

学院代码及名称: 001 资源与环境工程学院

联系电话: 0797-8312757

联系人: 尹老师

拟招生人数: 108 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
<p>081405 防灾减灾工程及防护工程 01 地质灾害理论与控制方法研究 02 岩土工程灾害控制方法研究 03 地基与基础工程防护工程方法研究 04 工业与城市防灾减灾技术研究</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④803 工程地质学</p>	<p>初试参考书: 《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016 年。 复试参考书: 《土力学》（第二版），东南大学等合编，中国建筑工业出版社，2016 年。 加试参考书: 1. 《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，中国地质大学出版社。 2. 《地质灾害防治》，陈飞，中南大学出版社。</p>
<p>081901 采矿工程 01 岩石力学与工程 02 金属矿床开采理论与技术 03 工程爆破理论与技术 04 数字矿山理论与技术 05 稀土高效开采提取理论与工艺 06 矿山地质工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④802 岩石力学</p>	<p>初试参考书目: 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015 年。 复试参考书目: 1. 《金属矿床地下开采技术》，张钦礼、王新民主编，中南大学出版社，2016 年。 2. 《土力学》（第二版），东南大学等四校合编，中国建筑工业出版社，2016 年。 3. 《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016 年。 加试参考书目: 1. 《井巷工程》（第二版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2014 年。 2. 《凿岩爆破工程》，李夕兵主编，中南大学出版社，2011 年。 3. 《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，化学工业出版社，2018 年。 4. 《地质灾害防治》，陈飞，中南大学出版社，2017 年。</p>

<p>081902 矿物加工工程</p> <p>01 稀土高效提取理论与工艺 02 矿物加工理论与工艺 03 矿物化学提取理论与工艺 04 矿物加工过程模拟与控制 05 矿山环保与二次资源综合利用</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④801 粉体工程</p>	<p>初试参考书目： 《碎矿与磨矿》，段希祥编，冶金工业出版社，2012 年。</p> <p>复试参考书目： 1. 《资源加工学》，王淀佐主编，科学出版社，2008 年。 2. 《矿石可选性研究》，许时主编，冶金工业出版社，2006 年。</p> <p>加试参考书目： 1. 《矿物浮选》，胡岳华主编，中南大学出版社，2014 年。 2. 《二次资源利用》，张一敏主编，中南大学出版社，2010 年。</p>
<p>077601 环境科学（理学）</p> <p>01 废水处理与资源化技术 02 工业烟气高效净化技术 03 固体废弃物处理与资源化技术 04 场地生态恢复理论与技术 05 环境规划与管理 06 环境微生物 07 环境生物修复机理及技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③601 高等数学（自命题） ④806 环境工程学</p>	<p>初试参考书： 1. 《高等数学》符合大纲要求的理工科本科高等数学教材，如同济版。 2. 《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013 年。</p> <p>复试参考书： 《环境学基础》（第二版），鞠美庭，化学工业出版社，2010 年。</p> <p>加试参考书： 1. 《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社，2006 年。 2. 《环境生态学导论》（第二版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2009 年。</p>
<p>083002 环境工程（工学）</p> <p>01 废水处理与资源化技术 02 工业烟气高效净化技术 03 固体废弃物处理与资源化技术 04 工业生态与清洁生产 05 场地生态恢复理论与技术 06 环境生物技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④806 环境工程学</p>	<p>初试参考书： 《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013 年。</p> <p>复试参考书： 1. 《环境学基础》（第二版），鞠美庭，化学工业出版社，2010 年。 2. 《新编生物工艺学(上册)》，俞俊棠著；化学工业出版社，2005 年。</p> <p>加试参考书： 1. 《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社，2006 年。 2. 《环境生态学导论》（第二版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2009 年。</p>

<p>0837 安全科学与工程 01 矿山安全灾害控制理论及技术 02 职业危害控制理论及应用研究 03 工业灾害事故预防及应急救援理论研究 04 安全监测监控技术研究</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④808 安全系统工程</p>	<p>初试参考书： 《安全系统工程》（第3版），徐志胜主编，机械工业出版社，2016年。 复试参考书： 《安全科学原理》，吴超主编，机械工业出版社，2018年。 加试参考书： 1. 《安全工程学》，何学秋，中国矿业大学出版社，2018年。 2. 《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社，2019年。</p>
<p>085701 环境工程（专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 废水处理与资源化技术 02 工业烟气高效净化技术 03 固体废弃物处理与资源化技术 04 工业生态与清洁生产 05 场地生态恢复理论与技术 06 环境生物技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④806 环境工程学</p>	<p>参考 083002 环境工程。</p>
<p>085702 安全工程（专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 矿山灾害防控技术 02 安全监测监控技术 03 安全评价 04 工业灾害预防与应急救援 05 职业危害控制技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④808 安全系统工程</p>	<p>参考 0837 安全科学与工程。</p>

<p>085703 地质工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 矿产资源勘查 02 地质灾害防治 03 工程地质与水文地质 04 地基与基础工程 05 地质大数据与人工智能</p>	<p>①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④803 工程地质学</p>	<p>参考 081405 防灾减灾工程及防护工程.</p>
<p>085705 矿业工程（专业学位）</p> <p>01 采矿工程（招收全日制和非全日制） 02 矿物加工工程（招收全日制） 03 离子型稀土资源绿色提取（招收全日制）</p>	<p>①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④801 粉体工程或 802 岩石力学</p>	<p>01 方向，参考 081901 采矿工程. 02-03 方向，参考 081902 矿物加工工程.</p>
<p>085901 土木工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 岩土工程 02 岩石力学与矿山灾害控制 03 绿色地下空间 04 隧道与地下工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④802 岩石力学</p>	<p>初试参考书目： 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015 年. 复试参考书目： 《金属矿床地下开采技术》，张钦礼、王新民主编，中南大学出版社，2016 年. 加试参考书目： 1. 《井巷工程》（第二版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2014 年. 2. 《凿岩爆破工程》，李夕兵主编，中南大学出版社，2011 年.</p>
<p>085902 水利工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 地质灾害防治</p>	<p>①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④803 工程地质学</p>	<p>初试参考书目： 《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016 年. 复试参考书目： 《土力学》（第二版），东南大学等合编，中国建筑工业出版社 2016 年. 加试参考书目： 1. 《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，中国地质大学出版社，2018 年. 2. 《地质灾害防治》，陈飞，中南大学出版社，2017 年.</p>

学院代码及名称: 002 土木与测绘工程学院

联系电话: 0797-8312086

联系人: 高老师

拟招生人数: 143 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
<p>0705 地理学 01 自然地理学 02 人文地理学 03 地图学与地理信息系统</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③621 遥感导论 ④821 地理信息系统基础</p>	<p>初试参考书: 1. 《遥感原理与应用(第三版)》，孙家柄，武汉大学出版社，2013年； 《遥感导论》，梅安新，高等教育出版社，2010年。 2. 《地理信息系统教程》（第二版）汤国安，刘学军. 高等教育出版社，2019年。 复试参考书（两者任选一）： 1. GIS综合包括：GIS基础、空间数据库、面向对象程序设计。 2. 城市地理学：《城市地理学(第二版)》，许学强、周一星、宁越敏编著，高等教育出版社，2009年；两者任选一。 加试参考书： 1. 《计算机基础》，薛礼，清华大学出版社，2012年。 2. 《空间数据库理论及应用》，兰小机,刘德儿编，冶金工业出版社,2020年。</p>
<p>081401 岩土工程 01 软土力学与地基处理 02 岩石力学与工程 03 岩土工程施工技术与管理 04 环境岩土工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④822 工程力学</p>	<p>初试参考书目： 1. 《工程力学（静力学）》、《工程力学（材料力学）》，第5版，北京科技大学 东北大学编，高等教育出版社，2020年11月（注意：弯曲切应力和简单超静定问题等知识，需要参考教材3）。 2. 《理论力学（I）》，第8版，哈尔滨工业大学理论力学教研室编，高等教育出版社，2016年9月（静力学部分）。 3. 《材料力学（I）》，第6版，孙训方 方孝淑 关来泰编，高等教育出版社，2019年3月。 复试参考书目：</p>

		<p>《土力学》(第五版), 东南大学等四校合编, 中国建筑工业出版社, 2020年.</p> <p>加试参考书目:</p> <p>1. 《岩石力学与工程》(第二版), 蔡美峰主编, 科学出版社, 2019年.</p> <p>2. 《混凝土结构设计原理》(第七版上册), 东南大学等三校合编, 中国建筑工业出版社, 2020年.</p>
<p>081402 结构工程</p> <p>01 混凝土结构</p> <p>02 钢结构与组合结构</p> <p>03 工程结构抗震</p> <p>04 结构监测. 检测与加固技术</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语(一)</p> <p>③301 数学(一)</p> <p>④822 工程力学</p>	<p>初试参考书目:</p> <p>1. 《工程力学(静力学)》、《工程力学(材料力学)》, 第5版, 北京科技大学 东北大学 编, 高等教育出版社, 2020年11月(注意: 弯曲切应力和简单超静定问题等知识, 需要参考教材3).</p> <p>2. 《理论力学(I)》, 第8版, 哈尔滨工业大学理论力学教研室 编, 高等教育出版社, 2016年9月(静力学部分).</p> <p>3. 《材料力学(I)》, 第6版, 孙训方 方孝淑 关来泰 编, 高等教育出版社, 2019年3月.</p> <p>复试参考书目:</p> <p>《混凝土结构设计原理》(第七版上册), 东南大学等三校合编, 中国建筑工业出版社, 2020年.</p> <p>加试参考书目:</p> <p>1. 《混凝土结构与砌体结构设计》(第七版中册), 东南大学等三校合编, 中国建筑工业出版社, 2020年.</p> <p>2. 《结构力学》(第4版), 龙驭球, 包世华, 袁驷主编, 高等教育出版社, 2018年.</p>
<p>081403 市政工程</p> <p>01 污废水处理(污泥处置)理论与技术</p> <p>02 城镇及农村饮用水安全保障技术</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语(一)</p> <p>③301 数学(一)</p> <p>④823 水质分析化学</p>	<p>初试参考书:</p> <p>《水分析化学》(第四版), 黄君礼编, 中国建筑工业出版社, 2013年.</p> <p>复试参考书:</p> <p>1. 《给水工程》(第四版), 严煦世 范瑾初主编, 建筑工业出版社, 1999年.</p>

