

## 化学与分子工程学院 2014 年博士招生专业目录

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: 朱登勇

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
015 化学与分子工程学院		<b>21 人</b>		加“*”号导师 2014 年暂不招生
070301★▲无机化学				
01 功能配位化学	侯红卫 麦松威		①1101 英语②2201 高等无机化学③3201 配位化学	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：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		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（包括在职硕士学位研究生）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：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		①1101 英语②2205 高等有机化学③3207 有机化合物光谱鉴定	同等学历(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: 1、有机合成; 2、物理有机
02 有机合成	常俊标		①1101 英语②2205 高等有机化学③3207 有机化合物光谱鉴定	
03 有机磷化学	赵玉芬 Mathey 朱志兀*		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		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	
070304★物理化学				
01 催化化学	刘寿长*		①1101 英语②2206 高等物理化学③3209 化学动力学或 3210 催化导论	同等学历(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: 1、无机化学; 2、有机化学; 3、物理化学
02 理论化学与量子化学	唐明生		①1101 英语②2206 高等物理化学③3211 量子化学或 3212 统计热力学	
03 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	
081704★应用化学				
01 光催化制氢材料	樊耀亭*		①1101 英语②2201 高等无机化学③3201 配位化学	同等学历(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: 1、
02 生物能源技术	樊耀亭*		①1101 英语②2202 发酵工或 2201 高等无机化学③	

081705▲工业催化 01 绿色催化与生物催化	王向宇	3203 环境微生物学或 3201 配位化学	无机化学；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	同等学历（包括在职申请硕士）报考，必须曾以第一作者发表 1 篇 SCI 论文加试：1.催化化学或工业催化 2.有机化学 3.物理化学
078001★药物化学 01 药物合成	常俊标 陶京朝	①1101 英语②2205 高等有机化学③3207 有机化合物光谱鉴定	同等学历（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：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	同等学历（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：1、有机合成；2、物理有机