

# 江西理工大学 2023 年硕士研究生招生专业目录

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：119 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>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	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	<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，化学工业出版社，2018 年。 2. 《地质灾害防治》，陈飞，中南大学出版社。
<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	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④802 岩石力学	<b>初试参考书：</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：</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：</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><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 矿物加工学</p>	<p><b>初试参考书：</b> 《选矿学》，谢广元主编，中国矿业大学出版社，2016年。</p> <p><b>复试参考书：</b> 1. 《碎矿与磨矿》，段希祥编，冶金工业出版社，2012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：</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>085701 环境工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</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 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> <b>（招收全日制）</b></p> <p>01 矿山灾害控制理论与技术 02 岩土工程安全监控技术</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><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>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><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，化学工业出版社，2018年. 2. 《地质灾害防治》，陈飞，中南大学出版社.</p>

<p><b>085705 矿业工程（专业学位）</b> （招收全日制和非全日制）</p> <p>01 采矿工程 02 矿物加工工程 03 离子型稀土资源绿色提取</p>	<p>①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 英语（二） ③302 数学（二） ④801 矿物加工学或 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> （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><b>初试参考书：</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：</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：</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> （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><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，化学工业出版社，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：149 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>070501 自然地理学</b></p> <p>01 区域土地利用变化 02 生态系统功能与服务 03 流域水文水环境模拟 04 矿产资源监测与管理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③621 地理信息系统基础 ④819 自然地理学</p>	<p><b>初试参考书：</b></p> <p>1. 《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。 2. 《自然地理学（第三版）》，刘南威，科学出版社，2021年。</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>《现代自然地理学（第二版）》，王建主编，高等教育出版社，2010年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《人文地理学导论》，顾朝林编著，科学出版社，2012年。 2. 《遥感导论》，梅安新，高等教育出版社，2010年。</p>
<p><b>070502 人文地理学</b></p> <p>01 经济地理与区域发展 02 城市地理与城市研究 03 国土空间规划与管理 04 文化地理与制图 05 客家文化与区域发展</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③621 地理信息系统基础 ④820 人文地理学</p>	<p><b>初试参考书：</b></p> <p>1. 《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。 2. 《人文地理学导论》，顾朝林编著，科学出版社，2012年。</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>《区域分析与区域规划》（第三版），崔功豪等编，高等教育出版社，2018年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《经济地理学（第三版）》，李小建，高等教育出版社，2019年。 2. 《文化地理学》，周尚意、孔翔、朱竝，高等教育出版社，2011年。</p>
<p><b>070503 地图学与地理信息系统</b></p> <p>01 地理信息科学与地理信息工程 02 虚拟地理环境与数字矿山 03 资源环境遥感 04 区域发展理论及应用 05 地理环境演化与可持续发展 06 地理空间大数据与云计算 07 地理建模与GIS应用</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③621 地理信息系统基础 ④821 遥感导论</p>	<p><b>初试参考书：</b></p> <p>1. 《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。 2. 《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。</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>GIS综合包括：GIS基础、空间数据库、面向对象程序设计。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《C 程序设计（第五版）》，谭浩强，清华大学出版社，2017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></p> <p>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工程 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：</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：</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：</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 02 钢结构与组合结构 03 工程结构抗震 04 结构监测检测与加固技术</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：</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：</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：</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，</p>

		<p>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>03 给排水系统优化</p> <p>04 流域水环境与水生生态治理</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》(第五版)，高乃云主编，中国建筑工业出版社，2020年。</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。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>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。</p> <p>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></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>②201 英语（一）</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④824 传热学</p>	<p><b>初试参考书：</b></p> <p>《传热学》(第七版)，章熙民等编著，中国建筑工业出版社，2020年。</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>《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></p> <p>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。</p> <p>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></p> <p>01 桥梁结构评定与加固新方法</p> <p>02 桥梁基础工程</p> <p>03 隧道力学理论和试验研究</p> <p>04 隧道稳定性理论</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：</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>

