

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><b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b>                      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><b>初试参考书:</b>                      《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016 年。  <b>复试参考书:</b>                      《土力学》（第二版），东南大学等合编，中国建筑工业出版社，2016 年。  <b>加试参考书:</b>                      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><b>081901 采矿工程</b>                      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><b>初试参考书目:</b>                      《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015 年。  <b>复试参考书目:</b>                      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。  <b>加试参考书目:</b>                      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><b>081902 矿物加工工程</b></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><b>初试参考书目：</b> 《碎矿与磨矿》，段希祥编，冶金工业出版社，2012年。</p> <p><b>复试参考书目：</b> 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><b>加试参考书目：</b> 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><b>077601 环境科学（理学）</b></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><b>初试参考书：</b> 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><b>复试参考书：</b> 《环境学基础》（第二版），鞠美庭，化学工业出版社，2010年。</p> <p><b>加试参考书：</b> 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><b>083002 环境工程（工学）</b></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><b>初试参考书：</b> 《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013年。</p> <p><b>复试参考书：</b> 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><b>加试参考书：</b> 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><b>0837 安全科学与工程</b>  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><b>初试参考书：</b>  《安全系统工程》（第3版），徐志胜主编，机械工业出版社，2016年。  <b>复试参考书：</b>  《安全科学原理》，吴超主编，机械工业出版社，2018年。  <b>加试参考书：</b>  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><b>085701 环境工程（专业学位）</b>  （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><b>085702 安全工程（专业学位）</b>  （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><b>085703 地质工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></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><b>085705 矿业工程（专业学位）</b></p> <p>01 采矿工程<b>（招收全日制和非全日制）</b> 02 矿物加工工程<b>（招收全日制）</b> 03 离子型稀土资源绿色提取<b>（招收全日制）</b></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><b>085901 土木工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></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><b>初试参考书目：</b> 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015 年. <b>复试参考书目：</b> 《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. <b>加试参考书目：</b> 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><b>085902 水利工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></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><b>初试参考书目：</b> 《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016 年. <b>复试参考书目：</b> 《土力学》（第二版），东南大学等合编，中国建筑工业出版社 2016 年. <b>加试参考书目：</b> 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><b>0705 地理学</b>                      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><b>初试参考书:</b>                      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。  <b>复试参考书（两者任选一）：</b>                      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。  <b>加试参考书：</b>                      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><b>081401 岩土工程</b>                      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><b>初试参考书目：</b>                      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。  <b>复试参考书目：</b></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><b>加试参考书目:</b></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><b>081402 结构工程</b></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><b>初试参考书目:</b></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><b>复试参考书目:</b></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><b>加试参考书目:</b></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><b>081403 市政工程</b></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><b>初试参考书:</b></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><b>复试参考书:</b></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. <b>加试参考书:</b> 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><b>081404 供热、供燃气、通风及空调工程</b> 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><b>初试参考书:</b> 《传热学》(第六版), 章熙民等编著, 中国建筑工业出版社, 2014年. <b>复试参考书:</b> 《暖通空调》(第三版), 陆亚俊等编著, 建筑工业出版社, 2015年. <b>加试参考书:</b> 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><b>081406 桥梁与隧道工程</b> 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><b>初试参考书目:</b> 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. <b>复试参考书目(选一):</b> 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. <b>加试参考书目:</b> 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><b>0816 测绘科学与技术</b></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><b>初试参考用书：</b></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><b>复试参考书：</b></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><b>加试参考书：</b></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><b>085704 测绘工程（专业学位）</b></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><b>初试参考书：</b></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><b>复试参考书（任选其一）：</b></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><b>加试参考书：</b></p> <p><b>方向01</b></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><b>方向02</b></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><b>085901土木工程（专业学位）</b> （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><b>初试参考书目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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）。</li> <li>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）。</li> <li>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。</li> </ol> <p><b>复试参考书目（任选其一）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 《桥梁工程》（第五版），邵旭东，人民交通出版社，2019年。</li> <li>4. 《隧道工程》（第三版），朱永全，宋玉香，中国铁道出版社，2015年。</li> </ol> <p><b>加试参考书：</b></p> <p><b>方向01</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2019年。</li> <li>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。</li> </ol> <p><b>方向02</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> <p><b>方向03</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2019年。</li> <li>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。</li> </ol>
---	--	---

