

# 江西理工大学 2021 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: 陈老师      拟招生人数: 103 人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<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. <b>复试参考书:</b> 《土力学》（第二版），东南大学，浙江大学等合编，2016. <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.
<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 或 803 工程地质学	<b>初试参考书目: (二选一)</b> 1. 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015. 2. 《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016. <b>复试参考书目:</b> <b>方向 01-05</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. <b>方向 06</b> 《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. <b>加试参考书目:</b> <b>方向 01-05</b> 1. 《井巷工程》（第二版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2014. 2. 《凿岩爆破工程》，李夕兵主编，中南大学出版社，2011. <b>方向 06:</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><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.</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.</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 或 807 微生物学</p>	<p><b>初试参考书：</b>（二选一） 1. 《环境工程学》（第二版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2005. 2. 《微生物学》（第 8 版）. 沈萍主编. 高等教育出版社，2016.</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.</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. 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 或 807 微生物学</p>	<p><b>初试参考书：</b>（二选一） 1. 《环境工程学》（第二版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2005. 2. 《微生物学》（第 8 版）. 沈萍主编. 高等教育出版社，2016.</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. 2. 《新编生物工艺学(上册)》，俞俊棠著；化学工业出版社，2005.</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. 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.</p>

<p><b>083700 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.  <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.  <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。  2. 《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社。</p>
<p><b>0857 资源与环境（专业学位）</b>  <b>（招收全日制和非全日制）</b>  01 采矿工程  02 地质工程  03 环境工程  04 环境生态工程  05 矿物加工工程  06 离子型稀土资源绿色提取  07 应急管理与安全工程</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  或 803 工程地质学  或 806 环境工程学  或 807 微生物学  或 808 安全系统工程</p>	<p>01-02 方向，参考 081901 采矿工程。  03-04 方向，参考 083002 环境工程。  05-06 方向，参考 081902 矿物加工工程。  07 方向，参考 083700 安全科学与工程。</p>
<p><b>0859 土木水利（专业学位）</b>  <b>（招收全日制和非全日制）</b>  01 绿色地下空间  02 防灾减灾工程及防护工程</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  或 803 工程地质学</p>	<p><b>初试参考书目：</b>  1. 方向 01：《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015。  2. 方向 02：《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016。  <b>复试参考书目：</b>  <b>方向 01</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  <b>方向 02</b>  《土力学》（第二版），东南大学等合编，中国建筑工业出版社 2016。  <b>加试参考书目：</b></p>

		<p><b>方向 01</b></p> <p>1. 《井巷工程》（第二版），赵兴东主编，冶金工业出版社，2014.</p> <p>2. 《凿岩爆破工程》，李夕兵主编，中南大学出版社，2011.</p> <p><b>方向 02</b></p> <p>1. 《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，中国地质大学出版社.</p> <p>2. 《地质灾害防治》，陈飞，中南大学出版社.</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：126

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></p> <p>01 自然地理学</p> <p>02 人文地理学</p> <p>03 地图学与地理信息系统</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③621 遥感导论 或 624 人文地理学</p> <p>④821 地理信息系统基础</p>	<p><b>初试参考书：</b></p> <p>1. (1) 《遥感原理与应用(第三版)》，孙家柄，武汉大学出版社，2013； 《遥感导论》，梅安新，高等教育出版社，2010年。(2) 人文地理学，赵荣 王恩涌主编，高等教育出版社.</p> <p>2. 《地理信息系统教程》汤国安,刘学军，高等教育出版社，2007年.</p> <p><b>复试参考书：</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；两者任选一.</p> <p><b>加试参考书：</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,2019年.</p>

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>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	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④822 材料力学	<b>初试参考书：</b> 《材料力学》(I) (第五版)，孙训方. 方孝淑等编, 高等教育出版社, 2013 年. <b>复试参考书：</b> 《土力学》(第四版)，东南大学等四校合编，中国建筑工业出版社, 2016 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, 2013 年. 2. 《混凝土结构设计原理》(第六版上册)，东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社, 2016 年.
<b>081402 结构工程</b> 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	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④822 材料力学	<b>初试参考书：</b> 《材料力学》(I) (第五版)，孙训方. 方孝淑等编, 高等教育出版社, 2013 年. <b>复试参考书：</b> 《混凝土结构设计原理》(第六版上册)，东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社, 2016 年. <b>加试参考书：</b> 1. 《混凝土结构与砌体结构设计》(第六版中册)，东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社, 2016 年. 2. 《结构力学》(第三版)，龙驭球，包世华，袁驷主编，高等教育出版社, 2013 年.
<b>081403 市政工程</b> 01 污废水处理(污泥处置)理论与技术 02 城镇及农村饮用水安全保障技术 03 给排水系统优化 04 流域水环境与水生态治理	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④823 水质分析化学	<b>初试参考书：</b> 《水分析化学》(第四版)，黄君礼编，建筑工业出版社, 2013 年. <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.

