力工程学院
- 4 信息工程学院
- 5 计算机科学与技术学院
- 6 制药与生物工程学院
- 7 环境与安全工程学院
- 8 马克思主义学院
- 9 理学院
- 10 经济与管理学院
- 11 外国语学院
- 12 人文与艺术学院
- 13 体育部
- 14 国际教育学院
- 15 继续教育学院



师资

队伍

——· 著名学者 ·——

学校大力落实人才强校战略，实施“腾飞学者”推进计划，汇聚一批在国内外具有影响力的学科带头人、学术带头人和学术骨干，加强高层次人才队伍建设。注重师资培育，全职引进和培育中科院院士、英国皇家工程院外籍院士、教育部“长江学者”特聘教授、国家杰出青年基金获得者、国家“973”首席科学家等国家级高端学科带头人作为本校的“腾飞学者”，同时柔性引进十余位高端领军人才作为“振兴学者”。

学校现有教职工1100余人。其中，国家教学名师、国家督学1人，全国模范教师、优秀教师2人，宝钢优秀教师2人，享受国务院政府特殊津贴专家15人；辽宁省领军人才、学科带头人1人，辽宁省优秀专家6人，辽宁省教学名师19人。



中科院院士
- 赵东元 教授 -



英国皇家工程院外籍院士、国家“973”首席科学家
- 许光文 教授 -



国家模范教师、全国化工科技先进工作者
- 吴剑华 教授 -



国家教学名师、国家督学
- 李志义 教授 -



国家级高层次人才
- 张义民 教授 -



国家级高层次人才
- 张立新 教授 -



国家级高层次人才
- 刘立志 教授 -



国家级高层次人才
- 白丁荣 教授 -

——· 国家级、省级优秀教学团队 ·——

——· 国家级名师 ·——



白玮



袁德成



金志浩



方庆红



张建伟



付广艳



全国高校黄大年式教师团队



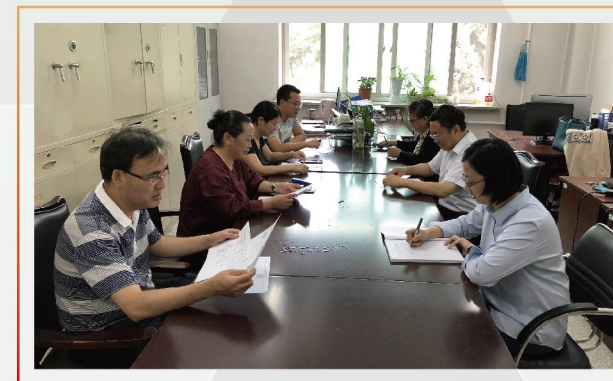
过程装备与控制工程教学团队



电气自动化教学团队



机械基础系列课程教学团队



高分子专业课程群教学团队



数学基础课程教学团队

辽宁省攀登学者

许光文 张义民 张立新 刘立志

辽宁省领军人才、辽宁省学科带头人

吴剑华

辽宁省杰出科技工作者

张立新

辽宁省“兴辽英才计划”科技创新领军人才

白丁荣 宗学军 于三三

辽宁省“兴辽英才计划”百千万人才工程领军人才

王 娜

辽宁省“兴辽英才计划”哲学社会科学领军人才

张 展

辽宁省“兴辽英才计划”教学名师

付广艳

辽宁省“兴辽英才计划”创新创业团队带头人

张建伟

辽宁省“兴辽英才计划”青年拔尖人才

马 驰 王康军 朱明昌 李荣广 郭洪范 伞晓广 秦 野 高品一 谢英鹏

辽宁省优秀专家

吴剑华 白 玮 袁德成 孟艳秋 高淑芝 张 展

辽宁省普通高等学校本科教学名师

陈晓东 付广艳 王国胜 张建伟 樊立萍 谢彦红 赵立群 高 巍 金志浩 殷淑秋 申延明
方庆红 佟玉平 张学军 姚淑华 王 军 战洪仁 张万忠 李文泽

辽宁特聘教授

孙亚光 张建伟 樊立萍 王国胜 王 娜 梁 兵 姜新东 高淑芝 孟辉波

辽宁省“百千万人才工程”百人层次

吴剑华 付广艳 臧春华 王 军 禹言芳 张建伟 王国胜 宗学军 孙亚光 梁 兵 张 展
成泰民 王康军 石 磊 金 丹 王宗勇 王 娜 孟辉波 张 丽 李 雪 姜新东 苏 畅

人才

培养

学校从始建至今已为国家培养了各类毕业生10万余人，在辽宁省化工及相关大中型企业和科研单位的技术骨干和中层以上管理人员中，40%以上的是化大校友。他们成为支撑国家和地方行业发展的重要依托力量，成为母校亮丽名片。

学校始终全面贯彻党的教育方针，围绕立德树人根本任务，大力落实“三全育人”、“五育并举”，坚持“以本为本”，践行“四个回归”。创建“113”应用型人才培养体系，修订本科人才培养方案，加强实践教学资源建设，一流专业和一流课程建设成效显著，人才培养质量全面提升。实现国家级教学成果奖“零”的突破，学校共获国家级教学成果奖2项。深化课程思政建设，将课程思政落实到每门课程之中，开设教学午间工作坊，共建课程思政研究中心。