<p><b>085905 市政工程（含给排水等）</b> （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</p> <p>02 城镇及农村饮用水安全保障技术</p> <p>03 给排水系统优化</p> <p>04 流域水环境与水生态治理</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语（二）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④823 水质分析化学</p>	<p><b>初试参考书：</b> 《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><b>复试参考书：</b> 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><b>加试参考书：</b> 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><b>085906 人工环境工程（含供热、通风及空调等）（专业学位）</b> （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 工业与地下建筑通风</p> <p>02 节能减排技术与材料</p> <p>03 室内外空气品质</p> <p>04 空气净化新技术</p> <p>05 建筑物新能源应用技术</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语（二）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④824 传热学</p>	<p><b>初试参考书：</b> 《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><b>复试参考书：</b> 《暖通空调》（第三版），陆亚俊等编著，建筑工业出版社，2015年。</p> <p><b>加试参考书：</b> 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><b>077602 环境工程（理学）</b>                      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><b>初试参考书：</b>                      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。  <b>复试参考书（二选一）：</b>                      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。  <b>加试参考书：</b>                      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><b>0806 冶金工程</b>                      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><b>初试参考书：</b>                      《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。  <b>复试参考书（四选一）：</b>                      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。  <b>加试参考书：</b>                      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><b>0805 材料科学与工程</b></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><b>初试参考书：</b></p> <p>《材料科学基础》，胡庚祥主编，上海交通大学出版社。</p> <p><b>复试参考书（二选一）：</b></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><b>加试参考书：</b></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><b>0817 化学工程与技术</b></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><b>初试参考书：</b></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><b>复试参考书（二选一）：</b></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><b>加试参考书：</b></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><b>0806J1 资源循环科学与工程</b></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><b>初试参考书：</b></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><b>复试参考书（四选一）：</b></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><b>加试参考书：</b></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><b>085601 材料工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b></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><b>初试参考书：</b></p> <p>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。</p> <p><b>复试参考书：</b></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><b>加试参考书：</b></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><b>085602 化学工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b></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><b>初试参考书：</b></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><b>复试参考书（二选一）：</b></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><b>加试参考书：</b></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><b>085603 冶金工程（专业学位）</b> （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><b>初试参考书：</b> 《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><b>复试参考书（四选一）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年.</li> <li>3. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社.</li> <li>4. 《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社.</li> </ol> <p><b>加试参考书：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年.</li> </ol>
--	--	--

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><b>0805 材料科学与工程</b></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><b>初试参考书：</b> 《材料科学基础》，胡庚祥主编，上海交通大学出版社。</p> <p><b>复试参考书（二选一）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> <p><b>加试参考书：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</li> <li>2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</li> </ol>