		<b>复试参考书（二选一）：</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：</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。
<b>0816 测绘科学与技术</b> 01 大地测量学与测量工程 02 地图学与地理信息工程 03 摄影测量与遥感	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④825 数字地形测量学	<b>初试参考用书：</b> 《数字地形测量学》，潘正风、程效军、成枢等编著，武汉大学出版社，2015年。 <b>复试参考书：</b> 《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。 <b>加试参考书：</b> 1. 《遥感原理与应用》（第三版），孙家柄，武汉大学出版社，2013年。 2. 《工程测量学》（第二版），张正禄主编，武汉大学出版社，2013年。
<b>085704 测绘工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b> 01 测绘与遥感工程 02 地理信息工程	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④825 数字地形测量学	<b>初试参考书：</b> 《数字地形测量学》，潘正风、程效军、成枢等编著，武汉大学出版社，2015年。 <b>复试参考书（任选其一）：</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。 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。 <b>加试参考书：</b> <b>方向01</b> 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 <b>方向02</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><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 04 地下空间工程 05 防灾减灾工程及防护工程</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：</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（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> <li>5. 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2019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、04和05</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） 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><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。 <b>复试参考书：</b> 1. 《给水工程》（第五版），高乃云主编，中国建筑工业出版社，2020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。 <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）</b>（专业学位） （招收全日制和非全日制） 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><b>初试参考书：</b> 《传热学》（第七版），章熙民等编著，中国建筑工业出版社，2020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>

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：刘老师

拟招生人数：163 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</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》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，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>

07 有机光电功能材料的合成及其器件		<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。
<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 新能源材料及其制备技术与理论 04 钨基新材料制备技术与理论 05 陶瓷材料及稀土功能材料制备技术与理论 06 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（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。
<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	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③301 数学（一） ④835 物理化学	<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><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 02 工业固废的高效提取与高值化利用 03 城市矿产高效循环利用 04 清洁与资源可持续利用 05 废弃物的减量化、无害化和资源化利用 06 有色冶炼节能减排与清洁生产</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。</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>
<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）或 203 日语 ③302 数学（二） ④831 有机化学</p>	<p><b>初试参考书：</b> 《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，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> <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 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。</p> <p><b>复试参考书：</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。</li> </ol>

		<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> （招收全日制和非全日制）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01 功能材料化学</li> <li>02 工业催化</li> <li>03 环境工程</li> <li>04 稀土功能材料</li> <li>05 应用电化学</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>①101 思想政治理论</li> <li>②204 英语（二）或 203 日语</li> <li>③302 数学（二）</li> <li>④832 化工原理</li> </ol>	<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> <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》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，高等教育出版社。</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>085603 冶金工程（专业学位）</b> （招收全日制和非全日制）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>01 稀有稀土资源高效提取与高值化</li> <li>02 低碳绿色冶金与过程强化</li> <li>03 有色金属资源绿色循环利用</li> <li>04 冶金材料化学</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>①101 思想政治理论</li> <li>②204 英语（二）或 203 日语</li> <li>③302 数学（二）</li> <li>④835 物理化学</li> </ol>	<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> <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：袁老师

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
<p><b>0805 材料科学与工程</b>                      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>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（三选一）：</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。                      3. 其他类考生：                      《稀土材料学》，刘光华编，化学工业出版社。                      《稀土冶金学》，廖春发、邝国春编，冶金工业出版社。</p>

		<b>加试参考书：</b> 1. 《物理化学》（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。
<b>085601 材料工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 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	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》，胡庚祥主编，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。
<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）或 203 日语 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> 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》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，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><b>085603 冶金工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></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：99人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
<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：</b> 《机械设计基础》（第二版），刘静等主编，华中科技大学出版社，2020年。</p> <p><b>复试参考书（二选一）：</b></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：</b></p> <p>1. 《画法几何及机械制图》，涂晓斌、沈灏、谢世坤、向明，江西高校出版社，2021年。 2. 《机械原理》（第九版），孙恒、葛文杰主编，高等教育出版社，2021年。</p>
<p><b>085406 控制工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></p> <p>01 装备智能化 02 机器视觉与图像处理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④853 单片机原理及接口技术</p>	<p><b>初试参考书：</b> 《单片机原理及接口技术》，杨术明主著，华中科技大学出版社，2018年。</p> <p><b>复试参考书（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。</p>