——· 国家级专业建设情况 ·——

国家一流本科专业建设点

过控装备与控制工程
高分子材料与工程
能源与动力工程
环境工程
机械设计制造及其自动化
制药工程
计算机科学与技术
材料化学

电气工程及其自动化
自动化
化学工程与工艺
能源化学工程
应用化学
无机非金属材料工程
生物工程
社会工作

教育部特色专业

化学工程与工艺
高分子材料与工程
无机非金属材料工程
过程装备与控制工程

教育部综合改革试点专业

化学工程与工艺
高分子材料与工程

工程教育专业认证情况

化学工程与工艺
高分子材料与工程
过程装备与控制工程
自动化
环境工程
安全工程
电气工程及其自动化

机械设计制造及其自动化
制药工程
计算机科学与技术
无机非金属材料工程
测控技术与仪器
生物工程
材料化学

— • 省级专业建设情况 • —

辽宁省一流本科教育示范专业

过控装备与控制工程
高分子材料与工程
化学工程与工艺
环境工程
金属材料工程
制药工程
机械设计制造及其自动化
计算机科学与技术
材料化学
化学
生物工程
安全工程

电气工程及其自动化
自动化
能源与动力工程
能源化学工程
社会工作
测控技术与仪器
应用化学
无机非金属材料工程
油气储运工程
电子科学与技术
电子信息工程
国际经济与贸易

复合材料与工程
软件工程
网络工程
物联网工程
资源循环科学与工程
林产化工
水质科学与技术
工商管理

辽宁省综合改革试点专业

化学工程与工艺
过程装备与控制工程
能源与动力工程
高分子材料与工程
自动化

辽宁省工程人才培养模式改革试点专业

环境工程
化学工程与工艺
高分子材料与工程
计算机科学与技术

辽宁省创新创业教育改革试点专业

应用化学
能源化学工程
会计学
材料化学
高分子材料与工程

辽宁省本科优势特色专业

化学工程与工艺

辽宁省普通高等学校本科课程体系国际化试点专业

化学工程与工艺

向应用型转变示范专业

应用化学
过程装备与控制工程
能源与动力工程专业
化学工程与工艺
机械设计制造及其自动化
高分子材料与工程
计算机科学与技术



本科教学工作审核评估

——· 省级以上实践教学平台建设情况 ·——

国家级实验教学示范中心

化工过程装备与控制综合实验教学中心
化工过程虚拟仿真实验教学中心

国家级工程实践教育中心

高分子材料与工程实践教育中心—朝阳浪马轮胎有限责任公司

辽宁省实验教学示范中心（建设单位）

化学工程实验教学中心
电工电子实验教学中心
基础化学实验中心
材料科学与工程实验教学中心
过程装备实验教学中心
化工过程跨专业综合实验实训平台
化学工程实验教学示范中心
过程与装备虚拟仿真实验教学中心
材料科学与工程虚拟仿真实验教学中心
电子信息虚拟仿真实验教学中心
流程工业过程控制虚拟仿真实验教学中心
制药与生物虚拟仿真实验教学中心
化工与精细化工综合实训基地
环境工程实验教学中心
机械工程综合实验教学中心
控制科学与工程实验教学示范中心
计算机科学与技术实验教学中心

辽宁省大学生实践教育基地

高分子材料与工程实践教育中心—朝阳浪马轮胎有限责任公司
沈阳化工大学—金德管理业集团有限公司材料加工综合工程实践教育中心
沈阳化工大学大学生创新创业教育基地
沈阳化工大学—沈阳东方钛业股份有限公司大学生校外实践教育基地
沈阳化工大学—沈阳养老服务中心大学生校外实践教育基地
沈阳化工大学—辽宁华润本溪三药有限公司实践教育基地
沈阳化工大学—辽阳奥克化学股份有限公司实践教育基地
沈阳化工大学—东北制药集团股份有限公司实践教育基地
沈阳化工大学—沈阳石蜡化工有限公司实践教育基地
沈阳化工大学—三橡股份有限公司高分子材料工程实践教育中心
沈阳化工大学—沈阳顶益食品有限公司实践教育基地
沈阳化工大学—沈阳东软睿道教育服务有限公司（东软集团股份有限公司）工程实践教育中心
沈阳化工大学—辽宁爱尔创生物材料有限公司生物材料与化学创新工程实践教育中心
沈阳化工大学—沈阳机床股份有限公司培训事业部工业控制及智能制造工程实践教育中心