<p>03 给排水系统优化 04 流域水环境与水生态治理</p>		<p>2. 《排水工程》(下册)(第五版), 张自杰主编, 建筑工业出版社, 2015年. 加试参考书: 1. 《给水排水管网系统》(第三版), 严煦世 刘遂庆主编, 建筑工业出版社, 2014年. 2. 《水质工程学》(第二版), 李圭白 张杰主编, 建筑工业出版社, 2013年.</p>
<p>081404 供热、供燃气、通风及空调工程 01 工业与地下建筑通风 02 节能减排技术与材料 03 室内外空气品质 04 空气净化新技术 05 建筑物新能源应用技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④824 传热学</p>	<p>初试参考书: 《传热学》(第六版), 章熙民等编著, 中国建筑工业出版社, 2014年. 复试参考书: 《暖通空调》(第三版), 陆亚俊等编著, 建筑工业出版社, 2015年. 加试参考书: 1. 《供热工程》(第四版), 贺平, 孙刚等编著, 中国建筑工业出版社, 2009年. 2. 《空气调节》(第四版), 赵荣义等编著, 中国建筑工业出版社, 2009年.</p>
<p>081406 桥梁与隧道工程 01 桥梁结构评定与加固新方法 02 桥梁基础工程 03 隧道力学理论和试验研究 04 隧道稳定性理论</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④822 工程力学</p>	<p>初试参考书目: 1. 《工程力学(静力学)》、《工程力学(材料力学)》, 第5版, 北京科技大学 东北大学 编, 高等教育出版社, 2020年11月(注意: 弯曲切应力和简单超静定问题等知识, 需要参考教材3). 2. 《理论力学(I)》, 第8版, 哈尔滨工业大学理论力学教研室编, 高等教育出版社, 2016年9月(静力学部分). 3. 《材料力学(I)》, 第6版, 孙训方 方孝淑 关来泰编, 高等教育出版社, 2019年3月. 复试参考书目(选一): 1. 《桥梁工程》(第五版), 邵旭东, 人民交通出版社, 2019年. 2. 《隧道工程》(第三版), 朱永全, 宋玉香, 中国铁道出版社, 2015年. 加试参考书目: 1. 《岩石力学与工程》(第二版), 蔡美峰主编, 科学出版社, 2019年. 2. 《结构力学》(第4版), 龙驭球, 包世华, 袁驷主编, 高等教育出版社, 2018年.</p>

<p>0816 测绘科学与技术</p> <p>01 大地测量学与测量工程</p> <p>02 地图学与地理信息工程</p> <p>03 摄影测量与遥感</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④825 数字地形测量学</p>	<p>初试参考用书：</p> <p>数字地形测量学：《数字地形测量学》，潘正风,程效军,成枢等编著. 武汉：武汉大学出版社,2015 年.</p> <p>复试参考书：</p> <p>《GPS 测量原理及应用(第四版)》，徐绍铨等主编，武汉大学出版社，2017 年.</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《遥感原理与应用》（第三版），孙家柄，武汉大学出版社，2013年.</p> <p>2. 《工程测量学》（第二版），张正禄主编，武汉大学出版社，2013年.</p>
<p>085704 测绘工程（专业学位）</p> <p>（招收全日制和非全日制）</p> <p>01 测绘与遥感工程</p> <p>02 地理信息工程</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语（二）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④825 数字地形测量学</p>	<p>初试参考书：</p> <p>数字地形测量学：《数字地形测量学》，潘正风,程效军,成枢等编著. 武汉：武汉大学出版社,2015 年.</p> <p>复试参考书（任选其一）：</p> <p>1. GIS综合包括：GIS基础、空间数据库、面向对象程序设计.</p> <p>2. 城市地理学：《城市地理学(第二版)》，许学强、周一星、宁越敏编著，高等教育出版社，2009年；</p> <p>3. 《GPS 测量原理及应用(第四版)》，徐绍铨等主编，武汉大学出版社，2017 年.</p> <p>加试参考书：</p> <p>方向01</p> <p>1. 《遥感原理与应用》（第三版），孙家柄，武汉大学出版社，2013年.</p> <p>2. 《工程测量学》（第二版），张正禄主编，武汉大学出版社，2013年</p> <p>方向02</p> <p>1. 《计算机基础》，薛礼，清华大学出版社，2012年.</p> <p>2. 《空间数据库理论及应用》，兰小机,刘德儿编，冶金工业出版社,2020 年.</p>

<p>085901土木工程（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 岩土工程 02 结构工程 03 桥梁与隧道工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④822 工程力学</p>	<p>初试参考书目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《工程力学（静力学）》、《工程力学（材料力学）》，第5版，北京科技大学 东北大学 编，高等教育出版社，2020年11月（注意：弯曲切应力和简单超静定问题等知识，需要参考教材3）。 2. 《理论力学（I）》，第8版，哈尔滨工业大学理论力学教研室编，高等教育出版社，2016年9月（静力学部分）。 3. 《材料力学（I）》，第6版，孙训方 方孝淑 关来泰编，高等教育出版社，2019年3月。 <p>复试参考书目（任选其一）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《土力学》（第五版），东南大学等四校合编，中国建筑工业出版社，2020年。 2. 《混凝土结构设计原理》（第七版上册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020年。 3. 《桥梁工程》（第五版），邵旭东，人民交通出版社，2019年。 4. 《隧道工程》（第三版），朱永全，宋玉香，中国铁道出版社，2015年。 <p>加试参考书：</p> <p>方向01</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2019年。 2. 《混凝土结构设计原理》（第七版上册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020年。 <p>方向02</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《混凝土结构与砌体结构设计》（第七版中册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020年。 2. 《结构力学》（第4版），龙驭球，包世华，袁驷主编，高等教育出版社，2018年。 <p>方向03</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2019年。 2. 《结构力学》（第4版），龙驭球，包世华，袁驷主编，高等教育出版社，2018年。
---	--	---

<p>085905 市政工程（含给排水等） （专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 污废水处理（污泥处置）理论与技术 02 城镇及农村饮用水安全保障技术 03 给排水系统优化 04 流域水环境与水生态治理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④823 水质分析化学</p>	<p>初试参考书： 《水分析化学》（第四版），黄君礼编，中国建筑工业出版社，2013年。</p> <p>复试参考书： 1.《给水工程》（第四版），严煦世 范瑾初主编，建筑工业出版社，1999年。 2.《排水工程》（下册）（第五版），张自杰主编，建筑工业出版社，2015年。</p> <p>加试参考书： 1.《给水排水管网系统》（第三版），严煦世 刘遂庆主编，建筑工业出版社，2014年。 2.《水质工程学》（第二版），李圭白 张杰主编，建筑工业出版社，2013年。</p>
<p>085906 人工环境工程（含供热、通风及空调等）（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 工业与地下建筑通风 02 节能减排技术与材料 03 室内外空气品质 04 空气净化新技术 05 建筑物新能源应用技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④824 传热学</p>	<p>初试参考书： 《传热学》（第六版），章熙民等编著，中国建筑工业出版社，2014年。</p> <p>复试参考书： 《暖通空调》（第三版），陆亚俊等编著，建筑工业出版社，2015年。</p> <p>加试参考书： 1.《供热工程》（第四版），贺平，孙刚等编著，中国建筑工业出版社，2009年。 2.《空气调节》（第四版），赵荣义等编著，中国建筑工业出版社，2009年。</p>

学院代码及名称：003 材料冶金化学学部

联系电话：0797-8312191

联系人：曹老师

拟招生人数：148 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
<p>077602 环境工程（理学） 01 资源环境化学 02 绿色化学与清洁生产 03 生态环境治理与修复 04 环境评价与规划 05 有色资源回收与利用 06 电化学环境治理 07 有机光电功能材料的合成及其器件</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③601 高等数学（自命题） ④835 物理化学</p>	<p>初试参考书： 1. 《高等数学》符合大纲要求的理工科本科高等数学教材，如同济版。 2. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 复试参考书（二选一）： 1. 《有机化学》（第5版），天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高等教育出版社。 2. 《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社。 加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。 2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。</p>
<p>0806 冶金工程 01 冶金物理化学 02 钢铁冶金 03 有色金属冶金</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④835 物理化学</p>	<p>初试参考书： 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 复试参考书（四选一）： 1. 《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005 年。 2. 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011 年。 3. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。 4. 《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社。 加试参考书： 1. 《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005 年。 2. 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011 年。</p>

<p>0805 材料科学与工程</p> <p>01 金属新材料制备及其成型技术与理论</p> <p>02 复合材料及其制备技术与理论</p> <p>03 新能源材料及其制备技术与理论</p> <p>04 钨基新材料制备技术与理论</p> <p>05 陶瓷材料及稀土功能材料制备技术与理论</p> <p>06 微/纳米材料制备技术与理论</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）或 203 日语</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书：</p> <p>《材料科学基础》，胡庚祥主编，上海交通大学出版社。</p> <p>复试参考书（二选一）：</p> <p>1. 金属材料类考生： 《金属材料及热处理》，崔振铎等主编，中南大学出版社。 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。</p> <p>2. 无机非金属材料类考生： 《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</p> <p>2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</p>
<p>0817 化学工程与技术</p> <p>01 功能材料化学</p> <p>02 催化科学与技术</p> <p>03 资源与环境工程</p> <p>04 应用电化学</p> <p>05 精细有机合成</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）或 203 日语</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④831 有机化学</p>	<p>初试参考书：</p> <p>《有机化学》（第5版），天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高等教育出版社。</p> <p>复试参考书（二选一）：</p> <p>1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</p> <p>2. 《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社。</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</p> <p>2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。</p>
<p>0806J1 资源循环科学与工程</p> <p>01 二次资源综合利用和深加工</p> <p>02 工业固废的高效提取与高值化利用</p> <p>03 城市矿产高效循环利用</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）或 203 日语</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④835 物理化学</p>	<p>初试参考书：</p> <p>《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社</p> <p>复试参考书（四选一）：</p> <p>1. 《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年。</p> <p>2. 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年。</p>

<p>04 清洁与资源可持续利用</p> <p>05 废弃物的减量化、无害化和资源化利用</p> <p>06 有色冶炼节能减排与清洁生产</p>		<p>3. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。</p> <p>4. 《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社。</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年。</p> <p>2. 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年。</p>
<p>085601 材料工程（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 先进金属材料成型技术与应用</p> <p>02 新能源材料制备技术与应用</p> <p>03 钨基新材料制备技术与应用</p> <p>04 稀土功能材料制备技术与应用</p> <p>05 复合材料制备技术与应用</p> <p>06 碳纳米材料及其制备技术</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语（二）或 203 日语</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书：</p> <p>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。</p> <p>复试参考书：</p> <p>1. 金属材料类考生： 《金属材料及热处理》，崔振铎等主编，中南大学出版社。 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。</p> <p>2. 无机非金属材料类考生： 《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</p> <p>2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</p>
<p>085602 化学工程（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 功能材料化学</p> <p>02 工业催化</p> <p>03 环境工程</p> <p>04 稀土功能材料</p> <p>05 应用电化学</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语（二）或 203 日语</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④832 化工原理</p>	<p>初试参考书：</p> <p>《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社。</p> <p>复试参考书（二选一）：</p> <p>1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</p> <p>2. 《有机化学》（第5版），天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高等教育出版社。</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</p> <p>2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。</p>

<p>085603 冶金工程（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 稀有稀土资源高效提取与高值化 02 低碳绿色冶金与过程强化 03 有色金属资源绿色循环利用 04 冶金材料化学</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语 ③302 数学（二） ④835 物理化学</p>	<p>初试参考书： 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社</p> <p>复试参考书（四选一）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年. 2. 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年. 3. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社. 4. 《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社. <p>加试参考书：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年. 2. 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年.
--	--	--

学院代码及名称：004 稀土学院

联系电话：0797-8312101

联系人：丁老师

拟招生人数：23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
<p>0805 材料科学与工程</p> <p>01 稀土磁性材料与器件 02 稀土发光材料与器件 03 稀土能源材料与器件 04 稀土功能材料制备技术与理论</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书： 《材料科学基础》，胡庚祥主编，上海交通大学出版社。</p> <p>复试参考书（二选一）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 金属材料类考生： 《金属材料及热处理》，崔振铎等主编，中南大学出版社。 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。 2. 无机非金属材料类考生： 《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。 <p>加试参考书：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。

