

武汉工程大学现阶段 2026 年博士研究生招生专业目录 (普通招考)

101 材料科学与工程学院				
ESI 全球排名前 1%学科、湖北省重点特色学科、磷矿及其共伴生资源绿色高效开发利用全国重点实验室、绿色化工过程教育部重点实验室、等离子体化学与新材料湖北省重点实验室、光学信息与模式识别湖北省重点实验室、湖北省环境材料与膜技术工程技术中心、湖北省光电与新能源材料工程技术研究中心、湖北省微波等离子体应用技术研究工程中心、湖北省道路材料工程技术研究中心。与武汉大学联合培养博士研究生计划 1-2 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
080501 材料物理与化学	01.功能薄膜材料物理	马志斌 王升高 陈 喆 王戈明	1	①1001 英语 ②2001 测试技术 2002 材料物理与化学 (②中两门任选一) ③3001 高分子化学与物理 3002 材料科学基础 (③中两门任选一)
	02.高分子材料化学	李 亮		
	03.功能陶瓷	黄志良 徐 慢 曹 宏 季家友		
	04.半导体器件	杨思捷 江吉周 赵洪阳 邓泉荣 李 铮		
080502 材料学	01.功能高分子材料	刘治田 吴江渝 江学良 杜飞鹏 姚军龙		
	02.功能薄膜材料	徐 慢 赵 培 赵洪阳 陈相柏		
	03.功能复合材料与器件	李 亮 彭永利 张占辉 杜飞鹏 胡 朴 刘 刚 吴 丹 彭 祥 胡六永 邓泉荣 杨 欢 曹 宏 林志东		
	04.新型能源材料与器件	黄志良 刘治田 张占辉 吴 丹 彭 祥 季家友 胡 朴 王升高 刘 刚 江吉周 杨思捷 胡六永 杨 欢 陈 喆 陈旭勇 吴巧云 边晓亚		

	05.土木建筑材料	胡小弟 刘章军 陈旭勇 吴巧云 许峙峰 李云丽 边晓亚 刘杰 白桃 李元元	1	①1001 英语 ②2001 测试技术 2002 材料物理与化学 (②中两门任选一) ③3016 土木工程材料 3017 光电材料与器件 (③中两门任选一)
	06.光电功能材料	陈相柏 于宝成 李 铮		

102 机电工程学院

ESI 全球排名前 1%学科、院士工作站、湖北省重点特色学科、磷矿及其共伴生资源绿色高效开发利用全国重点实验室、绿色化工过程教育部重点实验室、化工装备与本质安全湖北省重点实验室、湖北省绿色化工装备工程技术研究中心、智能焊接装备与软件工程技术湖北省工程技术研究中心。

专业代码及名称	研究方向	招生导师	拟招生人数	考试科目
080700 动力工程及工程热物理	01. 化工过程机械	涂善东 钱正芳 喻九阳 郑小涛 朱明亮 陈绪兵 李 芳 林 纬 汪 威 毛金城 张 刚 刘利军	2	①1001 英语 ②2005 数值分析 ③3007 高等流体力学 3012 结构力学(含材料力学与弹性力学) (③中两门任选一)
	03. 新能源科学与工程	陈浩峰 钱正芳 肖波齐 郑小涛 何 伟 李 芳 张 刚 刘利军		①1001 英语 ②2005 数值分析 ③3007 高等流体力学 3012 结构力学(含材料力学与弹性力学) (③中两门任选一)

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	1	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	2	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	4	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		