<p><b>0806Z1 稀土工程</b>  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><b>初试参考书：</b>  《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。  <b>复试参考书（二选一）：</b>  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。  <b>加试参考书：</b>  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><b>085601 材料工程（专业学位）</b>  （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><b>初试参考书：</b>  《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。  <b>复试参考书：</b>  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。  <b>加试参考书：</b>  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><b>085602 化学工程（专业学位）</b> （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><b>初试参考书：</b> 《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><b>复试参考书（二选一）：</b></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><b>加试参考书：</b></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><b>085603 冶金工程（专业学位）</b> （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><b>初试参考书：</b> 《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><b>复试参考书（四选一）：</b></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><b>加试参考书：</b></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><b>0802 机械工程</b></p> <p>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</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书目（二选一）：</b></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><b>复试参考书目（二选一）：</b></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><b>加试参考书目：</b></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><b>0804 仪器科学与技术</b></p> <p>01 智能仪器设计技术 02 仿生机械与智能机械 03 智能传感技术与系统 04 机器视觉与图像处理 05 无线传感器网络技术 06 机电系统状态检测与故障诊断</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④853 单片机原理及接口技术</p>	<p><b>初试参考书目（二选一）：</b></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。 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><b>复试参考书目（二选一）：</b></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。 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><b>加试参考书目：</b></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><b>085406 控制工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 01 装备智能化</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二）</p>	<p><b>初试参考书目（二选一）：</b></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。 <b>复试参考书目（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>加试参考书目：</b> 《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。
<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	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>初试参考书目（二选一）：</b> 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。 <b>复试参考书目（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>加试参考书目：</b> 《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。
<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	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④851 机械设计基础	<b>初试参考书目（二选一）：</b> 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。 <b>复试参考书目（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>加试参考书目：</b> 《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><b>085502 车辆工程（专业学位）</b> （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><b>初试参考书目（二选一）：</b></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><b>复试参考书目（二选一）：</b></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><b>加试参考书目：</b></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><b>085509 智能制造技术（专业学位）</b> （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><b>初试参考书目（二选一）：</b></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><b>复试参考书目（二选一）：</b></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><b>加试参考书目：</b></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><b>125603 工业工程与管理（专业学位）</b> （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><b>复试参考书目：</b></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><b>0808 电气工程</b></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><b>初试参考书目：</b>                      《电路》（第五版），邱关源编，高教出版社。</p> <p><b>复试参考书目：</b>                      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><b>加试参考书目：</b>                      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><b>0809 电子科学与技术</b></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><b>初试参考书目：</b>                      《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社。</p> <p><b>复试参考书目：</b>                      《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><b>加试参考书目：</b>                      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><b>0811 控制科学与工程</b></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><b>初试参考书目：</b> 《电路》（第五版），邱关源编，高教育出版社。</p> <p><b>复试参考书目：</b> 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><b>加试参考书目：</b> 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><b>085403 集成电路工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b></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><b>初试参考书目：</b> 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社。</p> <p><b>复试参考书目：</b> 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><b>加试参考书目：</b> 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><b>085406 控制工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b></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><b>初试参考书目：</b> 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社。</p> <p><b>复试参考书目：</b> 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. <b>加试参考书目:</b> 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.
<b>085407 仪器仪表工程(专业学位)</b> <b>(招收全日制和非全日制)</b> 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	<b>初试参考书目:</b> 《电路》(第五版), 邱关源编, 高等教育出版社. <b>复试参考书目:</b> 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. <b>加试参考书目:</b> 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.
<b>085410 人工智能(专业学位)</b> <b>(招收全日制和非全日制)</b> 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 人机电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	<b>初试参考书目:</b> 《电路》(第五版), 邱关源编, 高等教育出版社. <b>复试参考书目:</b> 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. <b>加试参考书目:</b> 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.
<b>086101 轨道交通运输(专业学位)</b> <b>(招收全日制和非全日制)</b> 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	<b>初试参考书目:</b> 《电路》(第五版), 邱关源编, 高等教育出版社. <b>复试参考书目:</b> 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.

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		2. 《数字电子技术基础》(第六版), 阎石著, 高等教育出版社. <b>加试参考书目:</b> 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.
<b>086102 道路运输(专业学位)</b> <b>(招收全日制和非全日制)</b> 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	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④861 电路	<b>初试参考书目:</b> 《电路》(第五版), 邱关源编, 高等教育出版社. <b>复试参考书目:</b> 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. <b>加试参考书目:</b> 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.
<b>086105 管道交通运输(专业学位)</b> <b>(招收全日制和非全日制)</b> 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	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④861 电路	<b>初试参考书目:</b> 《电路》(第五版), 邱关源编, 高等教育出版社. <b>复试参考书目:</b> 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. <b>加试参考书目:</b> 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.