<p>0806Z1 稀土工程 01 离子型稀土资源绿色提取 02 稀土功能材料 03 稀土二次资源综合利用</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书： 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。 复试参考书（二选一）： 1. 金属材料类考生： 《金属材料及热处理》，崔振铎等主编，中南大学出版社。 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。 2. 无机非金属材料类考生： 《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。 加试参考书： 1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</p>
<p>085601 材料工程（专业学位） （招收全日制） 01 先进金属材料成型技术与应用 02 新能源材料制备技术与应用 03 钨基新材料制备技术与应用 04 稀土功能材料制备技术与应用 05 复合材料制备技术与应用 06 碳纳米材料及其制备技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语 ③302 数学（二） ④841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书： 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。 复试参考书： 1. 金属材料类考生： 《金属材料及热处理》，崔振铎等主编，中南大学出版社。 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。 2. 无机非金属材料类考生： 《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。 加试参考书： 1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</p>

<p>085602 化学工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 功能材料化学 02 工业催化 03 环境工程 04 稀土功能材料 05 应用电化学</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语 ③302 数学（二） ④832 化工原理</p>	<p>初试参考书： 《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社。</p> <p>复试参考书（二选一）：</p> <p>1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 2. 《有机化学》（第5版），天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高等教育出版社。</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。 2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。</p>
<p>085603 冶金工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 稀有稀土资源高效提取与高值化 02 低碳绿色冶金与过程强化 03 有色金属资源绿色循环利用 04 冶金材料化学</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语 ③302 数学（二） ④835 物理化学</p>	<p>初试参考书： 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</p> <p>复试参考书（四选一）：</p> <p>1. 《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年。 2. 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年。 3. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。 4. 《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社。</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年。 2. 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年。</p>

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：98 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
<p>0802 机械工程</p> <p>01 智能制造与智能装备</p> <p>02 车辆动力学及控制技术</p> <p>03 增材制造技术</p> <p>04 设备及制造系统状态监测与控制</p> <p>05 矿冶装备及控制技术</p> <p>06 机器人技术</p> <p>07 机械摩擦学与表面技术</p> <p>08 新能源汽车设计与制造</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④851 机械设计基础</p>	<p>初试参考书目（二选一）：</p> <p>1. 《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>2. 《机械设计基础》戴哲敏等主编，江西高校出版社，2018 年.</p> <p>复试参考书目（二选一）：</p> <p>1. 《机械制造工艺学》（第三版），王先逵编，机械工业出版社，2013 年.</p> <p>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>加试参考书目：</p> <p>《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006 年.</p>
<p>0804 仪器科学与技术</p> <p>01 智能仪器设计技术</p> <p>02 仿生机械与智能机械</p> <p>03 智能传感技术与系统</p> <p>04 机器视觉与图像处理</p> <p>05 无线传感器网络技术</p> <p>06 机电系统状态检测与故障诊断</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④853 单片机原理及接口技术</p>	<p>初试参考书目（二选一）：</p> <p>1. 《单片机原理及接口技术》（第 4 版），李朝青编著，北京航空航天大学出版社，2013 年.</p> <p>2. 《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.</p> <p>复试参考书目（二选一）：</p> <p>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> <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.</p> <p>加试参考书目：</p> <p>《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.</p>
<p>085406 控制工程（专业学位）</p> <p>（招收全日制）</p> <p>01 装备智能化</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语（二）</p> <p>③302 数学（二）</p>	<p>初试参考书目（二选一）：</p> <p>1. 《单片机原理及接口技术》（第 4 版），李朝青编著，北京航空航天大学出版社，2013 年.</p>

02 机器视觉与图像处理 03 矿冶过程控制技术 04 人工智能	④853 单片机原理及接口技术	2. 《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。 复试参考书目（二选一）： 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。 加试参考书目： 《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。
085407 仪器仪表工程(专业学位) （招收全日制） 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	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	初试参考书目（二选一）： 1. 《单片机原理及接口技术》（第4版），李朝青编著，北京航空航天大学出版社，2013年。 2. 《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。 复试参考书目（二选一）： 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。 加试参考书目： 《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。
085501 机械工程（专业学位） （招收全日制和非全日制） 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	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④851 机械设计基础	初试参考书目（二选一）： 1. 《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。 2. 《机械设计基础》戴哲敏等主编，江西高校出版社，2018年。 复试参考书目（二选一）： 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。 加试参考书目： 《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006年。

<p>085502 车辆工程（专业学位） （招收全日制）</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>初试参考书目（二选一）：</p> <p>1. 《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。 2. 《机械设计基础》戴哲敏等主编，江西高校出版社，2018年。</p> <p>复试参考书目（二选一）：</p> <p>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>加试参考书目：</p> <p>《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006年。</p>
<p>085509 智能制造技术（专业学位） （招收全日制）</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>初试参考书目（二选一）：</p> <p>1. 《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。 2. 《机械设计基础》戴哲敏等主编，江西高校出版社，2018年。</p> <p>复试参考书目（二选一）：</p> <p>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>加试参考书目：</p> <p>《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006年。</p>
<p>125603 工业工程与管理（专业学位） （招收全日制和非全日制）</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>复试参考书目：</p> <p>《工业工程导论》，秦现生主编，科学出版社，2019年06月。</p>

学院代码及名称：006 电气工程与自动化学院

联系电话：0797-8312059

联系人：陆老师 拟招生人数：103 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
<p>0808 电气工程</p> <p>01 新型稀土永磁电机开发与应用 02 电机电器多物理场联合仿真技术 03 新能源汽车电机驱动 04 新能源发电与分布式发电技术 05 高效节能功率变换技术 06 配电网自动化技术 07 电能质量控制技术 08 电力系统动态仿真与控制 09 电力系统继电保护 10 智能电网 11 电力设备检测与故障诊断 12 电介质静电现象与抑制 13 高电压技术和新型特种变压器设计 14 直线永磁同步电机及其驱动控制</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④861 电路</p>	<p>初试参考书目： 《电路》（第五版），邱关源编，高教出版社。</p> <p>复试参考书目： 1. 《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白，华成英著，高等教育出版社。 2. 《电力系统分析》（第2版），夏道止主编，中国电力出版社。</p> <p>加试参考书目： 1. 《电机学》（第三版），辜承林主编，华中科技大学出版社。 2. 《电力拖动自动控制系统》（第2版），陈伯时编，机械工业出版社。</p>
<p>0809 电子科学与技术</p> <p>01 电路与嵌入式系统 02 集成电路设计 03 压电传感器件与信号处理 04 气敏传感材料与器件 05 MEMS 系统</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④861 电路</p>	<p>初试参考书目： 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社。</p> <p>复试参考书目： 《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白，华成英著，高等教育出版社。</p> <p>加试参考书目： 1. 《C语言程序设计》（第三版），谭浩强，清华大学出版社。 2. 《数字电子技术基础》（第六版），阎石著，高等教育出版社。</p>

<p>0811 控制科学与工程</p> <p>01 智能控制理论 02 生产过程的建模与控制 03 智能交通系统 04 智能检测理论与方法 05 机器视觉与机器人控制技术 06 稀土永磁电机与电力电子控制技术 07 信息物理融合系统 08 物联网与云计算技术 09 人工智能 10 模式识别理论及其应用 11 机器学习及其应用</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④861 电路</p>	<p>初试参考书目： 《电路》（第五版），邱关源编，高教育出版社。</p> <p>复试参考书目： 1. 《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白，华成英著，高等教育出版社。 2. 《数字电子技术基础》（第六版），阎石著，高等教育出版社。</p> <p>加试参考书目： 1. 《微型计算机原理》（第四版），姚燕南、薛钧义编，西安电子科技大学出版社。 2. 《电力拖动自动控制系统》（第2版），陈伯时编，机械工业出版社。</p>
<p>085403 集成电路工程（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 集成数模混合 LDO 研究 02 高性能 ADC 技术与实现 03 新型 MOS 器件理论及应用</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④861 电路</p>	<p>初试参考书目： 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社。</p> <p>复试参考书目： 1. 《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白，华成英著，高等教育出版社。 2. 《数字电子技术基础》（第六版），阎石著，高等教育出版社。</p> <p>加试参考书目： 1. 《微型计算机原理》（第四版），姚燕南、薛钧义编，西安电子科技大学出版社。 2. 《电力拖动自动控制系统》（第2版），陈伯时编，机械工业出版社。</p>
<p>085406 控制工程（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 工业生产过程建模与优化控制 02 检测技术与自动化装置</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④861 电路</p>	<p>初试参考书目： 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社。</p> <p>复试参考书目： 1. 《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白，华成英著，高等教育出版社。</p>

03 智能控制及其应用 04 稀土永磁电机与电力电子控制技术 05 计算机视觉技术及应用 06 机器人控制技术及应用		2. 《数字电子技术基础》(第六版), 阎石著, 高等教育出版社. 加试参考书目: 1. 《微型计算机原理》(第四版), 姚燕南、薛钧义编, 西安电子科技大学出版社. 2. 《电力拖动自动控制系统》(第2版), 陈伯时编, 机械工业出版社.
085407 仪器仪表工程(专业学位) (招收全日制和非全日制) 01 自动化仪表与检测技术 02 仪器及信号处理技术 03 智能控制技术与仪器	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④861 电路	初试参考书目: 《电路》(第五版), 邱关源编, 高等教育出版社. 复试参考书目: 1. 《模拟电子技术基础》(第五版), 童诗白, 华成英著, 高等教育出版社. 2. 《数字电子技术基础》(第六版), 阎石著, 高等教育出版社. 加试参考书目: 1. 《微型计算机原理》(第四版), 姚燕南、薛钧义编, 西安电子科技大学出版社. 2. 《电力拖动自动控制系统》(第2版), 陈伯时编, 机械工业出版社.
085410 人工智能(专业学位) (招收全日制和非全日制) 01 机器学习技术及应用 02 机器视觉技术及应用 03 智能机器人 04 机器人视觉智能技术及应用 05 人机物协同控制及智能制造系统 06 自主智能感知与无人系统	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④861 电路	初试参考书目: 《电路》(第五版), 邱关源编, 高等教育出版社. 复试参考书目: 1. 《模拟电子技术基础》(第五版), 童诗白, 华成英著, 高等教育出版社. 2. 《数字电子技术基础》(第六版), 阎石著, 高等教育出版社. 加试参考书目: 1. 《微型计算机原理》(第四版), 姚燕南、薛钧义编, 西安电子科技大学出版社. 2. 《电力拖动自动控制系统》(第2版), 陈伯时编, 机械工业出版社.
086101 轨道交通运输(专业学位) (招收全日制和非全日制) 01 磁悬浮技术及应用 02 直线电机牵引驱动	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④861 电路	初试参考书目: 《电路》(第五版), 邱关源编, 高等教育出版社. 复试参考书目: 1. 《模拟电子技术基础》(第五版), 童诗白, 华成英著, 高等教育出版社.

