

———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(0371-67781330)		12		
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	所 有 专 业 均 要 求 ：
02 可再生能源与节能技术	魏新利			
03 工业装备强化及 CAE 技术	王定标			
04 先进过程装备技术	刘敏珊			
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	生 需 具 有 硕 士 学 位 或 提 前 攻 博
081701▲化学工程				
01 膜分离技术	刘金盾		①1101 英语②2412 传递过程③3407 分离工程或 3411 化工热力学任选一	有 硕 士 学 位 或 博
02 化工热力学与绿色化工	任保增			
081702☆▲化学工艺				
01 精细有机合成	蒋登高		①1101 英语②2412 传递过程③3407 分离工程或 3409 化学工艺学任选一门	或 硕 博 连 读 或 提 前 攻 博
02 反应工程与绿色化工	刘国际			
03 资源精深加工与利用技术	汤建伟			
081703▲生物化工				
01 生物质能技术开发与应用	马晓建		①1101 英语②2412 传递过程③3407 分离过程或 3413 生物化学任选一门	前 攻 博
02 生物质资源的生物转化技术	王岩			
03 生物制品化学	赵文恩			
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 传递过程	
02 天然产物分离新技术	赵文恩	③3407 分离工程或 3409 化学	
03 反应与功能性高分子材料	原思国	工艺学任选一门	
081705▲工业催化			
01 催化与高分子	孙培勤	①1101 英语②2412 传递过	
		程③3406 催化或 3411 化	
		工热力学任选一门	
0817Z1▲★制药工程			
01 医药功能材料化学	原思国	①1101 英语②2412 传递过程	
02 制药工程技术	章亚东	③3416 药物化学或 3407 分	
03 制药新工艺与新技术	蒋登高	离工程任选一门	