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><b>077502 计算机软件与理论 (理学)</b></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><b>初试参考书目:</b></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><b>复试参考书目:</b></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><b>加试参考书目:</b></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><b>081203 计算机应用技术</b></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><b>初试参考书目:</b></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><b>复试参考书目:</b></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><b>加试参考书目:</b></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><b>0810 信息与通信工程</b></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><b>初试参考书目：</b> 《通信原理》（第7版），樊昌信、曹丽娜，国防工业出版社。</p> <p><b>复试参考书目：</b> 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><b>加试参考书目：</b> 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><b>085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></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><b>初试参考书目：</b> 《通信原理》（第7版），樊昌信、曹丽娜，国防工业出版社。</p> <p><b>复试参考书目：</b> 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><b>加试参考书目：</b> 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><b>085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）</b> （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><b>初试参考书目：</b> 《通信原理》（第7版），樊昌信、曹丽娜，国防工业出版社。</p> <p><b>复试参考书目：</b> 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><b>加试参考书目：</b> 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><b>085404 计算机技术（专业学位）</b> （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><b>初试参考书目：</b> 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><b>复试参考书目：</b> 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><b>加试参考书目：</b> 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><b>085405 软件工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></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><b>初试参考书目：</b> 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><b>复试参考书目：</b> 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><b>加试参考书目：</b> 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><b>085408 光电信息工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></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><b>初试参考书目：</b> 《通信原理》（第7版），樊昌信、曹丽娜，国防工业出版社。</p> <p><b>复试参考书目：</b> 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><b>加试参考书目：</b> 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><b>085410 人工智能（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b></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><b>初试参考书目：</b> 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><b>复试参考书目：</b> 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。 <b>加试参考书目：</b> 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。
<b>085411 大数据技术与工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 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	<b>初试参考书目：</b> 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。 <b>复试参考书目：</b> 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。 <b>加试参考书目：</b> 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。
<b>085412 网络与信息安全（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 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	<b>初试参考书目：</b> 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。 <b>复试参考书目：</b> 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。 <b>加试参考书目：</b> 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
<b>0202 应用经济学</b> 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	<b>初试参考书目:</b> 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. <b>复试参考书:</b> 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. <b>加试参考书(02、04 方向加试 1、2, 01、03 方向加试 3、4)</b> 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.
<b>0819J1 矿业贸易与投资</b> 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	<b>初试参考书目:</b> 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. <b>复试参考书目:</b> 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. <b>加试参考书目:</b> 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><b>1201 管理科学与工程</b></p> <p>01 资源管理工程 02 系统科学与管理 03 项目管理 04 信息与数据管理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③303 数学（三） ④882 管理学</p>	<p><b>初试参考书目：</b> 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><b>复试参考书目：（根据方向，三选一）</b></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。 2. 《工程项目管理》，丁士昭主编，高等教育出版社，2017 年。 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><b>加试参考书目：（其中 1 为必选，2 和 3 根据方向选一门）</b></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。 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。 3. 《工程经济学》（第五版），李南主编，科学出版社，2018 年。</p>
<p><b>1202 工商管理</b></p> <p>01 会计学 02 企业管理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③303 数学（三） ④882 管理学</p>	<p><b>初试参考书目：</b> 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><b>复试参考书目：（根据方向，二选一）</b></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 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><b>加试参考书目：</b></p> <p>1. 《管理经济学》，李宝山主编，企业管理出版社。 2. 《会计学》，刘永泽主编，东北财经大学出版社，2021 年 4 月。</p>

<p><b>085901 土木工程（专业学位）</b> （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><b>初试参考书：</b> 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。 <b>复试参考书：</b> 《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。 <b>加试参考书：</b> 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><b>125100 工商管理(MBA)（专业学位）</b> （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><b>复试参考书目：</b> 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><b>125300 会计（专业学位）</b> （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><b>复试参考书目：</b> 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"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol> <p><b>加试参考书目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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。</li> </ol>
<p><b>125601 工程管理（专业学位）</b> （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><b>复试参考书目：</b> 《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><b>125602 项目管理（专业学位）</b> （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><b>复试参考书目：</b> 《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><b>125603 工业工程与管理（专业学位）</b> （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><b>复试参考书目：</b> 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>



<p>125604 物流工程与管理(专业学位) (招收非全日制)</p> <p>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</p>	<p>①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)</p>	<p><b>复试参考书目:</b> 《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。</p>
---	------------------------------------	---

