

———**化工与能源学院**———

单位代码: 00023

地 址: 郑州市科学大道 100 号

邮政编码: 450001

联系部门: 化工与能源学院

电 话: 0371-67781330

联系人: 李、姜老师

专业代码、名称 及研究方向	指 导 教 师	招生 人数	考试科目	备 注
023 化工与能源学院		11		所有专业均 要求: 考生需 具有硕士学位 或硕博连读 或提前攻博
081701▲化学工程				
01 颗粒学与分离工程	刘炯天 (院士)		①1101 英语②2412 传递过	
02 膜分离技术	刘金盾		程③3407 分离工程或 3411	
03 化工热力学与绿色化工	任保增		化工热力学任选一	
04 化工新材料				
081702☆▲化学工艺				
01 低品质矿产资源绿色加工利 用	刘炯天 (院士) 章亚东		①1101 英语②2412 传递过 程③3407 分离工程或 3409	
02 精细有机合成	刘国际		化学工艺学任选一门	
03 反应工程与绿色化工				
04 资源精深加工与利用技术				
081703▲生物化工				
01 生物质能技术开发与应用	王 岩		①1101 英语②2412 传递过	
02 生物质资源的生物转化技术	常 春*		程③3407 分离工程或 3413	*全额资助博 导
03 生物制品化学			生物化学任选一门	
081704▲应用化学				
01 精细化学品合成与催化技术	章亚东		①1101 英语②2412 传递过	
02 天然产物分离新技术			程③3407 分离工程或 3409	
03 反应与功能性高分子材料			化学工艺学任选一门	

081705▲工业催化				
01 催化与高分子	韩一帆▲		①1101 英语②2412 传递过 程③3406 催化或 3411 化工 热力学任选一门	▲ 长江学者
0817Z1▲★制药工程				
01 医药功能材料化学	章亚东		①1101 英语②2412 传递过 程③3416 药物化学或 3407 分离工程任选一门	
02 制药工程技术				
03 制药新工艺与新技术				
080706▲化工过程机械				
01 过程装备及系统节能关键 技术	魏新利 王定标		①1101 英语②2401 高等工 程流体力学③3401 过程设 备设计或 3402 高等传热学 任选一门	
02 可再生能源与节能技术				
03 工业装备强化及 CAE 技术				
04 先进过程装备技术				
05 设备诊断与可靠性分析	韩捷		①1101 英语②2401 高等工 程流体力学③3403 计算机 工程及应用或 3404 机械振 动任选一门	