

化学化工学院

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、化工、材料三个系，现有教职工138人，其中专任教师101人，教授27人，副教授33人，具有一年及以上海外留学或工作经历者25人。享受国务院特殊津贴专家1人，河南省优秀专家1人，河南大学杰出人才特区支持计划第四层次特聘教授1人，黄河学者2人，校特聘教授10人，具有博士学位教师84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、化工、材料和环境等多学科门类和多层次的教学和科研体系。学院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）专业硕士学位授予权。以学院为依托，建设有纳米杂化材料应用技术国家地方联合工程研究中心、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、节能减阻添加剂教育部工程研究中心、河南省纳米材料工程技术研究中心、河南省废弃物资源能源化工程技术研究中心、河南省工业水循环利用工程技术研究中心、河南省土壤重金属污染控制与修复工程研究中心、河南省高校阻燃材料工程技术研究中心、河南省高校污染控制与废弃物资源化重点实验室培育基地等省厅级科研机构；拥有功能聚合物复合材料研究所和功能有机分子工程研究所两个河南大学重点研究所；拥有河南大学-博凯农药研究所和河南大学-丰源石化工程技术研究中心两个校企合作科研机构。自主创办的《化学研究》学术期刊入选中国科技核心期刊。

学院拥有 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、高分辨透射电镜、X-射线光电子能谱、原子力显微镜及综合热分析仪等一批大型精密仪器，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等方向形成了明显的研究特色。先后承担国家“863”计划、“973”计划、国家“十一五”、“十二五”科技支撑计划、国家自然科学基金、河南省杰出人才创新基金等重大科研项目，造纸废弃物资源化等项目实现产业化，在国内外产生了积极影响。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。

备注：学院将为研究生提供三助岗位（“助管”、“助教”、“助研”），并给予适当补贴。

院系代码：016

地 址：河南大学金明校区化学化工

邮政编码：475001

联系部门：化学化工学院

电 话：15903788671

联系人：张老师

| 专业代码、名称 | 研究方向 | 指导教师 | 拟招生人数 | 考试科目 | 复试科目+加试科目 | 备注 |
|------------------|-----------------|-------|---------------------|--|--|----|
| 016 化学化工学院 | | | 64(学术学位51人,专业学位13人) | | | |
| (045106)学科教学(化学) | 00(全日制)不区分研究方向 | 不区分导师 | 13 | ①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③333 教育综合 ④910 无机化学 | 复试科目： 招生学院自定 加试科目： ①分析化学 ②有机化学 | |
| | F1(非全日制)不区分研究方向 | 不区分导师 | | | | |
| (070300)化学 | 01(全日制)无机化学 | 不区分导师 | 40 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③630 无机化学 ④829 有机化学 | 复试科目： 方向01：中级无机；方向02：分析化学；方向03：高等有机；方向04：物理化学基础（不含结构）；方向05：高分子化学，基本实验操作（以上两门任选一） 加试科目： ①大学化学 ②仪器分析 | |
| | 02(全日制)分析化学 | 不区分导师 | | | | |
| | 03(全日制)有机化学 | 不区分导师 | | | | |
| | 04(全日制)物理化学 | 不区分导师 | | | | |
| | 05(全日制)高分子化学与物理 | 不区分导师 | | | | |
| (081700)化学工程与技术 | 01(全日制)化学工程 | 不区分导师 | 8 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④831 化工原理 | 复试科目： 化工综合 加试科目： ①化学反应工程 ②化工热力学 | |
| | 02(全日制)化学工艺 | 不区分导师 | | | | |
| | 03(全日制)应用化学 | 不区分导师 | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|----------------|-------|---|--|--|--|
| (083001)环境科学 | 00(全日制)不区分研究方向 | 不区分导师 | 3 | ①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④830 环境科学概论 | 复试科目： 环境化学 加试科目： ①环境影响评价 ②仪器分析 | |
|--------------|----------------|-------|---|--|--|--|