

# 化工学院 2020-2024 届优秀毕业生案例及培养经验

## 化工学院优秀毕业生案例

照片	毕业生简介
	<p>刘庆，男，2019届化学工程与工艺专业毕业生，现就职于辽宁省工业和信息化厅。</p> <p>在校期间曾获国家奖学金（2次）、河北工业大学校级一等奖学金（3次），河北省三好学生、河北省优秀学生干部、河北省优秀毕业生、河北工业大学十佳大学生等荣誉。曾获得天津市大学生数学竞赛一等奖、河北省大学生数学竞赛一等奖、河北省大学生物理竞赛二等奖、全国大学生英语竞赛二等奖、天津市大学生化学竞赛二等奖、全国大学生化工实验大赛华北赛区二等奖等，推免至清华大学化学工程系直接攻读博士学位。</p>
	<p>崔贺，男，2021届高分子材料与工程专业毕业生，推免到河北工业大学攻读硕士研究生。</p> <p>本科期间担任高分子171班班长一职，2019年9月任化工学院团委学生会副主席，期间努力学习科学文化知识，积极参与学生活动及学科竞赛，曾获大学生创新创业计划国家重点项目的国家奖学金、校一等奖学金等7项，获评天津市社会实践先进个人、校河北工业大学优秀学生干部等12项荣誉称号。两次。毕业后，加入研究生支教团在新疆若羌开展西部计划支教工作，全年累计授课974课时，个人设计科普教学课程受全县教育系统观摩，所做工作被学习强国、新疆卫视等多家媒体报道，团队获评全国优秀团队。2022年返校读研，至今获得中国大学生自强之星、河北省优秀学生干部、省三好学生等7项校级及以上荣誉称号。累计发表SCI期刊论文6篇，以一作者在化工领域著名期刊Chemical Engineering Journal (IF=15.1) 发表文章1篇，一作投稿Angewandte Chemie International Edition (IF=16.6) 1篇。</p>

	<p>王昊，女，2022届化学工程与工艺专业毕业生，现为中国科学院过程工程研究所博士生。</p> <p>本科期间，学分绩点及综测排名均位专业第一。曾任化工学院本科生第一党支部副书记，化工学院学生会部长，化工181班宣传委员。曾获中国大学生自强之星、河北省优秀学生干部、河北省三好学生、河北省优秀毕业生、校十佳大学生、校优秀学生干部、校优秀共青团员、校三好学生等荣誉称号，曾获国家奖学金、中国电信奖学金·天翼奖等奖学金。目前在中国科学院研究所离子液体研究部攻读博士学位，专注于光学聚合物的设计与合成。作为第一作者已发表了两篇学术论文。积极参与多次学术会议的组织与协助工作。作为技术人员参与了与华为合作的光学镜头科研项目的两期研发工作。</p>
	<p>关雅妮，女，2022届安全工程专业毕业生，现为加州大学洛杉矶分校全额奖学金博士研究生。</p> <p>在校期间，参加创新拔尖学生培育计划，进入化工学院的重点实验室进行科学研究，专注于非均相催化跨尺度模拟和基于机器学习技术的催化材料筛选设计，期间以第一作者身份在Chemical Engineering Science等著名期刊发表SCI论文3篇，获得天津市大学生创新创业奖学金，本科毕业后被全球排名前20名的加州大学洛杉矶分校（University of California, Los Angeles, 简称:UCLA）录取为化学工程专业博士研究生。</p>
	<p>罗寓洪，男，2023届化学工程与工艺专业毕业生，现为牛津大学化学专业博士研究生。</p> <p>在校期间，曾获河北省大学生创新创业年会科技论文项目一等奖，化工设计大赛国家二等奖，美国数学建模比赛H奖，天津市化学知识竞赛三等奖，创举奖学金，金锡祥教授奖学金等，毕业论文荣获天津市优秀毕业论文奖。在化工学院光电能存储与转化工程开展非均相催化跨尺度模拟和基于机器学习技术的催化材料筛选设计研究，本科期间以第一作者身份在ACS Catalysis等著名期刊发表SCI论文4篇。被全球排名第一的牛津大学（University of Oxford）录取为化学专业博士研究生。</p>

# 化工学院培养经验

化工学院始终以培养担当民族复兴大任的时代新人为目标，积极推进人才培养综合改革积极构建与中国特色双一流大学相适应的学生教育管理工作体系，打造具有化工特色的学生思想政治教育工作体系，促进学生德智体美劳全面发展。

## 一、注重理论与实践相结合

化工学院注重将理论知识与实践操作相结合，通过组织学生参观平津战役纪念馆、邀请化工行业资深专家进行讲座等活动，让学生深刻理解国家科技事业的艰辛历程和伟大成就，激发学生的爱国热情和专业认同感。

学院鼓励学生参与科研项目，如“非均相催化跨尺度模拟和基于机器学习技术的催化材料筛选设计”等项目，不仅提升了学生的科研能力，还拓宽了学术视野。

## 二、强化工科实践能力培养

化工学院通过开设集中化专业实验，让学生综合运用各种化学方法和化学工艺独立完成从准备原料到形成成品的全过程。这种实验模式培养了学生的工科实践能力，提高了学生的综合素质。

学院还注重培养学生的创新意识和团队协作能力，通过实验、项目等方式，让学生在实践中不断学习和成长。

## 三、提供全方位的就业指导服务

化工学院成立了专门的就业办公室，负责毕业生的就业指导和服务工作。通过举办专场宣讲会、发布就业信息等方式，帮助学生更好地了解就业市场和企业需求。

学院还邀请企业人力资源专家和成功就业的校友分享经验，为学生提供实用的求职技巧和职业规划建议。

## 四、关注学生心理健康与综合素质提升

化工学院成立了心理健康教育小组，定期开展心理健康讲座和咨询活动，帮助学生识别和应对常见的心理问题，提高学生的自我调适能力。

学院还注重培养学生的综合素质，通过组织丰富多彩的文体活动、志愿服务等活动，提升学生的团队协作能力、沟通能力和社会责任感。

## **五、加强校企合作与产学研融合**

化工学院与多家企业建立了合作关系，共同建立了教育科研实践基地。这些基地为学生提供了实践锻炼的机会，促进了产学研融合。

学院还积极寻求与企业合作的机会，为学生搭建起实习、就业的桥梁，帮助学生更好地了解行业发展趋势和就业前景。

## **六、注重国际化视野与跨文化交流能力培养**

化工学院鼓励学生参与国际交流项目，拓宽国际视野。通过与国外高校和科研机构的合作，学生有机会接触到先进的科研成果和教学方法，提升自己的学术水平和跨文化交流能力。

## **七、优秀毕业生榜样激励**

化工学院注重发挥优秀毕业生的榜样作用，通过分享他们的成长经历和成功经验，激励其他学生努力学习、追求卓越。这些优秀毕业生的案例不仅展示了学院在人才培养方面的实力，也为学生提供了宝贵的学习资源和动力。

单位审核:李志强