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
<p><b>0301 法学</b></p> <p>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</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语(一)或203 日语 ③691 民法 ④891 刑法</p>	<p><b>初试参考书目:</b></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><b>复试参考书目:</b></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><b>加试参考书目:</b></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><b>0301J1 法行政学</b></p> <p>01 公共行政与法治</p> <p>02 社会治理与法治</p> <p>03 资源环境管理法治化</p> <p>04 应急管理法治化</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③692 行政法与行政诉讼法</p> <p>④892 公共行政学</p>	<p><b>初试参考书目：</b></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.</p> <p>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><b>复试参考书目：</b></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><b>加试参考书目：</b></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.</p> <p>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><b>035101 法律（非法学）（专业学位）</b></p> <p><b>（招收全日制和非全日制）</b></p> <p>01 民商法</p> <p>02 刑事法</p> <p>03 环境资源法</p> <p>04 行政法</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③398 法律硕士专业基础（非法学）</p> <p>④498 法律硕士综合（非法学）</p>	<p><b>复试参考书：</b></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.</p> <p>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><b>加试参考书：</b></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.</p> <p>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><b>035102 法律（法学）（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b></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><b>复试参考书：</b></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><b>加试参考书：</b></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><b>0305 马克思主义理论</b></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><b>初试参考书目：</b></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><b>复试参考书目：</b></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><b>加试参考书目：</b></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><b>0701 数学</b></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><b>初试参考书目:</b></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><b>复试参考书目: (五选一)</b></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><b>加试参考书目(四选二, 与复试科目不能相同):</b></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><b>0775 计算机科学与技术（理学）</b></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><b>初试参考书目：</b></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><b>复试参考书目：（三选一）</b></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><b>加试参考书目：</b></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><b>0809 电子科学与技术</b></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><b>初试参考书目：</b></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><b>复试参考书目：</b></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><b>加试参考书目：</b></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><b>085401 新一代信息技术（含量子技术等）（专业学位）</b> (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><b>初试参考书目：</b> 《信号与系统》（第四版），陈生潭等编，西安电子科大出版社，2017年； <b>复试参考书目：（二选一）</b> 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； <b>加试参考书目：</b> 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><b>085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）</b> (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><b>初试参考书目：</b> 《信号与系统》（第四版），陈生潭等编，西安电子科大出版社，2017年； <b>复试参考书目：（二选一）</b> 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； <b>加试参考书目：</b> 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><b>085404 计算机技术（专业学位）</b> (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><b>初试参考书目：</b></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><b>复试参考书目：(二选一)</b></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><b>加试参考书目：</b></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><b>085408 光电信息工程（专业学位）</b> (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><b>初试参考书目：</b></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><b>复试参考书目：(二选一)</b></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><b>加试参考书目：</b></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><b>0551 翻译（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b> 01 英语笔译 02 英语口语</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><b>初试参考书目:</b> <b>211 翻译硕士英语:</b> 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。 <b>357 英语翻译基础:</b> 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。 <b>448 汉语写作与百科知识:</b> 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。 <b>复试参考书目:</b> 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
<b>0305J1 生态设计与技术</b> 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	<b>初试参考书目：</b> 《现代艺术设计简史》，彭亚、肖丽，上海科学技术出版社，2015 年。 <b>复试参考书目：</b> 《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。 <b>加试参考书目：</b> 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
<b>1201 管理科学与工程</b> 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	<b>初试参考书目：</b> 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。 <b>复试参考书目：</b> 《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。 <b>加试参考书目：</b> 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><b>0301J1 法行政学</b> 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><b>初试参考书目：</b> 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. <b>复试参考书目：</b> 《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. <b>加试参考书目：</b> 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><b>0837 安全科学与工程</b> 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><b>初试参考书：</b> 《安全系统工程》（第3版），徐志胜主编，机械工业出版社，2016年. <b>复试参考书：</b> 《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. <b>加试参考书：</b> 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
<p><b>0202 应用经济学</b>                      01 区域经济学                      02 金融学                      03 产业经济学                      04 国际贸易学</p>	<p>①101 思想政治理论                      ②201 英语（一）                      ③303 数学（三）                      ④883 经济学</p>	<p><b>初试参考书目：</b>                      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.  <b>复试参考书目：</b>                      《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.  <b>加试参考书（02、04 方向加试 1、2，01、03 方向加试 3、4）</b>                      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.</p>
<p><b>125100 工商管理（专业学位）</b>                      （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</p>	<p>①199 管理类综合能力                      ②204 英语（二）</p>	<p><b>复试参考书目：</b>                      《管理学——原理与方法（第七版）》. 周三多等. 复旦大学出版社, 2018 年.</p>