国家级实验教学示范中心——
化工过程装备与控制综合实验教学中心



辽宁省实验教学示范中心（建设单位）——
基础化学实验中心



辽宁省化工与精细化工综合实训基地



辽宁省实验教学示范中心（建设单位）——
化学工程实验教学中心



辽宁省实验教学示范中心（建设单位）——
环境工程实验教学中心



辽宁省实验教学示范中心（建设单位）——
化工过程跨专业综合实验实训平台

独具特色的「113」应用型人才培养体系

1个理念
OBE **1**

1个模式
CDIO **1**

3化机制
CHP **3**



“113” 人才培养工作会议

“113”
培养体系

推广到全校
所有专业

近30个专业
组建300个
家庭单元



2017年李志义校长作关于人才培养的报告

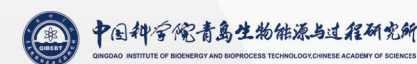
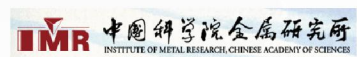
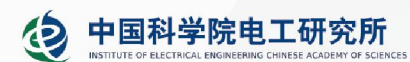


2021年人才培养方案及课程大纲修订培训会

研究生教育

学校积极发展研究生教育。1993年获得硕士学位授予权，2021年获得博士学位授予权，现有1个一级学科博士学位授权点，14个一级学科硕士点（涵盖65个二级学科），8个专业硕士类别，在籍研究生达到3500人，累计培养硕士研究生近万人。具有推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生资格，与保加利亚索菲亚化工冶金大学、天津大学、日本群馬大学等多所国内外知名高校和科研院所联合培养博士研究生，与100余家企事业单位建立了研究生联合培养基地或研究生科研工作站。在校研究生每年发表高水平论文300余篇，申获专利100余项，参与竞赛与创新项目获奖近100项。

2017年被列为辽宁省专业学位研究生教育综合改革试点高校。2019年7月，在辽宁省教育厅的大力支持下，学校在国内开创性的与中国科学院大学、中科院沈阳分院、沈阳化工研究院、中国计量科学研究所和中科院旗下14家单位建立了“科教融合学院”，创新学校与科研院所联合培养人才新模式。



中国科学院-沈阳化工大学共建科教融合学院签约暨揭牌仪式



研究生院2020年春季毕业生合影

创新创业

学校十分注重创新创业教育，获批国家级“大学生创新创业训练计划”实施院校、教育部“全国第二批深化创新创业改革示范校”，被团中央授予大学生KAB创业俱乐部称号。

坚持“知识传授、思维训练、实践感知相结合”的育人理念，以培养“品德高尚、专业过硬、情商出众、强于实践、勇于创新的高素质人才”为目标，注重学生实践能力、创新能力培养。结合办学定位，深度融合双创教育与人才培养。将创新创业教育纳入人才培养方案，创新创业教育覆盖每个学生；强化进阶实践，构建“五维度递进式创新创业实践教学体系”，形成了普及性创新创业教育与进阶性创新创业培训相结合的全链条实践训练体系。注重双创实践，搭建创新创业教育实践实训平台。拥有现代化的工程训练中心，保障工程实训、创新训练、创业孵化等创新创业实践的顺利实施。多种措施并举，确保创新创业教育取得实效。以项目为导向，积极实施大学生创新创业训练计划，每年参与训练的学生发表学术论文、申请专利近300篇/年；推广“双创”赛事，组织学生积极参加各类竞赛，每年获国家级和省级奖500余项；营造双创氛围，建设校园创新创业文化。



激光加工训练平台

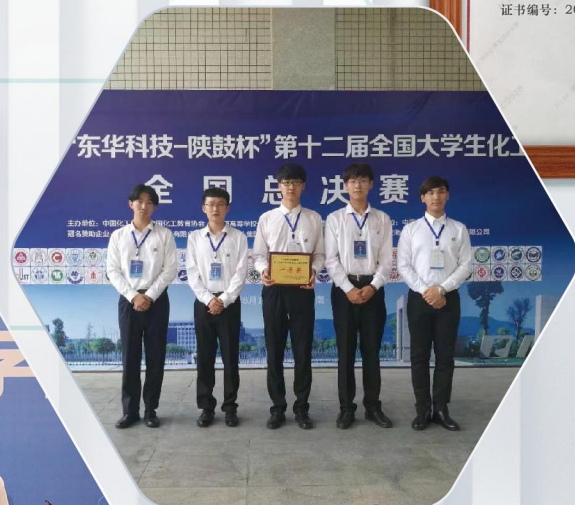
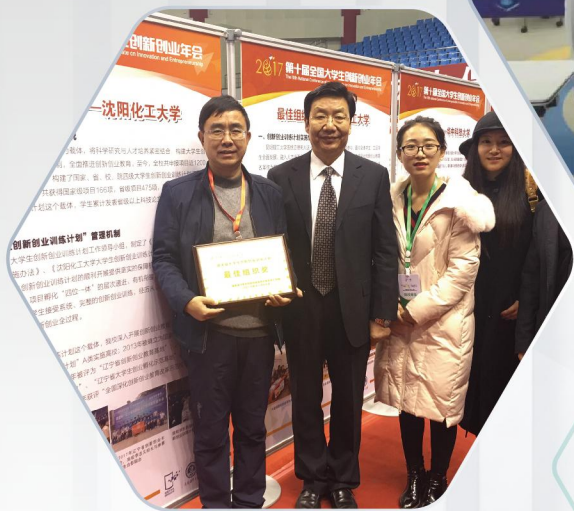


