

学院代码及名称：005 机电工程学院

联系电话：0797-8312152

联系人：廖老师

拟招生人数：99 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
<b>0802 机械工程</b> 01 智能制造与智能装备 02 车辆动力学及控制技术 03 增材制造技术 04 设备及制造系统状态监测与控制 05 矿冶装备及控制技术 06 机器人技术 07 机械摩擦学与表面技术 08 新能源汽车设计与制造	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④851 机械设计基础	<b>初试参考书：</b> 《机械设计基础》（第二版），刘静等主编，华中科技大学出版社，2020 年. <b>复试参考书（二选一）：</b> 1. 《机械制造工艺学》（第三版），王先逵编，机械工业出版社，2013 年. 2. 《机械工程控制基础》（第七版），杨叔子编，华中科技大学出版社，2018 年. <b>加试参考书：</b> 1. 《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈灏、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021 年. 2. 《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021 年.
<b>085406 控制工程（专业学位）</b> （招收全日制） 01 装备智能化 02 机器视觉与图像处理	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④853 单片机原理及接口技术	<b>初试参考书：</b> 《单片机原理及接口技术》，杨术明主著，华中科技大学出版社，2018 年. <b>复试参考书（二选一）：</b> 1. 《智能仪器原理及应用》，赵茂泰主编，电子工业出版社，2015 年.

<p>03 矿冶过程控制技术 04 人工智能</p>		<p>2. 《微型计算机原理》（第三版），王忠民等编著，西安电子科技大学出版社，2017年。 <b>加试参考书：</b> 1. 《传感器原理及应用》（第三版），王化祥、张淑英，天津大学出版社，2007年。 2. 《机电传动控制》（第三版），郝用兴、苗满香、罗小燕，华中科技大学出版社，2016年。</p>
<p><b>085407 仪器仪表工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 01 仿生机械与智能机械 02 智能传感技术与系统 03 无线传感器网络技术 04 机电系统状态检测与故障诊断</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④853 单片机原理及接口技术</p>	<p><b>初试参考书：</b> 《单片机原理及接口技术》，杨术明主著，华中科技大学出版社，2018年。 <b>复试参考书（二选一）：</b> 1. 《智能仪器原理及应用》，赵茂泰主编，电子工业出版社，2015年。 2. 《微型计算机原理》（第三版），王忠民等编著，西安电子科技大学出版社，2017年。 <b>加试参考书：</b> 1. 《传感器原理及应用》（第三版），王化祥、张淑英，天津大学出版社，2007年。 2. 《机电传动控制》（第三版），郝用兴、苗满香、罗小燕，华中科技大学出版社，2016年。</p>
<p><b>085501 机械工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b> 01 机械设计与理论 02 设备及制造系统状态监测与控制 03 矿冶装备及控制技术 04 机器人技术 05 机械摩擦学与表面技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书：</b> 《机械设计基础》（第二版），刘静等主编，华中科技大学出版社，2020年。 <b>复试参考书（二选一）：</b> 1. 《机械制造工艺学》（第三版），王先逵编，机械工业出版社，2013年。 2. 《机械工程控制基础》（第七版），杨叔子编，华中科技大学出版社，2018年。 <b>加试参考书：</b> 1. 《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈澐、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021年。 2. 《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021年。</p>

<p><b>085502 车辆工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></p> <p>01 车辆动力学及控制技术 02 新能源汽车设计与制造 03 运载车辆智能悬架设计、信号处理及智能运维 04 新能源电动汽车动力集成与智能驾驶技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书：</b> 《机械设计基础》（第二版），刘静等主编，华中科技大学出版社，2020年。</p> <p><b>复试参考书（二选一）：</b> 1. 《机械制造工艺学》（第三版），王先逵编，机械工业出版社，2013年。 2. 《机械工程控制基础》（第七版），杨叔子编，华中科技大学出版社，2018年。</p> <p><b>加试参考书：</b> 1. 《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈灏、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021年。 2. 《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021年。</p>
<p><b>085509 智能制造技术（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></p> <p>01 增材制造技术 02 智能生产调度与诊断技术 03 矿物加工智能控制技术 04 数字孪生技术 05 智能制造管理和智能工厂</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书：</b> 《机械设计基础》（第二版），刘静等主编，华中科技大学出版社，2020年。</p> <p><b>复试参考书（二选一）：</b> 1. 《机械制造工艺学》（第三版），王先逵编，机械工业出版社，2013年。 2. 《机械工程控制基础》（第七版），杨叔子编，华中科技大学出版社，2018年。</p> <p><b>加试参考书：</b> 1. 《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈灏、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021年。 2. 《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021年。</p>
<p><b>125603 工业工程与管理（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b></p> <p>01 生产与服务系统优化 02 生产计划管理与信息化 03 质量与可靠性工程</p>	<p>①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）</p>	<p><b>注：仅限本科专业与工业工程相同或相近的考生报考。</b></p> <p><b>复试参考书：</b> 《工业工程导论》，秦现生主编，科学出版社，2019年6月。</p>