<b>125300 会计（专业学位）</b> <b>（招收非全日制）</b> 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）	<b>复试参考书目：</b> 《中级财务会计（第五版）》，陈立军. 中国人民大学出版社，2020年. <b>加试参考书目：</b> 《会计学》，刘永泽主编，东北财经大学出版社，2021年.
<b>125604 物流工程与管理（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 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）	<b>复试参考书目：</b> 《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
<b>085402 通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 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	<b>初试参考书目：</b> 《通信原理》（第7版），樊昌信、曹丽娜，国防工业出版社. <b>复试参考书目：</b> 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。 <b>加试参考书目：</b> 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><b>085404 计算机技术（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></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><b>初试参考书目：</b></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><b>复试参考书目：</b></p> <p>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><b>加试参考书目：</b></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><b>085704 测绘工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></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><b>初试参考书：</b></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><b>复试参考书（任选其一）：</b></p> <p>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><b>加试参考书：</b></p> <p><b>方向01</b></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。 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><b>方向02</b></p> <p>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><b>初试参考书目：</b> 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。 <b>复试参考书目（任选其一）：</b> 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。 <b>加试参考书：</b> <b>方向 01</b> 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。 <b>方向 02</b> 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
<b>0802 机械工程</b> 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	<b>初试参考书（二选一）：</b> 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. <b>复试参考书：</b> 《机械制造工艺学》（第四版），王先逵编，机械工业出版社，2019. <b>加试参考书：</b> 《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006.
<b>0805 材料科学与工程</b> 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	<b>初试参考书：</b> 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社. <b>复试参考书：</b> 《材料物理导论》（第三版），熊兆贤主编，科学出版社，2017 <b>加试参考书目：</b> 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.
<b>085406 控制工程（专业学位）</b> （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	<b>初试参考书目（二选一）：</b> 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. <b>复试参考书目（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>加试参考书目：</b> 《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.
<b>085501 机械工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 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	<b>初试参考书目（二选一）：</b> 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. <b>复试参考书：</b> 《机械制造工艺学》（第四版），王先逵编，机械工业出版社，2019. <b>加试参考书：</b> 《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006.
<b>085601 材料工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 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	<b>初试参考书：</b> 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社. <b>复试参考书目：</b> 《材料物理导论》（第三版），熊兆贤主编，科学出版社，2017 <b>加试参考书（四选二）：</b> 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><b>085603 冶金工程（专业学位）</b> （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><b>初试参考书：</b> 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 <b>复试参考书：</b> 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年。 <b>加试参考书：</b> 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><b>085701 环境工程（专业学位）</b> （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><b>初试参考书：</b> 《环境工程学》（第三版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2013年。 <b>复试参考书：</b> 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。 <b>加试参考书：</b> 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><b>085702 安全工程（专业学位）</b> （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><b>初试参考书：</b> 《安全系统工程》（第3版），徐志胜主编，机械工业出版社，2016年。 <b>复试参考书：</b> 《安全科学原理》，吴超主编，机械工业出版社，2018年。 <b>加试参考书：</b> 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><b>0806 冶金工程</b> 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><b>初试参考书：</b> 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 <b>复试参考书（四选一）：</b> 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。 <b>加试参考书：</b> 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><b>0805 材料科学与工程</b> 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><b>初试参考书：</b> 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。 <b>复试参考书（二选一）：</b> 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><b>加试参考书：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社.</li> <li>2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社.</li> </ol>
<p><b>0817 化学工程与技术</b></p> <p>01 多相流传输过程</p> <p>02 纳米功能材料</p> <p>03 工业过程智能化</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><b>初试参考书：</b></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><b>复试参考书（二选一）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社.</li> <li>2. 《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社.</li> </ol> <p><b>加试参考书：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社</li> <li>2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社</li> </ol>
<p><b>085601 材料工程（专业学位）</b></p> <p>（招收全日制）</p> <p>01 纳米功能材料</p> <p>02 稀土功能材料</p> <p>03 高性能膜技术</p> <p>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</p> <p>②204 英语（二）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④841 材料科学基础</p>	<p><b>初试参考书：</b></p> <p>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社.</p> <p><b>复试参考书：</b></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><b>加试参考书：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社..</li> <li>2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社.</li> </ol>