3D材料打印训练平台

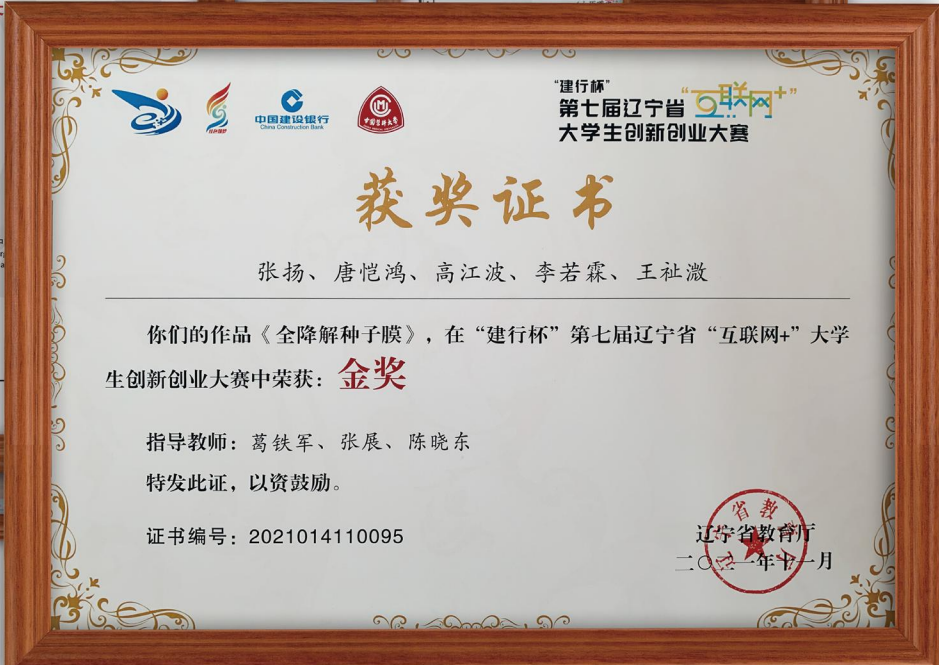
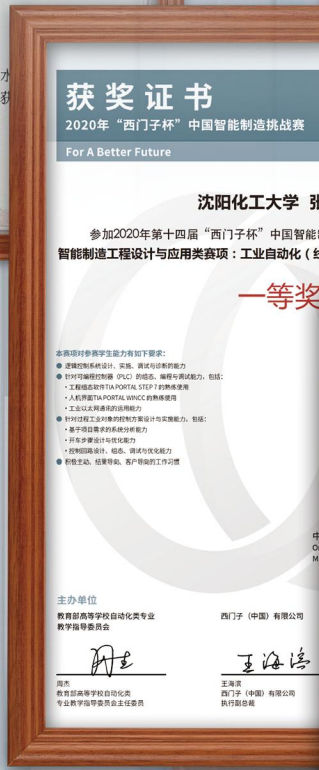
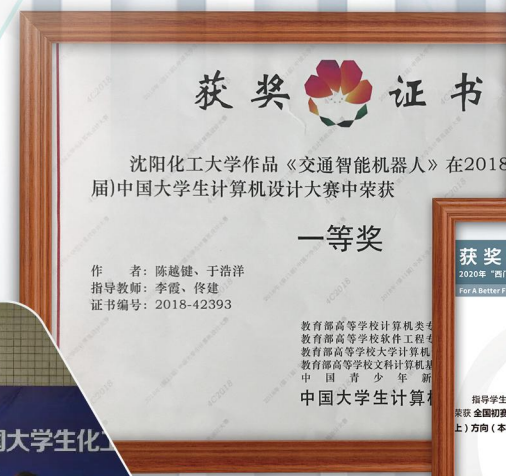


机械加工训练平台

学科竞赛



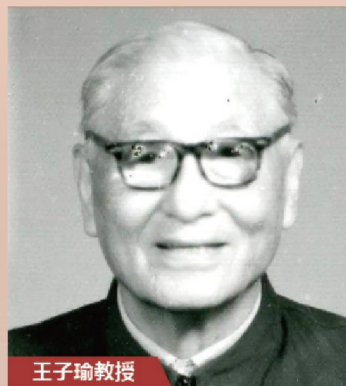
竞赛获奖



科学

研究

学校创新染料树脂、橡胶医药、材料装备等众多原始技术，填补领域空白，为新中国化学工业的兴起与发展做出开拓性贡献。今天的化大，肩负化工行业绿色高质量发展、辽宁全面全方位振兴的时代责任，坚持“四个面向”目标方向，紧扣产业发展需求，创新“三定向”新模式，大力开展有组织的科技创新与成果转化工作，形成了特色鲜明、优势突出的六大研究方向。