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

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

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：118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>0808 电气工程</b> 01 新型永磁电机设计与控制 02 新能源发电与分布式发电技术 03 智能电网 04 高电压技术和新型特种变压器设计 05 高效节能功率变换技术 06 电力系统动态仿真与控制 07 直线永磁同步电机及其控制	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④861 电路	<b>初试参考书：</b> 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社。 <b>复试参考书：</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。 <b>加试参考书：</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。
<b>0809 电子科学与技术</b> 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	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④861 电路	<b>初试参考书：</b> 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社。 <b>复试参考书：</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。 <b>加试参考书：</b> 1. 《C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。
<b>0811 控制科学与工程</b> 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 新型电机控制技术 07 物联网与云计算技术 08 人工智能 09 模式识别理论及其应用	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④861 电路	<b>初试参考书：</b> 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社。 <b>复试参考书：</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：</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><b>085403 集成电路工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</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：</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：</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：</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 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</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：</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：</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：</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>085410 人工智能（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></p> <p>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</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：</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：</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：</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>086101 轨道交通运输（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></p> <p>01 磁悬浮技术及应用 02 直线电机牵引驱动 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>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：</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：</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：</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>086102 道路运输运输（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></p> <p>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><b>初试参考书：</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：</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：</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>086105 管道交通运输（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></p> <p>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><b>初试参考书：</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：</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：</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>

学院代码及名称: 007 信息工程学院

联系电话: 0797-8312249

联系人: 霍老师

拟招生人数: 119 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>0810 信息与通信工程</b></p> <p>01 新一代通信系统与网络通信安全</p> <p>02 人工智能与图像处理</p> <p>03 微机电系统与无线传感器网络</p> <p>04 量子计算与量子通信</p> <p>05 智能信号处理与新型光电器件</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④871 通信原理</p>	<p><b>初试参考书:</b></p> <p>《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:</b></p> <p>1. 《数字信号处理(第二版)》，门爱东、苏菲、王雷等，科学出版社.</p> <p>2. 《C程序设计》（第5版），谭浩强，清华大学出版社.</p> <p><b>加试参考书:</b></p> <p>1. 《信号与线性系统分析》（第4版），吴大正，高等教育出版社.</p> <p>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>0812 计算机科学与技术</b></p> <p>01 人工智能与深度学习</p> <p>02 数据挖掘及商务智能</p> <p>03 计算机信息安全</p> <p>04 图像处理与模式识别</p> <p>05 软件工程与软件自动化</p> <p>06 互联网与电子商务</p> <p>07 无线网络与物联网</p> <p>08 云计算与大数据</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③301 数学（一）</p> <p>④873 数据结构</p>	<p><b>初试参考书:</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.</p> <p>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:</b></p> <p>1. 《数据库系统概论》，王珊、萨师焯主编，高等教育出版社.</p> <p>2. 《C程序设计》（第5版），谭浩强，清华大学出版社.</p> <p><b>加试参考书:</b></p> <p>1. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社.</p> <p>2. 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社.</p>
<p><b>085401 新一代电子信息技术（含量子技术等）（专业学位）</b></p> <p><b>（招收全日制）</b></p> <p>01 下一代通信网络</p> <p>02 无线传感器网络</p> <p>03 物联网技术</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语（二）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④871 通信原理</p>	<p><b>初试参考书:</b></p> <p>《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:</b></p> <p>1. 《数字信号处理(第二版)》，门爱东、苏菲、王雷等，科学出版社.</p> <p>2. 《C程序设计》（第5版），谭浩强，清华大学出版社.</p> <p><b>加试参考书:</b></p>

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		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。
<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） 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	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：</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：</b> 1. 《数字信号处理(第二版)》，门爱东、苏菲、王雷等，科学出版社。 2. 《C程序设计》（第5版），谭浩强，清华大学出版社。 <b>加试参考书：</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。
<b>085404 计算机技术（专业学位）</b> （招收全日制和非全日制） 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	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：</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：</b> 1. 《数据库系统概论》，王珊等主编，高等教育出版社。 2. 《C程序设计》（第5版），谭浩强，清华大学出版社。