<p>03 运行控制与智能驾驶 04 磁场计算与磁路设计 05 载运装备与系统集成</p>		<p>2. 《数字电子技术基础》(第六版), 阎石著, 高等教育出版社. 加试参考书目: 1. 《微型计算机原理》(第四版), 姚燕南、薛钧义编, 西安电子科技大学出版社. 2. 《电力拖动自动控制系统》(第2版), 陈伯时编, 机械工业出版社.</p>
<p>086102 道路运输(专业学位) (招收全日制和非全日制) 01 交通信息工程与技术 02 智能交通系统 03 道路交通流理论与仿真</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④861 电路</p>	<p>初试参考书目: 《电路》(第五版), 邱关源编, 高等教育出版社. 复试参考书目: 1. 《模拟电子技术基础》(第五版), 童诗白, 华成英著, 高等教育出版社. 2. 《数字电子技术基础》(第六版), 阎石著, 高等教育出版社. 加试参考书目: 1. 《微型计算机原理》(第四版), 姚燕南、薛钧义编, 西安电子科技大学出版社. 2. 《电力拖动自动控制系统》(第2版), 陈伯时编, 机械工业出版社.</p>
<p>086105 管道交通运输(专业学位) (招收全日制和非全日制) 01 管道磁悬浮技术 02 管道物流无人配送 03 管轨系统牵引驱动 04 管轨系统运行控制</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④861 电路</p>	<p>初试参考书目: 《电路》(第五版), 邱关源编, 高等教育出版社. 复试参考书目: 1. 《模拟电子技术基础》(第五版), 童诗白, 华成英著, 高等教育出版社. 2. 《数字电子技术基础》(第六版), 阎石著, 高等教育出版社. 加试参考书目: 1. 《微型计算机原理》(第四版), 姚燕南、薛钧义编, 西安电子科技大学出版社. 2. 《电力拖动自动控制系统》(第2版), 陈伯时编, 机械工业出版社.</p>

学院代码及名称: 007 信息工程学院

联系电话: 0797-8312249

联系人: 钟老师

拟招生人数: 127 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
<p>077502 计算机软件与理论 (理学)</p> <p>01 人工智能与软件自动化 02 软件体系结构 03 程序语言学 04 面向服务架构 05 信息隐藏与加密 06 智能计算与分布式系统</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③601 高等数学 (自命题) ④873 数据结构</p>	<p>初试参考书目:</p> <p>1. 《高等数学》符合大纲要求的理工科本科高等数学教材, 如同济版. 2. 《数据结构教程》(第5版), 李春葆等主编, 清华大学出版社. 3. 《数据结构》(第3版), 刘大有等主编, 高等教育出版社.</p> <p>复试参考书目:</p> <p>1. 《数据库系统概论》, 王珊、萨师煊主编, 高等教育出版社. 2. 《C语言程序设计》, 谭浩强主编, 清华大学出版社.</p> <p>加试参考书目:</p> <p>1. 《离散数学 (第五版)》, 耿素云等编著, 清华大学出版社. 2. 《软件工程导论》, 张海藩编著, 清华大学出版社.</p>
<p>081203 计算机应用技术</p> <p>01 人工智能与深度学习 02 数据挖掘及商务智能 03 计算机信息安全 04 图像处理与模式识别 05 软件工程与软件自动化 06 互联网与电子商务 07 无线网络与物联网 08 云计算与大数据</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④873 数据结构</p>	<p>初试参考书目:</p> <p>1. 《数据结构教程》(第5版), 李春葆等主编, 清华大学出版社. 2. 《数据结构》(第3版), 刘大有等主编, 高等教育出版社.</p> <p>复试参考书目:</p> <p>1. 《数据库系统概论》, 王珊、萨师煊主编, 高等教育出版社. 2. 《C语言程序设计》, 谭浩强主编, 清华大学出版社.</p> <p>加试参考书目:</p> <p>1. 《离散数学 (第五版)》, 耿素云等编著, 清华大学出版社. 2. 《软件工程导论》, 张海藩编著, 清华大学出版社.</p>

<p>0810 信息与通信工程</p> <p>01 网络通信安全 02 智能信号处理 03 现代通信系统与器件 04 量子计算与量子通信 05 微机电系统与无线传感器网络 06 人工智能与图像处理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④871 通信原理</p>	<p>初试参考书目： 《通信原理》（第7版），樊昌信、曹丽娜，国防工业出版社。</p> <p>复试参考书目： 1. 《数字信号处理》（第2版），丁玉美、高西全，西安电子科技大学出版社。 2. 《C语言程序设计》（第3版），谭浩强，清华大学出版社。</p> <p>加试参考书目： 1. 信号与系统：《信号与线性系统分析》（第4版），吴大正，高等教育出版社。 2. 信息论与编码：《信息论与编码》，曹雪虹、张宗橙编，北京邮电大学出版社。</p>
<p>085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 下一代通信网络 02 无线传感器网络 03 物联网技术 04 量子通信技术 05 量子计算技术 06 云计算技术 07 智能计算技术 08 微机电系统 09 新型平板显示技术 10 智能系统设计</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④871 通信原理</p>	<p>初试参考书目： 《通信原理》（第7版），樊昌信、曹丽娜，国防工业出版社。</p> <p>复试参考书目： 1. 《数字信号处理》（第二版），丁玉美、高西全，西安电子科技大学出版社（初试通信原理考生复试参考书）。 2. 《C程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社。</p> <p>加试参考书目： 1. 《信号与线性系统分析》（第四版），吴大正，高等教育出版社。 2. 《信息论与编码》，曹雪虹、张宗橙编，北京邮电大学出版社。</p>

<p>085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 移动通信技术 02 网络通信安全 03 智能信号处理 04 量子通信技术 05 数字信号处理技术 06 嵌入式系统设计 07 数字视音频与图像处理技术 08 无线传感器网络 09 物联网技术 10 新型天线与雷达技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④871 通信原理</p>	<p>初试参考书目： 《通信原理》（第7版），樊昌信、曹丽娜，国防工业出版社。</p> <p>复试参考书目： 1.《数字信号处理》（第二版），丁玉美、高西全，西安电子科技大学出版社（初试通信原理考生复试参考书）。 2.《C程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社。</p> <p>加试参考书目： 1.《信号与线性系统分析》（第四版），吴大正，高等教育出版社。 2.《信息论与编码》，曹雪虹、张宗橙编，北京邮电大学出版社</p>
<p>085404 计算机技术（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 人工智能系统 02 信息安全系统 03 智能信息处理技术 04 网络工程与技术 05 软件理论与关键技术 06 高性能计算技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④873 数据结构</p>	<p>初试参考书目： 1.《数据结构教程》（第5版），李春葆等主编，清华大学出版社。 2.《数据结构》（第3版），刘大有等主编，高等教育出版社。</p> <p>复试参考书目： 1.《数据库系统概论》，王珊等主编，高等教育出版社（初试数据结构考生复试参考书）。 2.《C程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社。</p> <p>加试参考书目： 1.《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社。 2.《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社。</p>

<p>085405 软件工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 软件方法学及软件测试 02 软件再工程 03 基于模型和逻辑推理的软件验证方法</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④873 数据结构</p>	<p>初试参考书目： 1. 《数据结构教程》（第5版），李春葆等主编，清华大学出版社。 2. 《数据结构》（第3版），刘大有等主编，高等教育出版社。</p> <p>复试参考书目： 1. 《数据库系统概论》，王珊等主编，高等教育出版社（初试数据结构考生复试参考书）。 2. 《C程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社。</p> <p>加试参考书目： 1. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社。 2. 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社。</p>
<p>085408 光电信息工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 光通信网络 02 光纤传感技术 03 光电混合器件和系统 04 新型显示技术 05 固体电子材料与器件 06 微电子集成系统 07 信息光学</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④871 通信原理</p>	<p>初试参考书目： 《通信原理》（第7版），樊昌信、曹丽娜，国防工业出版社。</p> <p>复试参考书目： 1. 《数字信号处理》（第二版），丁玉美、高西全，西安电子科技大学出版社（初试通信原理考生复试参考书）。 2. 《C程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社。</p> <p>加试参考书目： 1. 《信号与线性系统分析》（第四版），吴大正，高等教育出版社。 2. 《信息论与编码》，曹雪虹、张宗橙编，北京邮电大学出版社</p>
<p>085410 人工智能（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 计算机视觉 02 语音信号处理与识别</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④873 数据结构</p>	<p>初试参考书目： 1. 《数据结构教程》（第5版），李春葆等主编，清华大学出版社。 2. 《数据结构》（第3版），刘大有等主编，高等教育出版社。</p> <p>复试参考书目： 1. 《数据库系统概论》，王珊等主编，高等教育出版社（初试数据结构考</p>

03 自然语言处理		生复试参考书)。 2. 《C程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社。 加试参考书目： 1. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社。 2. 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社。
085411 大数据技术与工程（专业学位） （招收全日制） 01 云计算与边缘计算技术及应用 02 大规模分布式协同计算技术 03 大规模数据存储体系和技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④873 数据结构	初试参考书目： 1. 《数据结构教程》（第5版），李春葆等主编，清华大学出版社。 2. 《数据结构》（第3版），刘大有等主编，高等教育出版社。 复试参考书目： 1. 《数据库系统概论》，王珊等主编，高等教育出版社（初试数据结构考生复试参考书）。 2. 《C程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社。 加试参考书目： 1. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社。 2. 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社。
085412 网络与信息安全（专业学位） （招收全日制） 01 现代网络体系结构与技术 02 网络协议分析与设计 03 网络编码与传输 04 无线网络及物联网技术 05 信息编码及密码学 06 区块链技术 07 网络空间安全技术与策略研究	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④873 数据结构	初试参考书目： 1. 《数据结构教程》（第5版），李春葆等主编，清华大学出版社。 2. 《数据结构》（第3版），刘大有等主编，高等教育出版社。 复试参考书目： 1. 《数据库系统概论》，王珊等主编，高等教育出版社（初试数据结构考生复试参考书）。 2. 《C程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社。 加试参考书目： 1. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社。 2. 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社。

学院代码及名称: 008 经济管理学院

联系电话: 0797—8312895

联系人: 钟老师

拟招生人数: 181 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
0202 应用经济学 01 区域经济学 02 金融学 03 产业经济学 04 国际贸易学	①101 思想政治理论 ②201 英语(一)或 203 日语 ③303 数学(三) ④883 经济学	初试参考书目: 1. 西方经济学(第七版), 高鸿业主编, 中国人民大学出版社, 2018 年. 2. 西方经济学简明教程(第九版), 尹伯成等主编, 格致出版社, 2018 年. 复试参考书: 马克思主义政治经济学概论(第二版), 马克思主义政治经济学概论编写组, 人民出版社、高等教育出版社, 2021 年. 加试参考书(02、04 方向加试 1、2, 01、03 方向加试 3、4) 1. 《国际经济学: 理论与政策(第十一版)》, 克鲁格曼等, 中国人民大学出版社, 2021 年. 2. 《证券投资学》(第五版), 吴晓求主编, 中国人民大学出版社 2020 年. 3. 《城市与区域经济学》, 踪家峰主编, 北京大学出版社, 2016 年. 4. 《产业经济学》, 杨凤、徐飞编著, 清华大学出版社, 2017 年.
0819J1 矿业贸易与投资 01 矿产品贸易 02 矿业投资 03 矿山企业跨国经营	①101 思想政治理论 ②201 英语(一)或 203 日语 ③302 数学(二) ④898 经济学综合	初试参考书目: 1. 《西方经济学》(第七版), 高鸿业主编, 中国人民大学出版社, 2018 年. 2. 《国际经济学: 理论与政策》(第十版), 保罗·R·克鲁格曼, 中国人民大学出版社, 2016 年. 复试参考书目: 1. 《矿业技术经济学》, 郑明贵主编, 冶金工业出版社, 2017 年. 2. 《国际商务》(第三版), 王炜瀚等编著, 机械工业出版社, 2019 年. 加试参考书目: 1. 《国际贸易理论与实务》(第四版), 陈岩编著, 清华大学出版社, 2018 年. 2. 《管理学: 原理与方法》(第七版), 周三多等编著, 复旦大学出版社, 2018 年.