王子瑜教授

我国化工染料工业开拓者
英国皇家化学会会员



林卿云教授

创新502胶新工艺、579胶发明者



唐立夫教授

三足式自动卸料离心机发明者



赵鸣玉教授

国家发明奖获得者

优势特色研究方向

面向“双碳”目标战略的工程热化学

“碳中和”目标的碳减排、碳替代、碳循环的热化学反应及其工程化科学与技术。

菱镁资源综合利用与高值产品

矿石加工、镁质原料、镁质功能材料、镁质高值产品、镁及镁合金的全链条创新。

分子设计与合成及精细化工

新型医药、绿色催化剂、生态农药、功能染料涂料等的创制与本质安全高效生产。

碳基材料与功能高分子产品

天然橡胶替代、生物基及仿生材料、橡塑制品与加工、高分子助剂及辅料、功能膜制备。

化工安全环保与过程控制

固废处置与利用、工业烟气污染治理、工业系统优化、过程控制、故障诊断与网络安全。

科学决策机制与社会治理体系

化工产业安全及应急管理、区域及国别研究，老年服务与青少年保护、社区与社会组织。

创新驱动 深化改革

“三定向”科技创新与成果转化新模式

入选科技体制改革案例库典型案例清单	
地方	案例名称
北京	支持建设世界一流新型研发机构，打造北京前沿科技领域的“新坐标”。
天津	深化职称评审制度改革，激发民营企业人才活力。
河北	深化国企改革，助推企业创新发展。
山西	构建“四大机制”，加快推动京津冀协同创新共同体建设。
内蒙古	发挥科研机构创新优势服务资源型经济转型—清华大学山西清洁能源研究。
辽宁	探索科技成果质押融资改革，帮助科技型中小企业摆脱“融资难”困境。
辽宁	沈阳理工大学“定向研发、定向转化、定向服务”的订单式研发和成果转化机制。



赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点

中华人民共和国科学技术部

科技部政策法规与创新体系建设司关于反馈科技体制改革案例采用情况的函

各省、自治区、直辖市科技厅（委、局），新疆生产建设兵团科技局：

2020年6月，我司印发《关于征集科技体制改革典型案例的通知》，请各地协助提供本地区关于科技体制改革的典型案例。在你们的大力支持下，我司组织专家对收集到的

附件

赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点单位名单

序号	单位名称	试点单位名称
1	北京市	北京生命科学研究所
2	北京市	北京理工大学
3	北京市	北京清华信息科学国家实验室
4	辽宁省	沈阳理工大学
5	辽宁省	辽宁科技大学
6	上海市	上海交通大学
7	上海市	上海理工大学
8	上海市	上海海事大学
9	江苏省	江苏产业技术研究院
10	江苏省	南京理工大学
11	江苏省	东南大学
12	浙江省	浙江理工大学
13	浙江省	杭州电子科技大学
14	浙江省	浙江海洋学院
15	湖北省	湖北工业大学
16	湖北省	湖北经济学院
17	广东省	广东工业大学
18	广东省	广东海洋大学

科学技术部文件

国科发区〔2020〕273号

科技部关于印发《赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点单位名单》的通知

北京市、辽宁省、上海市、江苏省、浙江省、湖北省、广东省、海南省、四川省科技厅（委、局），教育部、工业和信息化部、农业农村部、卫生健康委、中科院办公厅（室）：

经中央全面深化改革委员会第十二次会议审议通过，2020年5月，科技部、发展改革委、教育部、工业和信息化部、财政部、人力资源社会保障部、商务部、知识产权局、中科院联合印发《赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点实施方案》。

科技成果转化政策激励试点

辽宁省科学技术厅
中共辽宁省委组织部
中共辽宁省委机构编制委员会办公室
辽宁省教育厅
辽宁省财政厅
辽宁省人力资源和社会保障厅

辽科发〔2020〕12号

关于对沈阳工业大学等单位《科技成果转化政策激励试点总体实施方案》的批复

沈阳工业大学、沈阳航空航天大学、沈阳理工大学、大连医科大学、省技术创新研发中心：

你们单位《科技成果转化政策激励试点总体实施方案》（以

附件3

沈阳理工大学科技成果转化政策激励试点总体实施方案

一、试点基础

沈阳理工大学近年来在省教育厅和省教育厅及各教育相关部门的指导下，积极探索科技管理体制创新，深化科技体制改革，不断提升科研管理水平，走出了一条具有沈阳理工大学特色的科技体制改革创新之路，并取得了一些成效，形成了一些值得推广的经验。尤其在高校科技成果转化方面，学校在全国首先提出了“定向研发、定向转化、定向服务”订单式科技创新和成果转化新模式，经由国务院办公厅发文向全国推广（2019年1月8日国务院办公厅发布《关于推广第二批创新相关改革举措的通知》（国办发〔2018〕126号）。该订单式科技成果转化模式具有以下几个特点：第一，瞄准企业需求，开展定向研发，将科技开发资源定向投入，进行专项技术攻关；第二，瞄准市场需求开展定向转化，研发出的成果都按企业需求由当地企业进行定向转化；第三，瞄准企业需求开展定向服务，为企业提供后续技术支持。通过“三定向”式科技成果转化工作的实施，学校成果转化合同数量和金额都有显著提升，对学校科研成果服务地方经济产生了良好