05 软件理论与关键技术 06 高性能计算技术 07 软件方法学及软件测试 08 软件再工程		<b>加试参考书：</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>085408 光电信息工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 01 光学/光电系统及仪器设计 02 光学检测与光纤传感技术 03 光电成像与机器视觉 04 量子计算与量子信息处理 05 量子输运与量子器件 06 微纳/集成光子器件与技术 07 新型光电功能材料与器件 08 光通信与光网络技术	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④872 物理光学	<b>初试参考书：</b> 《物理光学》（第5版），梁铨廷，电子工业出版社。 <b>复试参考书：</b> 1. 《应用光学》（第5版），李林、黄一帆编，北京理工大学出版社。 2. 《C程序设计》（第5版），谭浩强，清华大学出版社。 <b>加试参考书：</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. 《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。
<b>085410 人工智能（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b> 01 计算机视觉 02 语音信号处理与识别 03 自然语言处理 04 基于模型和逻辑推理的软件验证方法 05 云计算与边缘计算技术及应用 06 大规模分布式协同计算技术 07 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：</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：</b> 1. 《数据库系统概论》，王珊等主编，高等教育出版社。 2. 《C程序设计》（第5版），谭浩强，清华大学出版社。 <b>加试参考书：</b> 1. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社。 2. 《微机原理与接口技术. 基于IA-32处理器和32位汇编语言(第5版)》，钱晓捷，机械工业出版社。



<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：</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：</b> 1. 《数据库系统概论》，王珊等主编，高等教育出版社。 2. 《C程序设计》（第5版），谭浩强，清华大学出版社。 <b>加试参考书：</b> 1. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社。 2. 《计算机网络》（第8版），谢希仁主编，电子工业出版社。
---	--	--

学院代码及名称：008 经济管理学院

联系电话：0797-8312777

联系人：钟老师

拟招生人数：165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>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 05 劳动经济学	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） ④883 经济学	<b>初试参考书：</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、4,05方向加试4、5）</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。 5. 《劳动经济学》，杨河清主编，中国人民大学出版社，2018年。

<p><b>0819J1 矿业贸易与投资</b></p> <p>01 矿产品贸易</p> <p>02 矿业投资</p> <p>03 矿山企业跨国经营</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③302 数学（二）</p> <p>④898 矿业技术经济学</p>	<p><b>初试参考书：</b></p> <p>《矿业技术经济学》，郑明贵主编，冶金工业出版社，2017年。</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>1.《西方经济学》（第八版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2021年。</p> <p>2.《国际经济学：理论与政策》（第十一版），保罗·R·克鲁格曼，中国人民大学出版社，2021年。</p> <p>3.《国际商务》（第四版），王炜瀚等编著，机械工业出版社，2021年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1.《国际贸易理论与实务》（第五版），陈岩编著，清华大学出版社，2021年。</p> <p>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>
<p><b>1201 管理科学与工程</b></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 信息与大数据管理</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③303 数学（三）</p> <p>④882 管理学</p>	<p><b>初试参考书：</b></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年1月。</p> <p><b>复试参考书：（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。</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，2019年11月。</p> <p><b>加试参考书：（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。</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><b>1202 工商管理</b> 01 会计学 02 企业管理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③303 数学（三） 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年1月。 <b>复试参考书：（根据方向，二选一）</b> 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.《现代企业管理教程（第5版）》，黄顺春等编，上海财经大学出版社，2019年11月；《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。 <b>加试参考书：</b> 1.《管理经济学》，陈章武编著，清华大学出版社，2018年12月。 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） 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年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考试用书编写委员会编，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考试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)</p> <p>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 运营与物流管理 05 有色冶金企业管理</p>	<p>①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)</p>	<p><b>复试参考书:</b></p> <p>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年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，2019年11月。</p>
<p><b>125300 会计 (专业学位)</b> (招收全日制)</p> <p>01 会计与数据分析 02 财务管理与资本运营</p>	<p>①199 管理类综合能力 ②204 英语(二)</p>	<p><b>复试参考书:</b></p> <p>专业综合(财务会计+财务管理+成本与管理会计+审计)</p> <p>1. 《中级财务会计(第7版)》，刘永泽、陈立军主编，东北财经大学出版社，2021年8月。 2. 《财务管理学(第9版)》，王化成、刘俊彦、荆新主编，中国人民大学出版，2021年6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> <p><b>加试参考书:</b></p> <p>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》(第7版)，刘永泽、陈文铭主编，东北财经大学出版社，2021年8月。</p>
<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:</b></p> <p>《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） 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：</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） 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：</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6月。</p>
<p><b>125604 物流工程与管理（专业学位）</b> （招收非全日制） 01 物流系统规划与设计 02 供应链与应急物流管理 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：</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2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：91 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>0301 法学</b>                      01 行政法学                      02 刑法学                      03 民商法学                      04 环境法学                      05 自然资源法学                      06 苏区法制史学                      07 数字法学                      08 诉讼法学                      09 犯罪学</p>	<p>①101 思想政治理论                      ②201 英语（一）或 203 日语                      ③691 民法学                      ④491 刑法学</p>	<p><b>初试参考书：</b>                      1. 《民法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。                      2. 《刑法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。  <b>复试参考书：</b>                      1. 《民法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。                      2. 《刑法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。                      3. 《法理学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。  <b>加试参考书：</b>                      1. 《法理学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。                      2. 《行政法与行政诉讼法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。</p>
<p><b>035101 法律（非法学）（专业学位）</b>                      （招收全日制和非全日制）</p>	<p>①101 思想政治理论                      ②201 英语（一）或 203 日语                      ③398 法律硕士专业基础（非法学）                      ④498 法律硕士综合（非法学）</p>	<p><b>复试参考书：</b>                      1. 《民法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。                      2. 《刑法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。                      3. 《法理学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。</p>
<p><b>035102 法律（法学）（专业学位）</b>                      （招收全日制和非全日制）</p>	<p>①101 思想政治理论                      ②201 英语（一）或 203 日语                      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>                      1. 《民法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。                      2. 《刑法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。                      3. 《法理学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。  <b>加试参考书：</b>                      1. 《法理学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。                      2. 《行政法与行政诉讼法学》最新版（马克思主义理论研究和建设工程重点教材）。</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: 35 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>0305 马克思主义理论</b> 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） ③694 马克思主义理论基础 ④894 中国化马克思主义概论</p>	<p><b>初试参考书:</b> 1. 《马克思主义基本原理》，教材编写组，高等教育出版社，2021 年版。 2. 《马克思主义发展史》（第二版），《马克思主义发展史》编写组编，高等教育出版社、人民出版社，2021 年版。 3. 《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，2021 年版。 4. 《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》，中共中央宣传部，学习出版社、人民出版社，2019 年版。</p> <p><b>复试参考书:</b> 1. 《科学社会主义概论》（第二版），《科学社会主义概论》编写组，高等教育出版社、人民出版社，2020 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:</b> 1. 《中国近现代史纲要》，教材编写组，高等教育出版社，2021 年版。 2. 《当代世界经济与政治》（数字教材版·第 7 版），李景治主编，中国人民大学出版社，2019 年版。</p>