<p><b>085602 化学工程（专业学位）</b> （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><b>初试参考书：</b> 《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><b>复试参考书（二选一）：</b> 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><b>加试参考书：</b> 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><b>085603 冶金工程（专业学位）</b> （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><b>初试参考书：</b> 《物理化学》（上、下册），傅献彩等主编，高等教育出版社.</p> <p><b>复试参考书（四选一）：</b> 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><b>加试参考书：</b> 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><b>0805 材料科学与工程</b></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><b>初试参考书：</b></p> <p>《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社</p> <p><b>复试参考书（二选一）：</b></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><b>加试参考书：</b></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><b>0817 化学工程与技术</b></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><b>初试参考书：</b> 《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><b>复试参考书（二选一）：</b> 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><b>加试参考书：</b> 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><b>085601 材料工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></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><b>初试参考书：</b> 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社</p> <p><b>复试参考书：</b> 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><b>加试参考书：</b> 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><b>085602 化学工程（专业学位）</b> （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><b>初试参考书：</b> 《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><b>复试参考书（二选一）：</b> 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><b>加试参考书：</b> 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><b>077602 环境工程（理学）</b></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><b>初试参考书：</b> 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><b>复试参考书（二选一）：</b> 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><b>加试参考书：</b> 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><b>0773 材料科学与工程（理学）</b>                      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><b>初试参考书：</b>                      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  <b>复试参考书（二选一）：</b>                      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。  <b>加试参考书：</b>                      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><b>0805J1 纳米工程与资源循环利用</b>                      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><b>初试参考书目：</b>                      《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。  <b>复试参考书（二选一）：</b>                      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。  <b>加试参考书目：</b>                      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
<b>0805 材料科学与工程</b> 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	<b>初试参考书：</b> 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。 <b>复试参考书：</b> 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。 <b>加试参考书：</b> 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。
<b>085601 材料工程（专业学位）</b> （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	<b>初试参考书：</b> 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。 <b>复试参考书：</b> 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。 <b>加试参考书：</b> 《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><b>0871 管理科学与工程（工学）</b> 01 工程项目管理 02 信息与数据管理 03 资源与环境管理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④882 管理学</p>	<p><b>初试参考书目：</b> 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。 <b>复试参考书目：（根据方向，三选一）</b> 1. 《管理信息系统》（第 3 版），刘仲英主编，高等教育出版社，2017 年。 2. 《工程项目管理》，丁士昭主编，高等教育出版社，2017 年。 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。 <b>加试参考书目：（其中 1 为必选，2 和 3 根据方向选一门）</b> 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。 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><b>0806 冶金工程</b> 01 稀土资源与环境 02 稀土材料与化学 03 稀土材料与物理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④835 物理化学</p>	<p><b>初试参考书：</b> 1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 <b>复试参考书（四选一）：</b> 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。 <b>加试参考书：</b> 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><b>0805 材料科学与工程</b></p> <p>01 稀土资源与环境 02 稀土材料与化学 03 稀土材料与物理</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><b>初试参考书：</b> 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。</p> <p><b>复试参考书（二选一）：</b></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><b>加试参考书：</b></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.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</p>
<p><b>0817 化学工程与技术</b></p> <p>01 稀土资源与环境 02 稀土材料与化学 03 稀土材料与物理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③302 数学（二） ④831 有机化学</p>	<p><b>初试参考书：</b> 《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><b>复试参考书（二选一）：</b></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.《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><b>加试参考书：</b></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>

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><b>0805 材料科学与工程</b></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><b>初试参考书:</b></p> <p>《材料科学基础》, 胡赓祥主编, 上海交通大学出版社.</p> <p><b>复试参考书 (二选一):</b></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><b>加试参考书:</b></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><b>085601 材料工程 (专业学位)</b></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><b>初试参考书:</b></p> <p>《材料科学基础》, 胡赓祥主编, 上海交通大学出版社.</p> <p><b>复试参考书:</b></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><b>加试参考书:</b></p>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社.</li> <li>2. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社.</li> </ol>
<b>085602 化学工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 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	<b>初试参考书：</b> 《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社. <b>复试参考书（二选一）：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《物理化学》（第五版，上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社.</li> <li>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.</li> </ol> <b>加试参考书：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社.</li> <li>2. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社.</li> </ol>
<b>085501 机械工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 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	<b>初试参考书目（二选一）：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. 《机械设计基础》戴哲敏等主编，江西高校出版社，2018年.</li> </ol> <b>复试参考书目（二选一）：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《机械制造工艺学》（第三版），王先逵编，机械工业出版社，2013年.</li> <li>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.</li> </ol> <b>加试参考书目：</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ol>

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><b>085601 材料工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></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><b>初试参考书：</b> 1. 《材料科学基础》，胡赓祥主编，上海交通大学出版社。 <b>复试参考书：</b> 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。 <b>加试参考书：</b> 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><b>085602 化学工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></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><b>初试参考书：</b> 《化工原理》（上、下）（第2版），夏清，贾绍义主编，天津大学出版社。 <b>复试参考书（二选一）：</b> 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。 <b>加试参考书：</b> 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>