辽宁省科学技术厅
Department of Science & Technology of Liaoning Province

科技成果转化政策激励试点实施方案

科技体制改革试点单位：沈阳理工大学

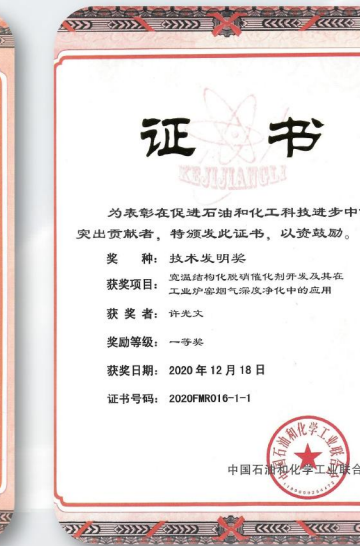
2020年06月07日

辽科发〔2020〕12号

关于对沈阳工业大学等单位《科技成果转化政策激励试点总体实施方案》的批复

你们单位《科技成果转化政策激励试点总体实施方案》（以

科研攻坚 硬核动力



科研平台 彰显实力

特色资源化工材料与高端装备重点实验室

教育部司局函件

教技司〔2019〕37号

教育部科技司关于同意大连理工大学等高校立项建设教育部重点实验室的通知

辽宁省教育厅：
为深入学习贯彻习近平总书记深入推动东北振兴座谈会上的重要讲话精神，落实李克强总理在辽宁调研时的讲话部署，按照部党组要求，我司采取政策倾斜，优先在东北三省新布局建设一批教育部重点实验室，提升东北高校创新能力和水平，支撑东北重点产业和经济社会发展，服务新时代东北的全面振兴和全方位振兴。

根据前期调研情况，经研究，同意大连理工大学等高校申请建设的7个教育部重点实验室(具体名单见附件)予以立项建设。现将有关事项通知如下：

- 1.请你厅加强对实验室建设的指导和支持，推动实验室加快建设发展，支撑“双一流”建设。
- 2.请你厅组织相关高校完善实验室建设任务书，明确建设目标和内容，于2019年4月30日之前组织完成建设论证，并将有关情况报送我司备案。

附件

教育部重点实验室立项建设名单

序号	依托单位	实验室名称
1	东北大学	智能工业数据解析与优化
2		医学影像智能计算
3	大连理工大学	工业装备先进控制与系统智能
4	中国医科大学	胃肠肿瘤精准诊疗
5	沈阳化工大学	资源化工材料与高端装备
6	沈阳农业大学	重要家畜疫病研究
7	大连海洋大学	设施渔业

抄送：大连理工大学、东北大学



辽宁资源材料与化工协同创新中心

教育部办公厅

教科信厅函〔2022〕4号

教育部办公厅关于认定2021年度省部共建协同创新中心的

各省、自治区、直辖市教育厅(教委)、新疆生产建设兵团教育局：
2021年度省部共建协同创新中心认定工作现已完成，认定名单见附件。现将有关事项通知如下：

- 一、省部共建协同创新中心(以下简称中心)由省、部共同支持建设、运行。请各地教育行政部门落实经费投入承诺，加强目标管理、政策支持和绩效评价，支持中心在服务地方需求、推动创新发展方面作出示范。
- 二、依托高校是中心建设主体，要制定中心建设发展规划，明确发展目标，落实重点任务，保障建设条件，增强协同效能，提升为区域和产业发展作出贡献的能力，并有力支撑学科建设和人才培养。
- 三、各中心要增强责任感和使命感，进一步聚焦区域、行业重大需求，积极承担国家、区域、行业重大任务，加强产学研合作，协同各方解决国家安全和经济社会发展的实际问题。中心要强化化学

术自律，弘扬求真务实、潜心研究、创新报国的学术精神。
中心建设期为2022—2025年，建设期间每年12月15日前应通过省教育厅向教育部报送年度报告。期满后中心将接受教育部组织的第三方评估。

附件：2021年度省部共建协同创新中心认定名单

2022年1月18日

(此件不予公开)

部内发送：有关部领导、办公厅、规划司、财务司、社科司、研究生司
教育部办公厅 2022年1月20日印发



附件

2021年度省部共建协同创新中心认定名单

序号	省份	依托高校	中心名称
1	辽宁省	沈阳化工大学	辽宁资源材料与化工协同创新中心



服务

社会



学校的科研工作一直定位于服务地方经济与社会发展，围绕东北振兴等国家战略，立足于企业转型发展的需要，牵头组建了“辽宁省精细化工协同创新中心”，是辽宁省首批5个“2011协同创新中心”之一。学校牵头组建了“辽宁省精细化工产业技术联盟”、“辽宁省石油化工产业校企联盟”、“辽宁省精细化工产业校企联盟”、“辽宁省县域经济服务业校企联盟”4个校企合作平台。同时，实施“一校一地一院”创新举措，与我省相关市县或产业园区共建研究院。

