

————— 化学与分子工程学院 —————

注：

- 1、**意向计划**：我校招生目录中所列意向招生计划是根据招生专业培养条件拟定。各专业实际招生计划，有待教育部正式下达计划后确定。
- 2、**全额资助计划**：我校为真正体现以科研为主导的导师负责制和以科研经费资助为引导的导师资助制，在 2016 年博士招生计划中确定 7 个计划用于导师全额资助招生，导师全额资助计划限招收优秀的应届硕士毕业生和硕博连读考生。
- 3、**同等学力**（包括在职申请硕士）报考，必须具有高级职称，并发表一篇以上第一作者的国外 SCI 论文。加试以上各专业备注中所列科目。
- 4、**导师标注说明**：加“*”号为全额资助博导，加“■”号导师本年度拟招收硕博连读生，加“※”号导师本年度暂不招生。

单位代码：015

地 址：郑州市科学大道 100 号

邮政编码：450001

联系部门：化学与分子工程学院

电 话：0371-67781815

联 系 人：刘晨湘

专业代码、名称 及研究方向	指导 教师	意向 计划	考试科目	备注
015 化学与分子工程学院		20		
070301 无机化学				
01 功能配位化学	侯红卫■ 麦松威■ 臧双全*■ 李纲*		①1101 英语 ②2201 高等无机化学 ③3201 配位化学	同等学力加试： 1、无机化学； 2、有机化学； 3、物理化学
02 现代无机合成与配合物化学	侯红卫■		①1101 英语 ②2201 高等无机化学 ③3201 配位化学	
03 无机材料化学	李中军 颜振宁*		①1101 英语 ②2201 高等无机化学 ③3201 配位化学或 3202 固体无机化学	
04 金属有机光电信息材料	杜晨霞		①1101 英语 ②2201 高等无机化学 ③3201 配位化学	
070302 分析化学				
01 生物分析化学	屈凌波■		①1101 英语 ②2204 生物分析 ③3206 化学生物学	同等学力加试： 1、高等仪器分析； 2、物理化学； 3、有机化学

02 生物电分析化学	冶保献■		①1101 英语 ②2203 分析化学（含仪器分析） ③3204 电分析化学	
03 色谱分析	张书胜		①1101 英语 ②2203 分析化学（含仪器分析） ③3205 现代分离技术	
04 环境化学与低碳技术	唐孝炎		①1101 英语 ②2203 分析化学（含仪器分析） ③3217 环境化学	
070303 有机化学				
01 物理有机金属有机与大环化学	吴养洁■ 宋毛平■ 崔秀灵		①1101 英语 ②2205 高等有机化学 ③3207 有机化合物光谱鉴定	同等学力加试： 1、有机合成； 2、物理有机
02 有机合成	常俊标■ 吴豫生		①1101 英语 ②2205 高等有机化学 ③3207 有机化合物光谱鉴定	
03 有机磷化学	Mathey■ 赵玉芬 叶勇*■		①1101 英语 ②2205 高等有机化学 ③3207 有机化合物光谱鉴定或 3206 化学生物学	
04 金属有机化学与超分子化学	宋毛平*■ 龚军芳		①1101 英语 ②2205 高等有机化学 ③3207 有机化合物光谱鉴定	
05 材料化学	吴养洁■		①1101 英语 ②2205 高等有机化学 ③3207 有机化合物光谱鉴定	
06 化学生物学与超分子化学	陈晓岚		①1101 英语 ②2205 高等有机化学 ③3207 有机化合物光谱鉴定	
070304 物理化学				
01 化学电源与电极材料	杨长春		①1101 英语 ②2206 高等物理化学 ③3213 电极过程动力学或 3214 应用电化学	同等学力加试： 1、无机化学 2、有机化学 3、物理化学
02 催化化学	刘仲毅*■		①1101 英语 ②2207 催化原理 ③3215 催化剂制备或 3216 催化研究方法	

081705 工业催化				
01 绿色催化与生物催化	王向宇		①1101 英语 ②2207 催化原理 ③3215 催化剂制备或 3216 催化研究方法	同等学力加试： 1、催化化学或工业催化 2、有机化学 3、物理化学
02 新催化材料	王向宇		①1101 英语 ②2207 催化原理 ③3215 催化剂制备或 3216 催化研究方法	
078001 药物化学				
01 药物合成	常俊标■		①1101 英语 ②2205 高等有机化学 ③3207 有机化合物光谱鉴定	同等学力加试： 1、有机合成； 2、物理有机
0703Z1 化学生物学				
01 分子化学生物学	赵玉芬		①1101 英语 ②2205 高等有机化学 ③3207 有机化合物光谱鉴定或 3206 化学生物学	同等学力加试： 1、有机合成； 2、物理有机