

武汉工程大学现阶段 2026 年博士研究生招生专业目录

（“申请-考核”制）

106 化工与制药学院				
ESI 全球排名前 1% 学科、国内一流建设学科、省级优势学科、磷矿及其共伴生资源绿色高效开发利用全国重点实验室、湖北三峡实验室、绿色化工过程教育部重点实验室、新型反应器与绿色化学工艺湖北省重点实验室、湖北省创新协同中心。与中国科学院病毒研究所，武汉大学联合培养博士研究生计划 2-3 人。				
专业代码 及名称	研究方向	招生导师	拟招生 人数	考试科目
081701 化学工程	01. 化工过程强化	丁一刚 熊勤钢 刘生鹏	2	①1001 英语 ②2003 化学反应工程 2004 分离工程 (②中两门任选一) ③3004 高等物理化学 3006 催化原理 3018 高等化工工艺学 (③中三门任选一)
	02. 化工分离过程	史利娟 徐源来 罗晓刚		
	03. 磷及共伴生资源 高效开发利用	丁一刚 龙秉文 艾常春 张 鼎 黄齐茂		
	04. 能源化学工程	陆小军 吴华东 汪铁林		
	05. 资源化学工程	王存文 池汝安 罗惠华 张汉泉 何东升 周 芳 张臻悦 李洪强 刘广义 杨丙桥	1	①1001 英语 ②2004 分离工程 2006 高等无机化学 (②中两门任选一) ③3009 稀土元素化学 3010 胶体与界面化学 (③中两门任选一)
081702 化学工艺	01. 新能源与能源新材料	姜兴茂 罗晓刚 陆小军 艾常春 张 鼎 熊勤钢	2	①1001 英语 ②2003 化学反应工程 2004 分离工程 (②中两门任选一) ③3004 高等物理化学 3006 催化原理 3018 高等化工工艺学 (③中三门任选一)
	02. 绿色化工与产品 工程	易 群 龙秉文 吕仁亮 陈苏芳		
	03. 高端精细化学品	喻发全 汪 锋 黄齐茂 胡学雷		
	04. 复合功能材料	徐源来 吕仁亮		
	05. 药物绿色合成与 开发	古双喜 刘根炎 刘 慧 王海峰		

081703 生物化工	01. 生物化工与制药	古双喜 刘根炎 刘 慧 胡学雷 王海峰	1	①1001 英语 ②2004 分离工程 2007 高等有机化学 (②中两门任选一) ③3005 生物化学 3019 药物合成反应 (③中两门任选一)
	02. 生物质能源化工	宋文静 王存文		①1001 英语 ②2003 化学反应工程 2008 生物分离工程 (②中两门任选一) ③3004 高等物理化学 3018 高等化工工艺学 (③中两门任选一)
	03. 微生物化工与工程	吕 中 肖春桥 李思悦 葛超荣 方 云		①1001 英语 ②2003 化学反应工程 2008 生物分离工程 (②中两门任选一) ③3005 生物化学 3015 微生物生态学 (③中两门任选一)
	04. 环境生态化工	姚槐应 吕 中 肖春桥 李思悦 杨玉义 葛超荣 方 云		
081704 应用化学	01. 化工环保新材料 及三废治理	张文雄 余军霞 张华丽 李菊梅 赵庆彪 张越非 吴汉军	1	①1001 英语 ②2006 高等无机化学 2007 高等有机化学 (②中两门任选一) ③3004 高等物理化学 3008 现代测试技术 (③中两门任选一)
	02. 绿色合成与药物 化学	张文雄 陈云峰 董志兵		
	03. 物质分离与检测	余军霞 张臻悦 张越非 杨年俊 程新建 李菊梅 赵庆彪 吴汉军		
	04. 无机功能材料	张亚文 司 锐 王 帅 杨年俊		
	05. 功能高分子	程新建 陈云峰 董志兵 王 帅		
081705 工业催化	01. 绿色催化与催化 新材料	喻发全 易 群 宋文静 汪 锋 吴华东 汪铁林 陈苏芳	2	①1001 英语 ②2003 化学反应工程 2004 分离工程 (②中两门任选一) ③3004 高等物理化学 3006 催化原理 (③中两门任选一)
	02. 催化反应工程	史利娟		
	03. 新能源催化工程	姜兴茂 刘生鹏		