<p>1201 管理科学与工程</p> <p>01 资源管理工程</p> <p>02 系统科学与管理</p> <p>03 项目管理</p> <p>04 信息与数据管理</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）或 203 日语</p> <p>③303 数学（三）</p> <p>④882 管理学</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019 月 1 月.</p> <p>复试参考书目：（根据方向，三选一）</p> <p>1. 《管理信息系统》（第 3 版），刘仲英主编，高等教育出版社，2017 年.</p> <p>2. 《工程项目管理》，丁士昭主编，高等教育出版社，2017 年.</p> <p>3. 《现代企业管理教程-卓越绩效管理践行读本》（第五版），黄顺春等主编，上海财经大学出版社，2020 年 1 月.</p> <p>加试参考书目：（其中 1 为必选，2 和 3 根据方向选一门）</p> <p>1. 《运筹学教程》（第 5 版）（规划论部分），胡运权主编，清华大学出版社，2018 年.</p> <p>2. 《管理经济学》（第 7 版），吴德庆等编，中国人民大学出版社，2018 年.</p> <p>3. 《工程经济学》（第五版），李南主编，科学出版社，2018 年.</p>
<p>1202 工商管理</p> <p>01 会计学</p> <p>02 企业管理</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）或 203 日语</p> <p>③303 数学（三）</p> <p>④882 管理学</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019 月 1 月.</p> <p>复试参考书目：（根据方向，二选一）</p> <p>1. 《财务管理学（第 9 版）》，王化成、刘俊彦、荆新等主编，中国人民大学出版，2021 年 6 月</p> <p>2. 《现代企业管理（第 5 版）》，王关义等编，清华大学出版社，2019 年 6 月.</p> <p>加试参考书目：</p> <p>1. 《管理经济学》，李宝山主编，企业管理出版社.</p> <p>2. 《会计学》，刘永泽主编，东北财经大学出版社，2021 年 4 月.</p>

<p>085901 土木工程（专业学位） （招收全日制） 01 工程项目管理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语 ③302 数学（二） ④882 管理学</p>	<p>初试参考书： 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019 月 1 月。 复试参考书： 《建设工程项目管理》，全国一级建造师职业资格用书编写委员会编，中国建筑工业出版社，2019 年版。 加试参考书： 1.《建设工程造价管理》，全国造价工程师职业资格培训教材编审委员会编，中国计划出版社，2019 年版。 2.《土木工程概论》，朱彦鹏 王秀丽，普通高等教育"十三五"规划教材，化学工业出版社，2017 年版。</p>
<p>125100 工商管理(MBA)（专业学位） （招收非全日制） 01 战略与营销管理 02 财务金融与资本市场 03 组织发展与人力资源管理 04 质量与物流管理 05 矿冶企业管理</p>	<p>①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）</p>	<p>复试参考书目： 1. 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019 月 1 月。 2.《现代企业管理教程-卓越绩效管理践行读本》（第五版），黄顺春等主编，上海财经大学出版社，2020 年 1 月。</p>

<p>125300 会计（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 财务会计 02 财务管理</p>	<p>①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）</p>	<p>复试参考书目： 专业综合（财务会计+财务管理+成本与管理会计+审计）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.《中级财务会计（第六版）》，刘永泽、陈立军主编，东北财经大学出版社，2018年8月。 2.《财务管理学（第8版）》，荆新、王化成等主编，中国人民大学出版，2018年5月。 3.《成本与管理会计（第5版）》，赵书和主编，机械工业出版社，2019年1月。 <p>加试参考书目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 管理学：马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019年1月 2. 会计学：《会计学》，刘永泽主编，东北财经大学出版社，2021年4月。
<p>125601 工程管理（专业学位） （招收非全日制）</p> <p>01 工程造价管理 02 房地产开发与管理 03 矿业工程管理</p>	<p>①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）</p>	<p>复试参考书目： 《工程项目管理》，成虎、陈群著，中国建筑工业出版社，2015年1月第四版。</p>
<p>125602 项目管理（专业学位） （招收非全日制）</p> <p>01 工程项目管理 02 IT 项目管理</p>	<p>①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）</p>	<p>复试参考书目： 《项目管理》，张喜征、彭楚钧等，清华大学出版社出版，2018年2月。</p>
<p>125603 工业工程与管理（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 质量与可靠性工程 02 生产制造系统优化 03 现代经营过程工程</p>	<p>①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）</p>	<p>复试参考书目： 工业工程与管理：《工业工程导论》，秦现生主编，科学出版社，2019年06月。</p>

125604 物流工程与管理(专业学位) (招收非全日制) 01 物流系统规划与设计 02 企业物流与供应链管理 03 物流信息系统规划与建设 04 物流经济分析	①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)	复试参考书目: 《现代物流概论》，胡建波、宋殿辉等编著，清华大学出版社，2018年02月。
--	----------------------------	---

学院代码及名称: 009 法学院

联系电话: 0797-8312073

联系人: 邹老师

拟招生人数: 97 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
0301 法学 01 宪法学与行政法学 02 刑法学 03 民商法学 04 环境与资源保护法学 05 中央苏区法制	①101 思想政治理论 ②201 英语(一)或203 日语 ③691 民法 ④891 刑法	初试参考书目: 1. 《民法学》(马克思主义理论研究和建设工程重点教材),《民法学》编写组,高等教育出版社2019年1月。 2. 《刑法学》(上下册)(马克思主义理论研究和建设工程重点教材),贾宇主编,高等教育出版社2019年版。 复试参考书目: 1. 《民法学》(马克思主义理论研究和建设工程重点教材),《民法学》编写组,高等教育出版社2019年1月。 2. 《刑法学》(上下册)(马克思主义理论研究和建设工程重点教材),贾宇主编,高等教育出版社2019年版。 加试参考书目: 1. 《法理学》(第二版)(马克思主义理论研究和建设工程重点教材)。《法理学》编写组,人民出版社、高等教育出版社2020年版。 2. 《宪法学》(第二版)(马克思主义理论研究和建设工程重点教材)。《宪法学》编写组,人民出版社、高等教育出版社2020年版。

<p>0301J1 法行政学</p> <p>01 公共行政与法治 02 社会治理与法治 03 资源环境管理法治化 04 应急管理法治化</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③692 行政法与行政诉讼法 ④892 公共行政学</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>1. 《行政法与行政诉讼法学》（第2版）. 编写组编著. 北京：高等教育出版社，2018年8月. 2. 《公共行政学》（第1版），张康之、张乾友主编. 北京：中国人民大学出版社，2016年3月.</p> <p>复试参考书目：</p> <p>《公共管理学》（第二版），蔡立辉、王乐夫主编，中国人民大学出版社，2018年3月第1版.</p> <p>加试参考书目：</p> <p>1. 《政治学概论》（第二版）马工程系列，马克思主义理论研究和建设工程教材，政治学概论编写组，高等教育出版社，2020年. 2. 《现代管理学原理》（第三版），娄成武、魏淑艳主编，中国人民大学出版社，2012年.</p>
<p>035101 法律（非法学）（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 民商法 02 刑事法 03 环境资源法 04 行政法</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③398 法律硕士专业基础（非法学） ④498 法律硕士综合（非法学）</p>	<p>复试参考书：</p> <p>1. 《民法学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《民法学》编写组，高等教育出版社，2019年1月. 2. 《刑法学》（上下册）（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），贾宇主编，高等教育出版社，2019年版.</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《法理学》（第二版）（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《法理学》编写组，人民出版社、高等教育出版社2020年版. 2. 《宪法学》（第二版）（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《宪法学》编写组，人民出版社、高等教育出版社2020年版.</p>

<p>035102 法律（法学）（专业学位） （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 民商法 02 刑事法 03 环境资源法 04 行政法</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③397 法律硕士专业基础（法学） ④497 法律硕士综合（法学）</p>	<p>复试参考书：</p> <p>1. 《民法学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《民法学》编写组，高等教育出版社 2019 年 1 月。 2. 《刑法学》（上下册）（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），贾宇主编，高等教育出版社 2019 年版。</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《法理学》（第二版）（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《法理学》编写组，人民出版社、高等教育出版社 2020 年版。 2. 《宪法学》（第二版）（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《宪法学》编写组，人民出版社、高等教育出版社 2020 年版。</p>
--	---	---

学院代码及名称：010 马克思主义学院

联系电话：0797-8312416

联系人：陈老师

拟招生人数：28 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
<p>0305 马克思主义理论</p> <p>01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 中国近现代史基本问题研究 05 党的建设</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③694 马克思主义基本原理概论 ④894 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>1. 《马克思主义基本原理概论》，教材编写组，高等教育出版社，2018 年版。 2. 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，教材编写组，高等教育出版社，2018 年版。</p> <p>复试参考书目：</p> <p>1. 《科学社会主义的理论与实践》（第六版），高放主编，中国人民大学出版社，2014 年版。 2. 《中国共产党简史》，本书编写组，人民出版社，中共党史出版社，2021 年版。</p> <p>加试参考书目：</p> <p>1. 《中国近现代史纲要》，教材编写组，高等教育出版社，2018 年版。 2. 《当代世界经济与政治》（第六版），李景治主编，中国人民大学出版社，2016 年版。</p>

学院代码及名称: 011 理学院

联系电话: 0797-8312040

联系人: 朱老师

拟招生人数: 46 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
<p>0701 数学</p> <p>01 非线性分析及应用 02 代数学 03 图论及应用 04 科学与工程计算 05 智能计算 06 微分系统数值仿真及应用 07 非参数与半参数统计推断 08 随机过程及应用</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③602 数学分析（自命题） ④811 高等代数（自命题）</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>1.《数学分析》(第四版), 华东师范大学编著, 上、下册, 高等教育出版社, 2010 年 7 月; 2.《高等代数》(第四版), 北京大学数学系前代数小组编, 王萼芳, 石生明修订, 高等教育出版社, 2013 年 8 月。</p> <p>复试参考书目：（五选一）</p> <p>1.《近世代数基础》，张禾瑞主编, 高等教育出版社, 2010 年 11 月。 2.《实变函数论与泛函分析》上册, 第二版修订本, 夏道行、吴卓人等编, 高等教育出版社, 2010 年 1 月; 3.《常微分方程》（第三版），王高雄等编, 高等教育出版社, 2010 年 11 月; 4.《数值分析》(第五版), 李庆扬等编, 清华大学出版社, 2008 年 12 月. 5.《概率论与数理统计》（第四版），盛骤, 谢式千, 潘承毅著, 高等教育出版社, 2008 年 6 月。</p> <p>加试参考书目(四选二, 与复试科目不能相同):</p> <p>1.《常微分方程》（第三版），王高雄等编, 高等教育出版社, 2010 年 11 月; 2.《复变函数》（第五版），余家荣编, 高等教育出版社, 2014 年 5 月; 3.《C 程序设计》(第五版), 谭浩强主编, 清华大学出版社, 2017 年 8 月; 4.《数值分析》(第五版), 李庆扬等编, 清华大学出版社, 2008 年 12 月.</p>