学院代码及名称: 011 理学院

联系电话: 0797-8312049

联系人: 朱老师

拟招生人数: 59 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>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:</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：（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(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 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 建模与应用软件 06 移动云计算 07 一体化智能通信网络</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：</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：（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。 2. 《数值分析》（第五版），李庆扬等编，清华大学出版社，2008年12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。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《数据库系统概论》（第五版），王珊、萨师煊编著，高等教育出版社，2014年9月。 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 02 电子智能系统 03 光波电子技术 04 信息光电子技术 05 电子材料与器件 06 量子电子器件 07 电波传播与天线技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） ④812 信号与系统</p>	<p><b>初试参考书：</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。</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>《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：</b></p> <p>1. 《C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），阎石主编，高等教育出版社，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：</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.</p> <p><b>复试参考书：（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.</p> <p><b>加试参考书：</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：</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.</p> <p><b>复试参考书：（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.</p> <p><b>加试参考书：</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> <b>（招收全日制）</b></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：</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：（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：</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> <b>（招收全日制）</b></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：</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：（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：</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: 58 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
0453 汉语国际教育(专业学位) (招收全日制和非全日制)	①101 思想政治理论 ②201 英语(一)或203日语 ③354 汉语基础 ④445 汉语国际教育基础	<p><b>初试参考书目:</b></p> <p>(一) 354 汉语基础</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 现代汉语(增订六版), 黄伯荣、廖序东主编, 高等教育出版社, 2017.</li><li>2. 古代汉语, 张博主编, 商务印书馆, 2017.</li><li>3. 语言学纲要(修订版), 叶蜚声、徐通锵主编, 北京大学出版社, 2010.</li></ol> <p>(二) 445 汉语国际教育基础</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 中国文化要略(第四版), 程裕祯主编, 外语教学与研究出版社, 2017.</li><li>2. 跨文化交际概论, 吴为善主编, 商务印书馆, 2009.</li><li>3. 对外汉语教育学引论, 刘珣主编, 北京语言大学出版社, 2000.</li><li>4. 对外汉语教学概论, 赵金铭主编, 商务印书馆, 2004.</li></ol> <p><b>复试参考书目:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 应用语言学导论, 陈昌来主编, 商务印书馆, 2007.</li><li>2. 实用对外汉语教学法, 徐子亮主编, 北京大学出版社, 2013.</li></ol> <p><b>加试参考书目:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 中国古代文学史, 袁世硕主编, 高等教育出版社, 2018.</li><li>2. 现代写作教程, 董小玉主编, 高等教育出版社, 2014.</li><li>3. 外国文学史, 郑克鲁主编, 高等教育出版社, 2018.</li></ol>