»重要技术成果的工业应用案例



世界单套规模最大的40万吨年菱镁矿输送床内速烧成套技术及装备应用于辽宁隆镁科技有限公司



连续酰化及胺化反应管式反应器应用于浙江明华制药有限公司的环丙沙星生产



静态混合氨甲醇尾气吸收成套技术及装备应用于东北制药集团脑复康生产



中高温脱硫脱硝催化剂及成套技术应用于鞍钢集团焦化烟气脱硫脱硝装置



流化床解耦燃烧技术应用于辽宁全康生物科技有限公司的糠醛渣资源化利用工程



国液超低NOx协同焚烧技术应用于山东滨州首建科技有限公司的农药废弃物处置工程



国内首套生物基杜仲胶干吨高效提取示范装置



国内首套500吨年阻燃型氢氧化镁生产工艺及装置



绿色环保型糠醛加氢催化剂应用于河南氢能有限公司6000吨年装置



生物农药补骨脂种子提取物商品化并在全国及东南亚地区大面积应用于农业生产

国际交流



我校承办俄罗斯院士专家辽宁行活动



我校与乌克兰第聂伯国立大学化工领域专家云上交流会



与俄罗斯科学院西伯利亚分院签署合作协议



与尼日利亚国立科技大学签署合作协议



与日本群馬大学友好合作30周年纪念大会



“沈阳化工大学非洲留学生校友会”成立

学校坚持开放办学，现已与29个国家35所知名高校和科研院所建立了长期友好合作关系，在人才培养、科研合作、交流引智等方面展开务实合作。与俄罗斯伊尔库茨克国立理工大学开办能源与动力工程专业合作办学；与国外科研机构 and 高校合作建立多个技术转让中心、联合实验室及研发基地，共同开展科技创新和产业化等，服务国家及辽宁建设和发展。

SHENYANG

我校坚持开放办学，树立来华留学生“留学中国、感知中国、爱中国、爱化大”的意识；坚持本科为主、工科为主，坚持应用特色；注重文化交流，突出文化特色；坚持育人为本、德育为先、文化为根、能力为重，培养德才兼备的国际化应用型人才。2012年至2022年10年间，我校已培养了来自30余个国家的1000余名来华留学生。目前，学校留学生学历生覆盖化工、机械、信息、计算机、环境、制药、能动、国贸、管理等多个专业，很多学生学成之后在世界各国的外交、经贸、文化交流等领域发挥着重要作用。



留学生毕业合影



校长许光文在国际教育学院举办的毕业典礼上为留学生颁发毕业证书和学位证书



留学生足球队



留学生庆祝毕业



留学生参加中外文化交流系列活动颁奖典礼



留学生女生节活动



挂灯笼、贴福字，喜迎中国年

大学

文化



文化理念

德能化大：以社会主义核心价值观为引领，以中华优秀传统文化为基础，以“德能化大”为内核，以现代化的大学文化为载体，重点打造“德专情行创”五大文化组团，构建以化工学科专业为主体，德、情为左翼，弘扬人文精神；行、创为右翼，发扬科学精神的“一体两翼”文化体系。

- 德** 品德高尚 提升政治觉悟、锤炼品德修为。
- 专** 专业过硬 练就过硬本领、努力增长才干。
- 情** 情商出众 厚植家国情怀、增强集体精神。
- 行** 强于实践 加强知行合一、培植实践沃土。
- 创** 勇于创新 勇于开拓进取、善于创新创业。



社会主义核心价值观广场



槐德广场



张珍广场



小院时光



化学元素石



社会实践广场



文化活动



大学生骨干培训班开班仪式全体合影



第二届嘉年华



2018年迎新文艺晚会



雷锋生前辅导过的学生刘静阿姨来学校为广大青年作报告



青年学生代表在开学“第一课”主题升旗仪式上献词



第二十届社团文化节



参加“挑战杯”辽宁省大学生课外学术科技作品竞赛



四十三届运动会



组织学生骨干祭扫烈士陵园开展主题团日活动



社会实践

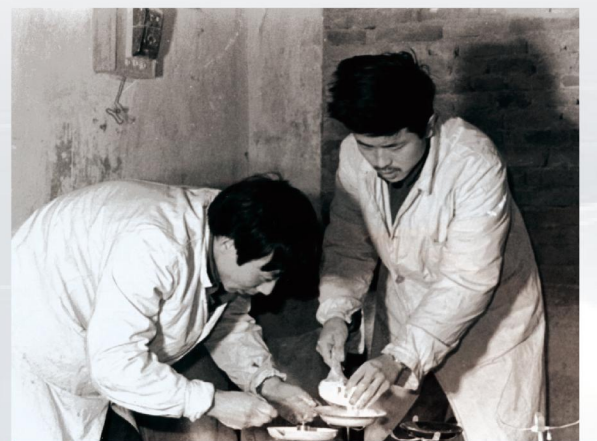
学校是全国高校社会实践活动发起单位。1983年春，学校组织团员青年深入中小企业，为企业解决科技难题，首开我国高校大学生社会实践活动的先河。1984年3月至5月，时任团中央书记处第一书记的胡锦涛同志和时任团中央书记处候补书记的李克强同志先后到学校视察大学生社会实践活动。经过40年的发展与积淀，学校社会实践活动形式得到不断丰富和创新，逐步形成了与思政教育学习、学雷锋志愿服务、文化传承、办学特色相结合工作思路，返乡实践项目位居全省高校第一、被团中央媒体报道，对社会贡献度和影响力大幅提升。近年来，学校连续多年被中宣部、中央文明办、教育部、共青团中央、全国学生联合会评为全国大中专学生志愿者暑期三下乡社会实践活动优秀组织单位、优秀团队、先进个人。