<p>0775 计算机科学与技术（理学）</p> <p>01 人工智能与数据工程</p> <p>02 数字图像处理</p> <p>03 计算机图形学</p> <p>04 数值计算与复杂性科学</p> <p>05 建模与应用软件</p> <p>06 移动云计算</p> <p>07 一体化智能通信网络</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③601 高等数学（自命题）</p> <p>④873 数据结构</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>1.《高等数学》符合大纲要求的理工科本科高等数学教材，如同济版；</p> <p>2.《数据结构教程》（第5版），李春葆等主编,清华大学出版社；</p> <p>3.《数据结构》（第3版），刘大有等主编,高等教育出版社.</p> <p>复试参考书目：（三选一）</p> <p>1.《C程序设计》(第五版)，谭浩强主编，清华大学出版社，2017年8月；</p> <p>2.《数值分析》(第五版)，李庆扬等编，清华大学出版社，2008年12月；</p> <p>3.《常微分方程》（第三版），王高雄等编，高等教育出版社，2010年11月.</p> <p>加试参考书目：</p> <p>1.《数据库系统概论》(第五版)，王珊、萨师焯编著，高等教育出版社，2014年9月；</p> <p>2.《计算机操作系统》(第四版)，汤小丹编著，西安电子科技大学出版社，2018年5月。</p>
<p>0809 电子科学与技术</p> <p>01 电路与非线性系统</p> <p>02 光波电子技术</p> <p>03 信息光电子技术</p> <p>04 信号检测与处理</p> <p>05 电子材料与器件</p> <p>06 量子电子器件</p> <p>07 电波传播与天线技术</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④812 信号与系统</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>《信号与系统》（第四版），陈生潭等编，西安电子科大出版社，2017年；</p> <p>复试参考书目：</p> <p>《模拟电子技术基础》(第四版),华英成 童诗白主编,高等教育出版社,2006年.</p> <p>加试参考书目：</p> <p>1.《C程序设计》(第五版)，谭浩强主编，清华大学出版社，2017年8月；</p> <p>2.《信息论与编码》第三版，曹雪虹、张宗橙编，清华大学出版社，2016年.</p>

<p>085401 新一代信息技术（含量子技术等）（专业学位） (招收全日制)</p> <p>01 电子材料与器件 02 量子电子器件 03 生物医学信息工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 信号与系统</p>	<p>初试参考书目： 《信号与系统》（第四版），陈生潭等编，西安电子科大出版社，2017年； 复试参考书目：（二选一） 1.《微型计算机技术及应用》（第四版），戴梅萼等编著，清华大学出版社，2008年2月； 2.《C程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017年8月； 加试参考书目： 1.《数字信号处理》（第四版），高西全、丁玉美编著，西安电子科技大学出版社，2016年5月 2.《信息论与编码》，曹雪虹、张宗橙编，北京邮电大学出版社</p>
<p>085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位） (招收全日制)</p> <p>01 电路与非线性系统 02 信号检测与处理 03 电波传播与天线技术 04 一体化智能通信网络</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 信号与系统</p>	<p>初试参考书目： 《信号与系统》（第四版），陈生潭等编，西安电子科大出版社，2017年； 复试参考书目：（二选一） 1.《微型计算机技术及应用》（第四版），戴梅萼等编著，清华大学出版社，2008年2月； 2.《C程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017年8月； 加试参考书目： 1.《数字信号处理》（第四版），高西全、丁玉美编著，西安电子科技大学出版社，2016年5月 2.《通信原理》（第七版），樊昌信等编著，国防工业出版社，2012年11月。</p>

<p>085404 计算机技术（专业学位） (招收全日制)</p> <p>01 人工智能与数据工程 02 数字图像处理 03 计算机图形学 04 数值计算与复杂性科学 05 微型计算机技术 06 机器学习与智能计算 07 嵌入式计算机系统</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④873 数据结构</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>1.《数据结构教程》（第5版），李春葆等主编,清华大学出版社. 2.《数据结构》（第3版），刘大有等主编,高等教育出版社.</p> <p>复试参考书目：(二选一)</p> <p>1.《微型计算机技术及应用》（第四版），戴梅萼等编著，清华大学出版社，2008年2月； 2.《C程序设计》(第五版),谭浩强主编，清华大学出版社，2017年8月；</p> <p>加试参考书目：</p> <p>1.《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社，2013. 2.《计算机操作系统》(第四版),汤小丹编著，西安电子科技大学出版社，2018年5月.</p>
<p>085408 光电信息工程（专业学位） (招收全日制)</p> <p>01 光波电子技术 02 信息光电子技术 03 光电仪器仪表 04 光电信号检测与处理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④812 信号与系统</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>《信号与系统》（第四版），陈生潭等编，西安电子科大出版社，2017年；</p> <p>复试参考书目：(二选一)</p> <p>1.《微型计算机技术及应用》（第四版），戴梅萼等编著，清华大学出版社，2008年2月； 2.《C程序设计》(第五版),谭浩强主编，清华大学出版社，2017年8月；</p> <p>加试参考书目：</p> <p>1.《数字信号处理》（第四版），高西全、丁玉美编著，西安电子科技大学出版社，2016年5月； 2.《模拟电子技术基础》(第四版),华英成 童诗白主编,高等教育出版社,2006年.</p>

学院代码及名称: 012 外国语学院

联系电话: 0797-8312179

联系人: 高老师

拟招生人数: 40 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
<p>0551 翻译（专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 英语笔译 02 英语口语译</p>	<p>①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识</p>	<p>初试参考书目: 211 翻译硕士英语: 1. 《全日制翻译硕士专业学位 (MTI) 研究生入学考试指南》，全国翻译硕士专业学位教育指导委员会编，外语教学与研究出版社。 2. 《高级英语》，张汉熙、王立礼，外语教学与研究出版社。 3. 《英语写作手册(英文版)》，丁往道主编，外语教学与研究出版社。 4. (全国翻译专业资格证书考试 CATTI 3 级)英语笔译综合能力教材，新世界出版社。 357 英语翻译基础: 1. 《中式英语之鉴》，平卡姆主编，外语教学与研究出版社。 2. (全国翻译专业资格证书考试 CATTI3 级)英语笔译实务教材，新世界出版社。 3. 《英汉翻译简明教程》，庄绎传著；外语教学与研究出版社。 4. 《汉英翻译译注评》，李长栓著，清华大学出版社。 448 汉语写作与百科知识: 1. 《中国文化读本》(中英双语)第 2 版，叶郎，朱良志编，外语教学与研究出版社，2016 年。 2. 《中国文化概论》第 3 版，金元浦主编，中国人民大学出版社，2015 年。 3. 《应用文写作》，夏晓鸣，复旦大学出版社。 复试参考书目: 1. 《视译》，陈菁主编，上海外语教育出版社。 2. 《当代西方翻译理论选读》，马会娟，外语教学与研究出版社。</p>

学院代码及名称：013 建筑与设计学院

联系电话：0797-8312537

联系人：余老师

拟招生人数：9 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
0305J1 生态设计与技术 01 生态设计及理论研究 02 生态技术与艺术研究 03 生态经济及区域文化研究	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③693 设计概论 ④593 综合设计	初试参考书目： 《现代艺术设计简史》，彭亚、肖丽，上海科学技术出版社，2015 年。 复试参考书目： 《设计学概论》（全新版），尹定邦，邵宏编，湖南科学技术出版社，2018 年。 加试参考书目： 1. 《设计方法学》，郑建启出版社：清华大学出版社，2006 年。 2. 《中国工艺美术史》，田自秉，东方出版中心，2015 年。

学院代码及名称：014 应急管理学院

联系电话：0797-8312319

联系人：李老师

拟招生人数：14 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
1201 管理科学与工程 01 应急决策理论和方法 02 应急资源配置决策 03 公共卫生应急管理及其干预机制 04 应急情报分析	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③303 数学（三） ④882 管理学	初试参考书目： 马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019 年 1 月。 复试参考书目： 《公共安全与应急管理》，范维澄、闪淳昌等主编，科学出版社，2020 年。 加试参考书目： 1. 《运筹学教程》（第 5 版）（规划论部分），胡运权主编，清华大学出版社，2018 年。 2. 《管理经济学》（第 7 版），吴德庆等编，中国人民大学出版社，2018 年。

<p>0301J1 法行政学 01 应急管理体制机制 02 应急管理能力 03 应急管理与法治</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③692 行政法与行政诉讼法 ④892 公共行政学</p>	<p>初试参考书目： 1. 《行政法与行政诉讼法学》（第2版）. 编写组编著. 北京：高等教育出版社，2018年8月. 2. 《公共行政学》（第1版），张康之、张乾友主编. 北京：中国人民大学出版社，2016年3月. 复试参考书目： 《公共安全与应急管理》，范维澄、闪淳昌等主编，科学出版社，2020年. 加试参考书目： 1. 《政治学概论》（第二版）马工程系列，马克思主义理论研究和建设工程教材，政治学概论编写组，高等教育出版社；2020年. 2. 《现代管理学原理》（第三版），娄成武、魏淑艳主编，中国人民大学出版社，2012年.</p>
<p>0837 安全科学与工程 01 城市公共安全与应急管理 02 火灾科学动力学与应急技术 03 工业灾害事故预防及应急救援理论</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④808 安全系统工程</p>	<p>初试参考书： 《安全系统工程》（第3版），徐志胜主编，机械工业出版社，2016年. 复试参考书： 《公共安全与应急管理》，范维澄、闪淳昌等主编，科学出版社，2020年. 加试参考书： 1. 《安全工程学》，何学秋，中国矿业大学出版社，2018年. 2. 《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社，2019年.</p>

学院代码及名称：015商学院（南昌）

联系电话：18170853778

联系人：彭老师

拟招生人数：47人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
0202 应用经济学 01 区域经济学 02 金融学 03 产业经济学 04 国际贸易学	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④883 经济学	初试参考书目： 1. 《西方经济学》（第七版）. 高鸿业主编. 中国人民大学出版社, 2018 年. 2. 《西方经济学简明教程》（第九版）. 尹伯成等主编. 格致出版社, 2018 年. 复试参考书目： 《马克思主义政治经济学概论（第二版）》. 马克思主义政治经济学概论编写组. 人民出版社、高等教育出版社, 2021 年. 加试参考书（02、04 方向加试 1、2，01、03 方向加试 3、4） 1. 《国际经济学：理论与政策（第十一版）》，克鲁格曼等，中国人民大学出版社，2021 年。 2. 《证券投资学》（第五版），吴晓求主编，中国人民大学出版社 2020 年。 3. 《城市与区域经济学》，踪家峰主编，北京大学出版社，2016 年。 4. 《产业经济学》，杨凤、徐飞编著，清华大学出版社，2017 年。
125100 工商管理（专业学位） （招收非全日制） 01 企业管理 02 人力资源管理 03 公司投融资战略 04 财务管理	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试参考书目： 《管理学——原理与方法（第七版）》. 周三多等. 复旦大学出版社, 2018 年.

125300 会计（专业学位） （招收非全日制） 01 数据分析与财务决策 02 内部控制与风险管理 03 资本运营与财务管理	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试参考书目： 《中级财务会计（第五版）》，陈立军. 中国人民大学出版社，2020年. 加试参考书目： 《会计学》，刘永泽主编，东北财经大学出版社，2021年.
125604 物流工程与管理（专业学位） （招收全日制） 01 物流与供应链管理 02 区域物流规划与管理 03 物流系统建模与仿真 04 物流经济分析	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	复试参考书目： 《供应链管理（第六版）》. 马士华，林勇. 机械工业出版社，2020年.