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>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。
<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	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④824 传热学	<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。
<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	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④822 材料力学	<b>初试参考书：</b> 《材料力学》（I）（第五版），孙训方. 方孝淑等编，高等教育出版社，2013年。 <b>复试参考书（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，2013年。 2. 《结构力学》（第三版），龙驭球、包世华等主编，高等教育出版社，2013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：《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。 <b>复试参考书：</b> 《GPS 测量原理及应用（第四版）》，徐绍铨等主考编，武汉大学出版社，2017。

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>加试参参考书：</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>0859 土木水利（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b> 01 土木工程领域 02 市政工程领域 03 测绘与遥感工程领域 04 人工环境工程领域 05 地理信息工程领域 06 人居环境营造工程领域	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④821 地理信息系统基础 或 822 材料力学 或 823 水质分析化学 或 824 传热学 或 825 数字地形测量学 或 826 城市规划原理	<b>初试参考书（选一）：</b> 1. 方向 01：《材料力学》（I）（第五版），孙训方.方孝淑等编,高等教育出版社,2013年。 2. 方向 02：《水分析化学》（第四版），黄君礼编，建筑工业出版社，2013年。 3. 方向 03：《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。 4. 方向 04：《传热学》（第六版），章熙民等编著，中国建筑工业出版社，2014年。 5. 方向 05：《地理信息系统教程》汤国安,刘学军,高等教育出版社,2007年。 6. 方向 06：《城市规划原理》（第四版），吴志强和李德华编著，中国建筑工业出版社，2010年。 <b>复试参考书（选一，与学术型对应）：</b> 1. 《土力学》（第四版），东南大学等四校合编，中国建筑工业出版社，2016年。 2. 《混凝土结构设计原理》（第六版上册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2016。 3. 《桥梁工程》（第五版），邵旭东,人民交通出版社,2019年。 4. 《隧道工程》（第三版），朱永全，宋玉香，中国铁道出版社，2015年。 5. 《给水工程》（第四版），严煦世 范瑾初主编，建筑工业出版社，1999年。 《排水工程》（下册）（第五版），张自杰主编，建筑工业出版社，2015年。

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
		6. 《暖通空调》（第三版），陆亚俊等编著，建筑工业出版社，2015年。 7. 《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。 8. GIS 综合包括：空间数据库、面向对象程序设计。 9. 《人居环境科学导论》，吴良镛主编，中国建筑工业出版社，2001年。 <b>加试参考书：</b> 有学术型学位点的同对应的学术型加试科目，人居环境营造工程领域的加试科目如下。 1. 《区域分析与规划》，崔功豪，高等教育出版社，2006年。 2. 《城市交通与道路规划》，李朝阳，华中科技大学出版社，2009年。

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：**136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>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	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	<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。 <b>复试参考书：</b> 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。 <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。



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 英语一或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④841 材料科学基础 或 842 无机材料科学基础 或 851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书（三选一）：</b></p> <p>1.金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社.</p> <p>2.无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社.</p> <p>3.其他类考生（机械设计基础）：《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，1997；《机械设计》（第八版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2006.</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，中南大学出版社和《现代材料分析测试技术（第二版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社.</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和《现代材料分析测试技术（第二版）》，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>0806 冶金工程</b></p> <p>01 冶金物理化学</p> <p>02 钢铁冶金</p> <p>03 有色金属冶金</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>④833 有色冶金原理</p>	<p><b>初试参考书（四选一）：</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.《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社.</p> <p>3.《钢铁冶金原理》（第四版），黄希祜编，北京：冶金工业出版社，2017.</p>

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
	或 834 钢铁冶金原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础	4.《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。 <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。
<b>0806J1 资源循环科学与工程</b> 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	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④833 有色冶金原理 或 834 钢铁冶金原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础	<b>初试参考书（四选一）：</b> 1.《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 2.《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社。 3.《钢铁冶金原理》（第四版），黄希祜编，北京：冶金工业出版社，2017。 4.《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。 <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。

