**2015年机电工程学院接收推免生招生简章**

1. **学院简介**

武汉理工大学机电工程学院拥有的主干学科机械工程是武汉理工大学三大优势学科之一，是国家“211工程”重点建设学科；拥有机械工程一级学科博士学位授权资格和机械工程、仪器科学与技术2个一级学科硕士点，二级学科机械制造及其自动化为国家重点学科；机械工程、仪器科学与技术为湖北省一级重点学科。学院现有博士和硕士研究生（含留学生）732人。学院拥有数字制造湖北省重点实验室、武汉理工大学-伯明翰大学智能机械联合重点实验室等重要科研基地，完成了多项国家级、省部级重大科研项目，特种机械装备与物流技术是“十·五”“211”工程建设项目，高性能机械装备的数字化动态监测技术是“十一·五”“211”工程建设项目。

围绕硕士学位点建设，形成了具有特色的研究方向如下：

1. 机械工程（一级学科）学术型硕士学位点：先进制造工艺与装备、先进设计理论与方法、数字制造技术、制造系统集成与信息化技术、摩擦学及其工业应用、机械工况监测与故障诊断、磁悬浮技术、材料制造装备与控制技术、包装技术与装备、振动与噪声、机器人技术等。
2. 仪器科学与技术（一级学科）学术型硕士学位点：传感器技术及应用、智能仪器与虚拟仪器、光电检测技术、计量技术及精密仪器、计算机测控技术、动态测试技术及信号处理等。
3. 机械工程专业型硕士学位点：分“汽车零部件” 和“建材装备”二个领域，研究方向如下：
4. 汽车零部件领域：汽车零部件制造工艺及装备、汽车零部件检测技术及装备、汽车零部件制造及信息化、汽车电子技术及装置。
5. 建材装备领域：工业过程装备及自动化、非金属材料制备技术及其装备、建材装备检测与控制。
6. 工业工程专业型硕士学位点：人因工程与应用、制造系统的物流技术、生产运作与企业信息化等。
7. **接收推免生计划**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 院系所代码 | 院系名称 | 专业或领域名称 | 计划接收人数 |
| 009 | 机电工程学院 | 机械工程（学术型硕士）、机械工程（专业硕士）、仪器科学与技术（学术型硕士）、工业工程（专业硕士） | 123 |

1. **接收推免生本科毕业专业及相关学术条件**

接收推免生本科毕业专业包括：

机械类、仪器类、工业工程类、材料类、能源动力类、电气类、电子信息类、自动化类、计算机类、轻工类、航空航天类、农业工程类等理工科相关专业。

申请者具备相关学术条件：

掌握从事机械工程、仪器科学与技术或工业工程专业学习和深造的相关专业基础知识；具备从事相关专业科学研究开发的能力。

1. **复试工作安排说明**
2. 复试内容：专业基础知识和综合应用能力。
3. 复试方式：采取现场面试或电话面试的方式进行。
4. 复试流程：
5. 学院通过教育部推免服务系统收到申请两天内完成材料审核，发方复试通知。
6. 申请者按约定时间参加复试，由复试专家进行提问和考评。
7. 考生通过教育部推免服务系统确认是否同意复试，收到复试通知两天内不回复，视作放弃。
8. 学院通过教育部推免服务系统发放拟录取通知书。
9. **咨询电话:027-87218976**

学院网址：<http://public.whut.edu.cn/jdxy/>