

——化工与能源学院——

院系代码：023

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(0371-67781330) 081701★化学工程 01 (全日制)颗粒学与分离工程 02(全日制)化工热力学 03(全日制)化学反应工程 04(全日制)化学分离工程 05(全日制)动量、热量和质量传递	刘炯天 (院士) 刘金盾 刘国际 任保增 汤建伟 王 岩 常 春 方书起 胡国勤 宋怀俊 万亚珍 王训道 陈俊英 化全县 范忠雷 黄 强 李洪亮 刘利平 孙晓波 王剑峰 王建设 张 婕 张 翔 张延武 刘 咏 张香平 (兼职)	159 (科学学位 83 人, 专业学位 76 人)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④996 物理化学(二) 或 992 化工原理(二) 任选一门	同等学力加试：化工热力学、化学反应工程。

<p>081702☆★▲化学工艺</p> <p>01(全日制)低品质矿产资源绿色加工利用</p> <p>02(全日制)催化与材料化工</p> <p>03(全日制)精细化工技术</p> <p>04(全日制)绿色化工技术</p> <p>05(全日制)电化学工程与技术</p>	<p>刘炯天 (院士)</p> <p>张锁江 (院士)</p> <p>刘国际</p> <p>刘金盾</p> <p>任保增</p> <p>孙培勤</p> <p>汤建伟</p> <p>张 冰</p> <p>章亚东</p> <p>韩秀丽</p> <p>胡国勤</p> <p>侯翠红</p> <p>张延武</p> <p>沈国鹏</p> <p>宋成盈</p> <p>宋怀俊</p> <p>孙绍晖</p> <p>万亚珍</p> <p>王训道</p> <p>詹自力</p> <p>王留成</p> <p>魏灵朝</p> <p>赵建宏</p> <p>汪敬恒 (兼职)</p> <p>李 雯</p> <p>张亚涛</p> <p>化全县</p> <p>范忠雷</p> <p>韩 丽</p> <p>刘利平</p> <p>石晓华</p> <p>孙晓波</p> <p>王景涛</p> <p>徐 军</p> <p>徐 丽</p> <p>张 婕</p> <p>张文辉</p> <p>张 翔</p>		<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③302 数学二</p> <p>④996 物理化学(二) 或 992 化工原理(二) 任选一门</p>	<p>同等学力加试：化工热力学、化学反应工程。</p>
---	--	--	---	-----------------------------

	邹卫华 廉红蕾 刘 咏 李红萍 李 玉 宁卓远 程相林 韩桂洪 黄艳芳 高 健 梁政勇 李 涛 黄佳佳 李奕帆 李松杰			
081703★生物化工			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④996 物理化学(二)	同等学力加 试：工程流体 力学、生物化 学。
01(全日制)可再生能源利用技术 02(全日制)生物转化与生物反应器	王 岩 常 春 张文辉 李红丽		或 992 化工原理(二) 任选一门	
081704★应用化学			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④996 物理化学(二)	同等学力加 试：有机化 学、物理化学 、化工原理未
01(全日制)精细有机化学品绿色 化学与技术	章亚东		或 992 化工原理(二) 任选一门	选考之课程。
02(全日制)天然物中生物活性物 质的提取及应用	张 冰 侯翠红			
03(全日制)有机电合成化学与应 用	蒋元力 (兼职)			
04(全日制)新材料合成及应 用	李 华 沈国鹏			

	<p>宋成盈 王留成 王训道 万亚珍 詹予忠 赵 亮 (兼职) 赵建宏 韩 丽 黄 强 石晓华 王剑峰 徐 军 詹自力 张延武 张 静 李 雯</p>			
081705★▲工业催化			<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④996 物理化学(二) 或 992 化工原理(二) 任选一门</p>	同等学力加试：化工热力学、化学反应工程。
01(全日制)新型催化材料和新催化反应的开发	韩一帆 孙培勤			
02(全日制)绿色催化	詹予忠 魏灵朝 (兼职)			
03(全日制)催化反应工程	赵建宏			
04(全日制)原位表征技术	孙绍晖			
	韩 丽 王剑峰 徐 军 廉红蕾 刘 咏 沈祥建 杨敬贺			
0817Z1★制药工程			<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④996 物理化学(二) 或 992 化工原理(二)</p>	同等学力加试：药物化学、制药分离工程。
01(全日制)制药工程与技术	章亚东			
02(全日制)药物及中间体合成工	李 华			