学院代码及名称：016软件工程学院（南昌）

联系电话：0791—83858369

联系人：魏老师

拟招生人数：45人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位） （招收全日制） 01 网络通信安全 02 智能信号处理 03 物联网技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④871 通信原理	初试参考书目： 《通信原理》（第7版），樊昌信、曹丽娜，国防工业出版社. 复试参考书目： 1. 《数字信号处理》（第二版），丁玉美、高西全，西安电子科技大学出版社（初试通信原理考生复试参考书）。 2. 《C程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社. 加试参考书目： 1. 《信号与线性系统分析》（第四版），吴大正，高等教育出版社。 2. 《信息论与编码》，曹雪虹、张宗橙编，北京邮电大学出版社。

<p>085404 计算机技术（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 人工智能系统 02 智能信息处理技术 03 软件理论与关键技术 04 高性能计算技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④873 数据结构</p>	<p>初试参考书目： 1. 《数据结构教程》（第5版），李春葆等主编，清华大学出版社。 2. 《数据结构》（第3版），刘大有等主编，高等教育出版社。</p> <p>复试参考书目： 1. 《数据库系统概论》，王珊等主编，高等教育出版社（初试数据结构考生复试参考书）。 2. 《C程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社。</p> <p>加试参考书目： 1. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社。 2. 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社。</p>
<p>085704 测绘工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 测绘与遥感工程 02 地理信息工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④825 数字地形测量学</p>	<p>初试参考书： 数字地形测量学：《数字地形测量学》，潘正风，程效军，成枢等编著。武汉：武汉大学出版社，2015年。</p> <p>复试参考书（任选其一）： 1. GIS综合包括：GIS基础、空间数据库、面向对象程序设计。 2. 城市地理学：《城市地理学(第二版)》，许学强、周一星、宁越敏编著，高等教育出版社，2009年； 3. 《GPS 测量原理及应用(第四版)》，徐绍铨等主编，武汉大学出版社，2017年。</p> <p>加试参考书：</p> <p>方向01 1. 《遥感原理与应用》（第三版），孙家柄，武汉大学出版社，2013年。 2. 《工程测量学》（第二版），张正禄主编，武汉大学出版社，2013年</p> <p>方向02 1. 《计算机基础》，薛礼，清华大学出版社，2012年。 2. 《空间数据库理论及应用》，兰小机，刘德儿编，冶金工业出版社，2020年。</p>

<p>085901 土木工程（专业学位） （招收全日制） 01 岩土工程 02 结构工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④822 工程力学</p>	<p>初试参考书目： 1. 《工程力学（静力学）》、《工程力学（材料力学）》，第 5 版，北京科技大学 东北大学 编，高等教育出版社，2020 年 11 月（注意：弯曲切应力和简单超静定问题等知识，需要参考教材 3）。 2. 《理论力学（I）》，第 8 版，哈尔滨工业大学理论力学教研室编，高等教育出版社，2016 年 9 月（静力学部分）。 3. 《材料力学（I）》，第 6 版，孙训方 方孝淑 关来泰编，高等教育出版社，2019 年 3 月。 复试参考书目（任选其一）： 1、《土力学》（第五版），东南大学等四校合编，中国建筑工业出版社，2020 年。 2、《混凝土结构设计原理》（第七版上册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020 年。 加试参考书： 方向 01 1. 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2019 年。 2. 《混凝土结构设计原理》（第七版上册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020 年。 方向 02 1. 《混凝土结构与砌体结构设计》（第七版中册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2020 年。 2. 《结构力学》（第 4 版），龙驭球，包世华，袁驷主编，高等教育出版社，2018 年。</p>
--	--	--

学院代码及名称：017 能源与机械工程学院（南昌） 联系电话：0791-83858330 联系人：黄老师 拟招生人数：43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
0802 机械工程 01 增材制造技术 02 智能制造与智能装备 03 机械摩擦学与表面技术 04 机器人技术	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④851 机械设计基础	初试参考书（二选一）： 1. 《机械设计基础》（第二版）刘静等主编，华中科技大学出版社，2020. 2. 《机械设计基础》 戴哲敏等主编，江西高校出版社，2018. 复试参考书： 《机械制造工艺学》（第四版），王先逵编，机械工业出版社，2019. 加试参考书： 《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006.
0805 材料科学与工程 01 新能源材料与器件 02 低维纳米材料及计算材料学 03 材料物理与化学 04 稀土功能材料	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④841 材料科学基础	初试参考书： 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社. 复试参考书： 《材料物理导论》（第三版），熊兆贤主编，科学出版社，2017 加试参考书目： 1. 《半导体物理》（第二版，上册），叶良修，高等教育出版社，2007 2. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社.
085406 控制工程（专业学位） （招收全日制） 01 非线性控制理论 02 智能计算与优化 03 智慧农业与温室环境调控 04 智能农业机械与装备	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	初试参考书目（二选一）： 1. 《单片机原理及接口技术》（第4版），李朝青编著，北京航空航天大学出版社，2013年. 2. 《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. 复试参考书目（二选一）： 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.

		加试参考书目： 《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.
085501 机械工程（专业学位） （招收全日制） 01 增材制造技术 02 智能制造与智能装备 03 机械摩擦学与表面技术 04 机器人技术 05 机器人与智能制造系统 06 非线性控制方法 07 多体系统动力学	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④851 机械设计基础	初试参考书目（二选一）： 1. 《机械设计基础》（第二版）刘静等主编，华中科技大学出版社，2020. 2. 《机械设计基础》 戴哲敏等主编，江西高校出版社，2018. 复试参考书： 《机械制造工艺学》（第四版），王先逵编，机械工业出版社，2019. 加试参考书： 《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006.
085601 材料工程（专业学位） （招收全日制） 01 新能源材料与器件 02 低维纳米材料及计算材料学 03 材料物理与化学 04 稀土功能材料	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④841 材料科学基础	初试参考书： 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社. 复试参考书目： 《材料物理导论》（第三版），熊兆贤主编，科学出版社，2017 加试参考书（四选二）： 1. 《半导体物理》（第二版，上册），叶良修，高等教育出版社，2007 2. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社 3. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社 4. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社

<p>085603 冶金工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 稀有稀土资源高效提取与高值化 02 低碳绿色冶金与过程强化 03 有色金属资源绿色循环利用 04 冶金材料化学</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④835 物理化学</p>	<p>初试参考书： 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 复试参考书： 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年。 加试参考书： 1.《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年。 2.《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年。</p>
<p>085701 环境工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 矿场地生态修复理论与技术 02 矿山土壤环境微生态</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④806 环境工程学</p>	<p>初试参考书： 《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013年。 复试参考书： 1.《环境学基础》（第二版），鞠美庭，化学工业出版社，2010年。 2.《新编生物工艺学(上册)》，俞俊棠著；化学工业出版社，2005年。 加试参考书： 1.《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社，2006年。 2.《环境生态学导论》（第二版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2009年。</p>
<p>085702 安全工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 矿山灾害防控理论及技术 02 安全监测监控技术研究</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④808 安全系统工程</p>	<p>初试参考书： 《安全系统工程》（第3版），徐志胜主编，机械工业出版社，2016年。 复试参考书： 《安全科学原理》，吴超主编，机械工业出版社，2018年。 加试参考书： 1.《安全工程学》，何学秋，中国矿业大学出版社，2018年。 2.《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社，2019年。</p>

学院代码及名称：018 REEM 国际创新研究院（南昌）

联系电话：0791—83853379

联系人：鲍老师

拟招生人数：27 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
<p>0806 冶金工程 01 冶金物理化学 02 钢铁冶金 03 冶金过程数值模拟与仿真</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④835 物理化学</p>	<p>初试参考书： 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 复试参考书（四选一）： 1.《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005 年。 2.《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011 年。 3.《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。 4.《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社。 加试参考书： 1.《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005 年。 2.《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011 年。</p>
<p>0805 材料科学与工程 01 纳米功能材料 02 稀土功能材料 03 高性能膜技术 04 高效电池电极材料、器件及性能研究</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书： 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。 复试参考书（二选一）： 1.金属材料类考生： 《金属材料及热处理》，崔振铎等主编，中南大学出版社。 《材料分析方法（第 3 版）》，周玉主编，机械工业出版社。 2.无机非金属材料类考生： 《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。 《现代材料分析测试技术（第 2 版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。</p>

		加试参考书： 1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。
0817 化学工程与技术 01 多相流传输过程 02 纳米功能材料 03 工业过程智能化	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④831 有机化学	初试参考书： 《有机化学》（第5版），天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高等教育出版社。 复试参考书（二选一）： 1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 2. 《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社。 加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社 2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社
085601 材料工程（专业学位） （招收全日制） 01 纳米功能材料 02 稀土功能材料 03 高性能膜技术 04 高效电池电极材料、器件及性能研究	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④841 材料科学基础	初试参考书： 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。 复试参考书： 1. 金属材料类考生： 《金属材料及热处理》，崔振铎等主编，中南大学出版社。 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。 2. 无机非金属材料类考生： 《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。 加试参考书： 1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。

<p>085602 化学工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 多相流传输过程 02 纳米功能材料 03 工业过程智能化</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④832 化工原理</p>	<p>初试参考书： 《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社。 复试参考书（二选一）： 1.《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 2.《有机化学》（第5版），天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高等教育出版社。 加试参考书： 1.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。 2.《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。</p>
<p>085603 冶金工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 冶金物理化学 02 钢铁冶金 03 冶金过程数值模拟与仿真</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④835 物理化学</p>	<p>初试参考书： 《物理化学》（上、下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 复试参考书（四选一）： 1.《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年。 2.《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年。 3.《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。 4.《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社。 加试参考书： 1.《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年。 2.《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年。</p>

学院代码及名称：019 无序物质科学研究中心（南昌）

联系电话：18811753916

联系人：冯老师

拟招生人数：9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
<p>0805 材料科学与工程</p> <p>01 金属新材料制备及其成型技术与理论</p> <p>02 复合材料及其制备技术与理论</p> <p>03 新能源材料及其制备技术与理论</p> <p>04 钨基新材料制备技术与理论</p> <p>05 陶瓷材料及稀土功能材料制备技术与理论</p> <p>06 微/纳米材料制备技术与理论</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书：</p> <p>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社</p> <p>复试参考书（二选一）：</p> <p>1. 金属材料类考生： 《金属材料及热处理》，崔振铎等主编，中南大学出版社 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社</p> <p>2. 无机非金属材料类考生： 《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社.</p> <p>2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社</p>

<p>0817 化学工程与技术</p> <p>01 功能材料化学 02 催化科学与技术 03 资源与环境工程 04 应用电化学 05 精细有机合成</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④831 有机化学</p>	<p>初试参考书： 《有机化学》（第5版），天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高等教育出版社</p> <p>复试参考书（二选一）： 1.《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 2.《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社</p> <p>加试参考书： 1.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社 2.《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社</p>
<p>085601 材料工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 先进金属材料成型技术与应用 02 新能源材料制备技术与应用 03 钨基新材料制备技术与应用 04 稀土功能材料制备技术与应用 05 复合材料制备技术与应用 06 碳纳米材料及其制备技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书： 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社</p> <p>复试参考书： 1. 金属材料类考生： 《金属材料及热处理》，崔振铎等主编，中南大学出版社 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社 2. 无机非金属材料类考生： 《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社</p> <p>加试参考书： 1.《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 2.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社</p>

