

[学院简介](#)[师资队伍](#)[组织机构](#)[院务公开](#)[历史沿革](#)

学院简介

石油化工学院是根据甘肃省支柱产业发展的需要，经机械工业部和甘肃省教委的批准，于1996年4月在原化工系的基础上成立的。骨干专业化学工程与工艺源自1943年甘肃省立兰州高级工业学校的高级化工科，过程装备与控制工程的前身化工设备与机械于1959年在哈尔滨工业大学富拉尔基分校（后更名为东北重型机械学院）成立，该专业1965年整建制迁至我校。

学院现设有过程装备与控制工程、化学工程与工艺，环境工程、应用化学和安全工程等5个本科专业。现有博士学位授权一级学科“动力工程及工程热物理”、硕士学位授权一级学科“化学工程与技术”和“安全科学与工程”。具有流体机械与工程、化工过程机械、制冷及低温工程等博士学位授予权；化工过程机械、制冷及低温工程、安全科学与工程、化学工程、生物化工、化学工艺、应用化学、工业催化、环境工程9个硕士学位授予权；化学工程、动力工程、安全工程及环境工程等4个工程领域工程硕士授予权。

学院现有本科生2289名，研究生261名，现有教职工93名，其中教授、副教授（高工）63名，具有博士学位29人，硕士学位48人，已形成一支年龄结构合理，专业分布科学，专业能力强的以科研、教学相结合的师资队伍，并拥有一些在本学科有一定影响和声望的学术带头人，学院有甘肃省领军人才第一、二层次3人，甘肃省跨世纪学科带头人1人，甘肃省“333”“555”科技人才2人。

学院设有化工综合实验中心（过程装备与控制工程、化工仿真与模型、化工原理、化学工程与工艺、环境工程和应用化学等实验室），化学实验中心（有机化学、无机化学、分析化学、物理化学和工程化学等实验室），化学分析测试中心，实验室面积约达5000余平方米。有甘肃省石油化工过程及装备行业技术中心、机械工业泵及特殊阀门工程研究中心、甘肃省化学化工实验教学示范中心3个省（部）级科研与教学平台。设有涡旋压缩机研究所、化工装备设计研究所、人工环境研究所、环境科学与工程研究所、阀门技术研究所、粉体工程研究所、应用化学研究所等7个研究所。

学院对学生的培养目标是：基础理论实、专业口径宽、工程能力强、综合素质高，具有国际视野和创新精神的应用型高级专门人才。围绕这一培养目标，立足实际，面向社会与行业的需要，不断加强专业和学科建设，学院现有1个国家级特色专业，1个省级教学团队，2个省级一级重点学科、4门省级精品课程、3个校级重点教学团队，学院已形成完整的教学运行和质量监控体系，为学院的本科生教育和研究生培养奠定了良好的基础。

学院经过多年的发展，在科研方面已形成具有鲜明特色的多个研究方向，取得的相关科研成果在全国和行业具有重大影响。在涡旋压缩机理论研究、设计制造技术领域具有国际先进水平，在石油化工设备设计与开发、压力容器与压力管道的失效分析和安全评定、阀门技术、密封技术、低温与制冷、化工过程技术与工程、环保设备、水资源开发利用、功能高分子材料化学、精细化工、工业催化、新能源材料、天然药物分离与药物合成设计等领域达到国内先进水平；

学院承担国家自然科学基金项目8项，教育部“春晖计划”项目5项，科技部科技人员服务企业项目3项，甘肃省科技重大专项计划与省自然科学基金项目46项，与企业合作项目100余项；获国家级、省部级科研奖励29项，其中，“QWR90-3.75III涡旋式空调压缩机”获国家科技进步三等奖。

学院将继续依托自己雄厚的办学实力，充分发挥自己在化学化工、化工设备与机械、化工过程控制、环境保护与安全工程等领域的优势，立足西北，面向全国，成为培养应用型高级专门人才的基地和研究中心，为国家机械、石油、化工、材料和环保产业的振兴和西北与地方经济的发展做出贡献。