揭榜排难—开启全国高校社会实践先河



80年代“焦点访谈”报道我校学生社会实践技术攻关情况



我校学生为企业排忧解难



社会实践出征仪式上
党委书记王强为青年授旗



大学生艺术团赴锦州北镇暑期
“三下乡”社会实践



“心系三农 学子有爱”国情社情观察团
赴新宾下坎村实践调研



社会实践出征仪式



实践团队
在七届二中全会会议室旧址前合影留念



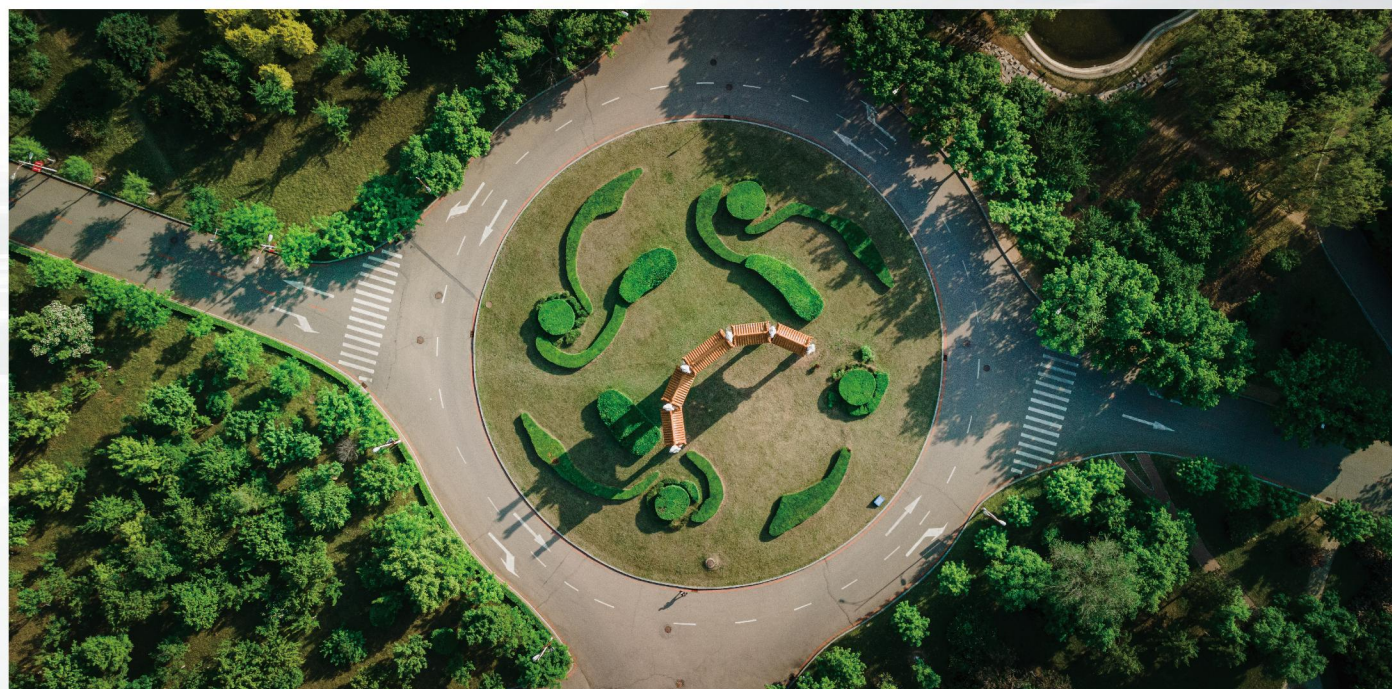
实践团队在山西大同黄花基地
了解“小黄花大产业”的乡村振兴历程



实践团队
在上海中共一大纪念馆参观学习

育人

环境





骄傲与荣光

沈阳化工大学校歌

1=d $\frac{2}{4}$

中速 充满阳光地

沈水之阳 盛京西望 这里是美丽的
紫气东来 深情一往 这里是出发的
地方 莘莘学子 琅琅课堂 这里是
难忘的地方 强学力行 勤奋成就梦想
感恩的地方 牢记教诲 汗水滋润思想
喻理求真 刻苦赢得希望 我们创新无限
不忘嘱托 奋斗创造辉煌 我们朝气蓬勃
我们放飞理想 我们重托在肩
我们斗志昂扬 我们栉风沐雨
我们整装远航 我们在这里学习 我们在这里
我们灿若朝阳 我们在这里生活 我们在这里
成 长 化 大 以 我 而 骄 傲
朝 翔 化 大 以 我 而 骄 傲
我以化大而荣光 我以化大
我以化大而荣光
而 荣 光