<p>085602 化学工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 功能材料化学 02 工业催化 03 环境工程 04 稀土功能材料 05 应用电化学</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④832 化工原理</p>	<p>初试参考书： 《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社.</p> <p>复试参考书（二选一）： 1.《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 2.《有机化学》（第5版），天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高等教育出版社</p> <p>加试参考书： 1.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社 2.《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社</p>
<p>077602 环境工程（理学）</p> <p>01 资源环境化学 02 绿色化学与清洁生产 03 生态环境治理与修复 04 环境评价与规划 05 有色资源回收与利用 06 电化学环境治理 07 有机光电功能材料的合成及其器件</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③601 高等数学（自命题） ④835 物理化学</p>	<p>初试参考书： 1.《高等数学》，符合大纲要求的理工科本科高等数学教材，如同济版 2.《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社.</p> <p>复试参考书（二选一）： 1.《有机化学》（第5版），天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高等教育出版社. 2.《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社.</p> <p>加试参考书： 1.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社. 2.《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社</p>

学院代码及名称: 020 工程研究院 联系电话: 0797-8312191 联系人: 曹老师 拟招生人数: 14 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
<p>0773 材料科学与工程（理学） 01 有色金属材料智能计算与成形原理 02 有机/聚合物功能材料制备技术与理论 03 新能源材料制备及应用基础理论 04 钨基新材料的组织控制与界面物理 05 稀土功能材料的结构设计 with 性能调控</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③601 高等数学（自命题） ④841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书： 1. 《高等数学》，符合大纲要求的理工科本科高等数学教材，如同济版 2. 《材料科学基础》，胡庚祥主编，上海交通大学出版社 复试参考书（二选一）： 1. 金属材料类考生： 《金属材料及热处理》，崔振铎等主编，中南大学出版社. 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社. 2. 无机非金属材料类考生： 《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社. 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社. 加试参考书： 1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社.. 2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社.</p>
<p>0805J1 纳米工程与资源循环利用 01 稀土纳米材料 02 稀土资源循环利用</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④835 物理化学</p>	<p>初试参考书目： 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社. 复试参考书（二选一）： 1. 《固体物理学》（重排本），黄昆编著，第1版，北京大学出版社，2014 年. 2. 《材料分析测试技术》，齐海群主编，北京大学出版社，2011 年. 加试参考书目： 1. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社. 2. 《分析化学》，华东理工大学分析化学教研组编，高等教育出版社.</p>

学院代码及名称：021 江西先进铜产业研究院

联系电话：15179787318

联系人：黄老师

拟招生人数：12 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
0805 材料科学与工程 01 金属新材料制备及其成型技术与理论 02 复合材料及其制备技术与理论 03 微/纳米材料制备技术与理论	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④841 材料科学基础	初试参考书： 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。 复试参考书： 1.《金属材料及热处理》，崔振铎等主编，中南大学出版社。 2.《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。 加试参考书： 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。
085601 材料工程（专业学位） （招收全日制） 01 金属新材料制备及其成型技术与理论 02 复合材料及其制备技术与理论 03 微/纳米材料制备技术与理论	①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语 ③302 数学（二） ④841 材料科学基础	初试参考书： 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。 复试参考书： 1.《金属材料及热处理》，崔振铎等主编，中南大学出版社。 2.《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。 加试参考书： 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。

学院代码及名称：022 系统科学与应用研究所

联系电话：0797—8312895

联系人：钟老师

拟招生人数：6 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目

<p>0871 管理科学与工程（工学）</p> <p>01 工程项目管理</p> <p>02 信息与数据管理</p> <p>03 资源与环境管理</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）或 203 日语</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④882 管理学</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>马克思主义理论研究和建设工程重点教材《管理学》，管理学编写组，高等教育出版社，2019 月 1 月。</p> <p>复试参考书目：（根据方向，三选一）</p> <p>1. 《管理信息系统》（第 3 版），刘仲英主编，高等教育出版社，2017 年。</p> <p>2. 《工程项目管理》，丁士昭主编，高等教育出版社，2017 年。</p> <p>3. 《现代企业管理教程-卓越绩效管理践行读本》（第五版），黄顺春等主编，上海财经大学出版社，2020 年 1 月。</p> <p>加试参考书目：（其中 1 为必选，2 和 3 根据方向选一门）</p> <p>1. 《运筹学教程》（第 5 版）（规划论部分），胡运权主编，清华大学出版社，2018 年。</p> <p>2. 《管理经济学》（第 7 版），吴德庆等编，中国人民大学出版社，2018 年。</p> <p>3. 《工程经济学》（第五版），李南主编，科学出版社，2018 年。</p>
---	--	---

学院代码及名称：023 中国科学院赣江创新研究院（联合培养） 联系电话：0797-4565916 联系人：郭老师 拟招生人数：9 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书目
<p>0806 冶金工程</p> <p>01 稀土资源与环境</p> <p>02 稀土材料与化学</p> <p>03 稀土材料与物理</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④835 物理化学</p>	<p>初试参考书：</p> <p>1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</p> <p>复试参考书（四选一）：</p> <p>1. 《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005 年。</p> <p>2. 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011 年。</p> <p>3. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。</p> <p>4. 《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社。</p> <p>加试参考书：</p> <p>1. 《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005 年。</p> <p>2. 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011 年。</p>

<p>0805 材料科学与工程</p> <p>01 稀土资源与环境</p> <p>02 稀土材料与化学</p> <p>03 稀土材料与物理</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书：</p> <p>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。</p> <p>复试参考书（二选一）：</p> <p>1.金属材料类考生： 《金属材料及热处理》，崔振铎等主编，中南大学出版社。 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。</p> <p>2.无机非金属材料类考生： 《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。</p> <p>加试参考书：</p> <p>1.《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</p> <p>2.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</p>
<p>0817 化学工程与技术</p> <p>01 稀土资源与环境</p> <p>02 稀土材料与化学</p> <p>03 稀土材料与物理</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④831 有机化学</p>	<p>初试参考书：</p> <p>《有机化学》（第5版），天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高等教育出版社。</p> <p>复试参考书（二选一）：</p> <p>1.《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</p> <p>2.《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社。</p> <p>加试参考书：</p> <p>1.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</p> <p>2.《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。</p>

学院代码及名称: 024 中国科学院宁波材料技术与工程研究所 (联合培养) 联系电话: 0574-87911122 联系人: 李老师 拟招生人数: 29 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
<p>0805 材料科学与工程</p> <p>01 金属新材料制备及其成型技术与理论</p> <p>02 复合材料及其制备技术与理论</p> <p>03 新能源材料及其制备技术与理论</p> <p>04 钨基新材料制备技术与理论</p> <p>05 陶瓷材料及稀土功能材料制备技术与理论</p> <p>06 微/纳米材料制备技术与理论</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语 (一)</p> <p>③302 数学 (二)</p> <p>④841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书:</p> <p>《材料科学基础》, 胡赓祥主编, 上海交通大学出版社.</p> <p>复试参考书 (二选一):</p> <p>1. 金属材料类考生:</p> <p>《金属材料及热处理》, 崔振铎等主编, 中南大学出版社.</p> <p>《材料分析方法 (第 3 版)》, 周玉主编, 机械工业出版社.</p> <p>2. 无机非金属材料类考生:</p> <p>《材料物理性能 (新版)》, 田畴主编, 北京航空航天大学出版社.</p> <p>《现代材料分析测试技术 (第 2 版)》, 管学茂等主编, 中国矿业大学出版社.</p> <p>加试参考书:</p> <p>1. 《物理化学》 (第五版, 上下册), 傅献彩等主编, 高等教育出版社.</p> <p>2. 《无机化学》, 大连理工大学编, 高等教育出版社.</p>
<p>085601 材料工程 (专业学位)</p> <p>(招收全日制)</p> <p>01 先进金属材料成型技术与应用</p> <p>02 新能源材料制备技术与应用</p> <p>03 钨基新材料制备技术与应用</p> <p>04 稀土功能材料制备技术与应用</p> <p>05 复合材料制备技术与应用</p> <p>06 碳纳米材料及其制备技术</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语 (二)</p> <p>③302 数学 (二)</p> <p>④841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书:</p> <p>《材料科学基础》, 胡赓祥主编, 上海交通大学出版社.</p> <p>复试参考书:</p> <p>1. 金属材料类考生:</p> <p>《金属材料及热处理》, 崔振铎等主编, 中南大学出版社.</p> <p>《材料分析方法 (第 3 版)》, 周玉主编, 机械工业出版社.</p> <p>2. 无机非金属材料类考生:</p> <p>《材料物理性能 (新版)》, 田畴主编, 北京航空航天大学出版社.</p> <p>《现代材料分析测试技术 (第 2 版)》, 管学茂等主编, 中国矿业大学出版社.</p> <p>加试参考书:</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社. 2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社.
085602 化学工程（专业学位） （招收全日制） 01 功能材料化学 02 工业催化 03 环境工程 04 稀土功能材料 05 应用电化学	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④832 化工原理	初试参考书： 《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社. 复试参考书（二选一）： <ol style="list-style-type: none"> 1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社. 2. 《有机化学》（第5版），天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高等教育出版社. 加试参考书： <ol style="list-style-type: none"> 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社. 2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社.
085501 机械工程（专业学位） （招收全日制） 01 复合材料制造及装备 02 机器人与智能制造装备技术 03 精密制造工艺与系统 04 计算机视觉及图像处理技术 05 机械强耦合损伤与表面技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④851 机械设计基础	初试参考书目（二选一）： <ol style="list-style-type: none"> 1. 《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. 2. 《机械设计基础》戴哲敏等主编，江西高校出版社，2018年. 复试参考书目（二选一）： <ol style="list-style-type: none"> 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. 加试参考书目： <ol style="list-style-type: none"> 1. 《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006年.

学院代码及名称：025 中国科学院海西研究院厦门稀土材料研究中心（联合培养） 联系电话：0592—3576150/3576151

联系人：常老师、郑老师 拟招生人数：10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
<p>085601 材料工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 先进金属材料成型技术与应用 02 新能源材料制备技术与应用 03 钨基新材料制备技术与应用 04 稀土功能材料制备技术与应用 05 复合材料制备技术与应用 06 碳纳米材料及其制备技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语 ③302 数学（二） ④841 材料科学基础</p>	<p>初试参考书： 1. 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。 复试参考书： 1. 金属材料类考生： 《金属材料及热处理》，崔振铎等主编，中南大学出版社。 《材料分析方法（第3版）》，周玉主编，机械工业出版社。 2. 无机非金属材料类考生： 《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社。 《现代材料分析测试技术（第2版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。 加试参考书： 1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</p>
<p>085602 化学工程（专业学位） （招收全日制）</p> <p>01 功能材料化学 02 工业催化 03 环境工程 04 稀土功能材料 05 应用电化学</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二）或 203 日语 ③302 数学（二） ④832 化工原理</p>	<p>初试参考书： 《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社。 复试参考书（二选一）： 1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 2. 《有机化学》（第5版），天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高等教育出版社。 加试参考书： 1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。 2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。</p>