艺与技术	石晓华	任选一门	
03(全日制)天然药物提取与药物 新型分离技术	李 雯		
04(全日制)药物制剂工程			
05(全日制)药物化学			
080702 热能工程		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④993 工程流体力学 或 994 工程热力学	同等学力加 试：工程传热 学、流体机 械。
01(全日制)热力系统优化技术	王定标		
02(全日制)微能源系统研究和微 尺度能量转换技术	方书起	任选一门	
03(全日制)可再生能源现代利用 技术	郭茶秀		
04(全日制)工业节能技术与设备	李火银		
05(全日制)余热回收利用技术	吴金星 闫水保 袁振伟 张 军 郑锦华 曹海亮 范忠雷 靳遵龙 刘利平 卢纪富 白 净 孟祥睿 马新灵 王 丹		
080705 制冷及低温工程		①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④993 工程流体力学 或 994 工程热力学 任选一门	同等学力加 试：工程传热 学、流体机 械。
01(全日制)制冷与低温新技术与 设备	吴金星		
02(全日制)制冷与空调系统的自 动控制技术	卢纪富		
03(全日制)制冷及低温系统的仿 真和优化			

<p>04(全日制)蓄能技术 05(全日制)低温热泵空调系统及技术</p> <p>080706★▲化工过程机械</p> <p>01(全日制)过程设备流体流动传热数值 02(全日制)过程装备CAD/CAE/CAM 03(全日制)过程设备强化与控制 04(全日制)生物制品分离技术与设备 05(全日制)过程装备系统安全</p>	<p>王定标 方书起 郭茶秀 李火银 吴金星 闫水保 袁振伟 张 军 郑锦华 曹海亮 陈俊英 靳遵龙 李洪亮 刘利平 古 新 周俊杰 白 净 孟祥睿 王永庆 张东伟 薛 冰</p>		<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④993 工程流体力学</p> <p>或 994 工程热力学</p> <p>任选一门</p>	<p>同等学力加试：工程传热学、流体机械。</p>
<p>083001 环境科学</p> <p>01(全日制)环境监测与评价技术 02(全日制)环境污染生态修复 03(全日制)环境污染控制理论与技术</p>	<p>王 岩 韩秀丽 孙绍晖 詹予忠</p>		<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④990 环境科学与工程概论或 996 物理化学（二）任选一门</p>	<p>同等学力加试：环境概论、环境监测。</p>

04(全日制)环境生物与技术 05(全日制)水污染控制理论与技术	郭夏丽 化全县 李顺义 张从良 邹卫华 万俊峰			
083002 环境工程			①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④990 环境科学与工程概论或 996 物理化学(二) 任选一门	同等学力加试：环境概论、环境监测。
01(全日制)大气污染控制工程	任保增			
02(全日制)新型废水处理技术与设备	刘国际			
03(全日制)清洁生产理论与技术	刘金盾			
04(全日制)固体废弃物处理与资源化	王 岩 张 冰 韩秀丽 赵 亮 (兼职) 郭夏丽 李顺义 张从良 张 翔 万俊峰 李海松			
085216 化学工程			①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④996 物理化学(二)或 992 化工原理(二) 任选一门	
01(全日制)精细化工	刘炯天 (院士) 张 锁 江 (院士)			
02(全日制)煤化工	刘国际			
03(全日制)材料化工	刘金盾			
04(全日制)冶金化工	章亚东			

05(全日制)环境化工 06(全日制)生物化工	任保增 汤建伟 王 岩 张 冰 常 春 韩秀丽 胡国勤 侯翠红 蒋元力 (兼职) 李 华 沈国鹏 宋成盈 宋怀俊 孙绍晖 王训遒 汪敬恒 (兼职) 王留成 魏灵朝 (兼职) 赵 亮 (兼职) 詹子忠 赵建宏 张亚涛 范忠雷 化全县 黄 强 韩 丽 李顺义 王剑峰 王建设 詹自力 张 静 张文辉 张 翔 张延武 李 雯 邹卫华 刘 咏 李红萍 张香平 (兼职) 李 玉			
----------------------------	--	--	--	--

<p>085206 动力工程</p> <p>01(全日制)热能工程</p> <p>02(全日制)动力机械及工程</p> <p>03(全日制)制冷及低温工程</p> <p>04(全日制)化工过程机械</p> <p>05(全日制)石油与化工过程设备节能技术</p>	<p>王好斌 程相林 梁政勇</p> <p>王定标 方书起 郭茶秀 李火银</p> <p>吴金星</p> <p>闫水保 袁振伟 张 军 郑锦华 陈俊英 曹海亮 范忠雷 古 新 靳遵龙 李洪亮 李言钦 刘利平 卢纪富 周俊杰 白 净 孟祥睿 王永庆 赵金辉</p>		<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二</p> <p>③301 数学一</p> <p>④993 工程流体力学 或 994 工程热力学 任选一门</p>	
--	---	--	--	--