

化学化工学院简介

化学化工学院是河南大学成立较早、规模较大、实力较强的院系之一。学院下设化学、化学工程与工艺、应用化学 3 个系，现有教职工 142 人，其中具有正高级职称者 43 人，副高级职称者 60 人，国务院特殊津贴获得者 1 人，省优秀专家 1 人，省特聘教授 1 人，河南大学“杰出人才特区支持计划”第四层次特聘教授 2 人，黄河学者 3 人，校特聘教授 11 人，博士生导师 37 人，硕士生导师 102 人，具有博士学位教师 98 人。近年来，学院在学科建设、人才培养、科学研究等方面均取得了长足的进步和发展，形成了化学、化学工程与技术和环境科学与工程等多学科门类和多层次的教学、科研体系。拥有化学博士后流动站、化学一级学科博士学位授予权、化学一级学科硕士学位授予权、化学工程与技术一级学科硕士学位授予权、环境科学二级学科硕士学位授予权、课程与教学论（化学）硕士学位授予权，同时还拥有学科教学（化学）专业学位硕士学位授予权。化学、化学工程与技术学科为河南省重点学科，化学学科入选河南省重点培育一流学科。

以学院为依托，建设有河南省多酸化学重点实验室、阻燃与功能材料河南省工程实验室、河南省废弃物资源能源化工程技术研究中心、河南省工业冷却水循环利用工程技术研究中心、河南省镁合金绿色防腐技术工程研究中心、河南省催化反应工程研究中心等省级科研机构，以及多酸化学、药用植物资源化利用、环境污染控制材料三个河南省国际联合实验室。所主办的学术期刊《化学研究》为中国科技核心期刊。学院现有实验室建筑面积 30000 平方米，拥有 X-射线单晶衍射仪、超导核磁共振仪、高效液相色谱-质谱联用仪、扫描电子显微镜、热分析系统、凝胶渗透色谱-激光光散射联用仪等大型仪器，仪器设备总价值 5600 万元，为教学、科研提供了良好的工作条件。

经过多年的积累和创新，学院在教学改革、科学研究及技术开发等方面取得了一批高水平成果，在纳米润滑材料、功能配合物与功能材料、天然产物化学、催化过程工程及废弃物资源化、理论化学等方向形成了明显的研究特色。先后承担国家“973”计划、国家重点研发计划、国家自然科学基金、河南省重大科技专项、河南省杰出人才创新基金等科研项目 200 余项。学院注重开展学术交流与合作，与国内外多所著名高校、科研机构和知名企业建立了良好合作关系，主办了一系列高水平学术会议。近年来，学院积极改善科研、教学条件，大力发展学科建设，博士、硕士招生人数逐年上升，培养质量显著提高，受到社会的广泛赞誉。

通过不断继承与发扬光大，化学化工学院逐步形成了团结协作、敬业奉献、追求卓越的工作精神；志存高远、脚踏实地、孜孜求索的奋斗精神；实事求是、一丝不苟、勤于思考的科研精神；勤劳朴实、宽以待人、淡泊名利的的生活精神；自强不息、艰苦奋斗、争创一流的拼搏精神。展望未来，学院将继续弘扬优良传统，努力开拓创新，向着高水平研究型学院的建设目标不断迈进。