<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</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：</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 CATTI 3 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。 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：</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。 <b>加试参考书：</b> 1. 《英语写作手册(英文版)》，丁往道主编，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)英语笔译综合能力教材，新世界出版社。</p>
---	---	--

学院代码及名称：013 建筑与设计学院

联系电话：0797-8312535

联系人：余老师

拟招生人数：22 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>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 设计史论 ④593 综合设计	<b>初试参考书：</b> 693 设计史论：《现代艺术设计简史》，彭亚、肖丽，上海科学技术出版社。 593 综合设计：考试时间 3 小时，考生自带绘图工具，A2 绘图纸 3 张，无参考书。 <b>复试参考书：</b> 《设计学概论》，尹定邦、邵宏编，湖南科学技术出版社。 <b>加试参考书：</b> 1. 《设计方法学》，郑建启，清华大学出版社。 2. 《中国工艺美术史》，田自秉，东方出版中心。
<b>085507 工业设计工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b> 01 产品设计工程 02 环境设计工程 03 数字视觉设计工程 04 空间设计工程	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③337 工业设计工程 ④593 综合设计	<b>初试参考书：</b> 337 工业设计工程：《工业设计史》（第五版），何人可，高等教育出版社。 593 综合设计：考试时间 3 小时，考生自带绘图工具，A2 绘图纸 3 张，无参考书。 <b>复试参考书：</b> 方向 01、02、03：《设计学概论》，尹定邦、邵宏编，湖南科学技术出版社。 方向 04 快题设计：考试时间 3 小时，考生自带绘图工具，A2 绘图纸 3 张，无参考书。 <b>加试参考书：</b> 1. 《艺术设计概论》，凌继尧编，北京大学出版社。 2. 《世界现代设计史》（第二版），王受之，中国青年出版社。

学院代码及名称：014 应急管理与安全工程学院

联系电话：0797-8312319

联系人：李老师

拟招生人数：85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>0301J1 法行政学</b> 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：</b> 1. 《行政法与行政诉讼法学》（第2版），编写组，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：</b> 《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。 <b>加试参考书：</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。</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>1201 管理科学与工程</b></p> <p>01 应急决策理论和方法</p> <p>02 应急资源配置决策</p> <p>03 公共卫生应急管理及其干预机制</p> <p>04 应急情报分析</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③303 数学（三）</p> <p>④882 管理学</p>	<p><b>初试参考书：</b></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年1月。</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>《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。</p> <p><b>加试参考书：</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。</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><b>085702 安全工程(专业学位)</b> <b>(招收全日制和非全日制)</b></p> <p>01 矿山灾害防控技术</p> <p>02 安全监测监控技术</p> <p>03 安全评价</p> <p>04 工业灾害预防与应急救援</p> <p>05 职业危害控制技术</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②203 日语或 204 英语(二)</p> <p>③302 数学(二)</p> <p>④808 安全系统工程</p>	<p><b>参考 0837 安全科学与工程。</b></p>
<p><b>1252 公共管理（专业学位）</b> <b>(招收全日制和非全日制)</b></p> <p>01 区域公共管理</p> <p>02 社区治理</p> <p>03 应急管理</p> <p>04 行政文化与苏区廉政建设</p>	<p>①199 管理类综合能力</p> <p>②204 英语（二）</p>	<p><b>复试参考书：</b></p> <p>1. 《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>2. 《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>



学院代码及名称: 015 商学院 (南昌)

联系电话: 18174070603

联系人: 刘老师

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
<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) ③303 数学 (三) ④883 经济学	<b>初试参考书:</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>1201 管理科学与工程</b> 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	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③303 数学 (三) ④882 管理学	<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 年. <b>复试参考书: (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, 2019 年. <b>加试参考书: (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.

<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：</b> 《中级财务会计（第7版），刘永泽、陈立军主编，东北财经大学出版社，2021年。 <b>加试参考书：</b> 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。 2. 会计学：《会计学》（第7版），刘永泽、陈文铭主编，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：</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：彭老师      拟招生人数：39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>085404 计算机技术（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 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	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：</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：</b> 1. 《数据库系统概论》，王珊等主编，高等教育出版社。 2. 《C语言程序设计》（第4版），谭浩强主编，清华大学出版社。 <b>加试参考书：</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><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 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：</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（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> </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>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>
---	--	---

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：35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 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：</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>085501 机械工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 01 增材制造、生物制造 02 机械设计与理论 03 设备及制造系统状态监测与控制 04 智能制造与智能设备 05 机器人技术 06 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：</b> 《机械设计基础》（第二版），刘静等主编，华中科技大学出版社，2020年。 <b>复试参考书：</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> 1. 《机械制图》（第五版），何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006。 2. 《机械工程测试技术基础》（第三版），熊诗波、黄长艺主编，机械工业出版社。
<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：</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：</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。

<p><b>085701 环境工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b> 01 矿山土壤环境微生态 02 矿场地生态修复理论与技术</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> <b>（招收全日制）</b> 01 安全监测监控关键技术 02 矿山环境灾害控制理论与技术</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 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>077602 环境工程（理学）</b> 01 资源环境化学 02 有色资源回收及利用 03 电化学环境治理 04 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。 <b>复试参考书（二选一）：</b> 1.《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，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>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》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，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>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： 《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> （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》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，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》（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> 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：15150517670

联系人：史老师

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>077602 环境工程（理学）</b></p> <p>01 资源环境化学</p> <p>02 绿色化学与清洁生产</p> <p>03 生态环境治理与修复</p> <p>04 环境评价与规划</p> <p>05 有色资源回收与利用</p> <p>06 电化学环境治理</p> <p>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</p> <p>②201 英语（一）</p> <p>③601 高等数学（自命题）</p> <p>④835 物理化学</p>	<p><b>初试参考书：</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. 《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></p> <p>1. 《有机化学》（第5版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，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>085601 材料工程（专业学位）</b></p> <p><b>（招收全日制）</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）</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> （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》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，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>
---	--	--

学院代码及名称：020 工程研究院      联系电话：0797-8312191      联系人：刘老师      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
<p><b>0773 材料科学与工程（理学）</b></p> <p>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与性能调控</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> 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>

<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	①101 思想政治理论 ②201 英语（一）或 203 日语 ③302 数学（二） ④835 物理化学	<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。
---	--	--

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：20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（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><b>085601 材料工程（专业学位）</b> <b>（招收全日制）</b></p> <p>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</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。</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>
---	--	---

学院代码及名称：022 系统科学与应用研究所      联系电话：0797-8312777      联系人：钟老师      拟招生人数：7 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>0871 管理科学与工程</b></p> <p>01 工程管理 02 信息与数据科学 03 资源与环境管理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③301 数学（一） 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年1月。</p> <p><b>复试参考书：（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，2019年11月。</p> <p><b>加试参考书：（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: 郑老师 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> 01 资源与生态环境 02 材料与化学 03 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. <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>0806 冶金工程</b> 01 资源与生态环境 02 材料与化学 03 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> 《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>0817 化学工程与技术</b></p> <p>01 资源与生态环境</p> <p>02 材料与化学</p> <p>03 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><b>初试参考书：</b></p> <p>《有机化学》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，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>
--	---	---

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：20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》（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> <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></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》（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） 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》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，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>

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> 《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。 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。</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》（第六版），天津大学有机化学教研室赵温涛等编著，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>

学院代码及名称: 026 有色金属产业发展研究院

联系电话: 0797-8312038

联系人: 方老师

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
0202 应用经济学 01 产业经济学	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:</b> 1. 《产业经济学》, 杨凤、徐飞编著, 清华大学出版社, 2017 年. 2. 《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.
1202 工商管理 01 会计学	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: (根据方向, 二选一)</b> 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. <b>加试参考书目:</b> 1. 《会计学》, 刘永泽主编, 东北财经大学出版社, 2021 年 4 月. 2. 《管理经济学》, 李宝山主编, 企业管理出版社.