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>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 或 832 化工原理 或 835 物理化学</p>	<p><b>初试参考书（三选一）：</b></p> <p>1.《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>2.《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社.</p> <p>3.《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：</b></p> <p>1.《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>2.《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社.</p> <p>3.《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，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>

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>0856 材料与化工（专业学位）</b>  <b>（招收全日制和非全日制）</b>            01 材料工程            02 冶金工程            03 化学工程</p>	<p>①101 思想政治理论            ②204 英语二或 203 日语            ③302 数学二            ④831 有机化学            或 832 化工原理            或 833 有色冶金原理            或 834 钢铁冶金原理            或 835 物理化学            或 841 材料科学基础            或 842 无机材料科学基础</p>	<p><b>初试参考书（七选一）：</b>            1. 841 材料科学基础：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。            2. 842 无机材料科学基础：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。            3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。            4. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社。            5. 《钢铁冶金原理》（第四版），黄希祜编，北京：冶金工业出版社，2017。            6. 《化工原理》（上、下）（第2版）夏清，贾绍义主编 天津大学出版社。            7. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</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，中南大学出版社和《现代材料分析测试技术（第二版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。            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和《现代材料分析测试技术（第二版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。            3. 冶金类考生（四选一）：《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年。            《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年。            《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。            《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社。            4. 化学化工类考生：《化工原理》（上、下）（第2版） 夏清，贾绍义主</p>

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>编 天津大学出版社 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>材料类考生</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.《物理化学》（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>冶金类考生</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>化学类考生</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</li> <li>2.《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社。</li> <li>3.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</li> <li>4.《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。</li> </ol>

学院代码及名称：004 稀土学院

联系电话：0797—8312101

联系人：廖老师

拟招生人数：24 人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<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 或 842 无机材料科学基础 或 851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书（三选一）：</b> 1. 金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。 2. 无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。 3. 其他类考生（机械设计基础）：《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，1997；《机械设计》（第八版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2006。 <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，中南大学出版社和《现代材料分析测试技术（第二版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。 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和《现代材料分析测试技术（第二版）》，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》（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 ④833 有色冶金原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础 或 842 无机材料科学基础</p>	<p><b>初试参考书：</b> 1. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社。 2. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 3. 金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。 4. 无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。 <b>复试参考书：</b> 1. 《稀土》徐光宪等编著，冶金工业出版社，1995 年。 2. 《稀土功能材料》张胤等编，化学工业出版社，2015 年。 <b>加试参考书：</b> 1. 《稀土元素及其分析化学》李梅主编，化学工业出版社，2009 年。 2. 《稀土冶金学》，吴炳乾编，冶金工业出版社，1997 年。</p>
<p><b>0856 材料与化工（专业学位）</b> 01 材料工程 02 冶金工程 03 化学工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③302 数学二 ④831 有机化学 或 832 化工原理 或 833 有色冶金原理 或 834 钢铁冶金原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础 或 842 无机材料科学基础</p>	<p><b>初试参考书：</b>（七选一） 1.841 材料科学基础：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。 2.842 无机材料科学基础：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。 3.《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 4.《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社。 5.《钢铁冶金原理》（第四版），黄希祜编，北京：冶金工业出版社，2017。 6.《化工原理》（上、下）（第 2 版）夏清，贾绍义主编 天津大学出版社。 7.《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。 <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，中南大学大学出版社和《现代材料分析测试技术（第二版）》，管学茂等主编，中国矿</p>

		<p>业大学出版社.</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和《现代材料分析测试技术（第二版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社.</p> <p>3.冶金类考生（四选一）：《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>《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年.</p> <p>《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社.</p> <p>《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社.</p> <p>4.化学化工类考生：《化工原理》（上、下）（第2版）夏清，贾绍义主编 天津大学出版社 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社.</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>材料类考生</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>冶金类考生</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>化学类考生</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.《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社.</p> <p>3.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社.</p> <p>4.《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：005 机电工程学院

联系电话：0797—8312152

联系人：廖老师

拟招生人数：92 人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<p><b>0802 机械工程</b></p> <p>01 增材制造技术</p> <p>02 智能制造与智能装备</p> <p>03 机械摩擦学与表面技术</p> <p>04 机器人技术</p> <p>05 设备及制造系统状态监测与控制</p> <p>06 车辆动力学及控制技术</p> <p>07 新能源汽车设计与制造</p> <p>08 矿冶装备及控制技术</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>④851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书目（三选一）：</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.</p> <p>2. 《机械设计基础》戴哲敏等主编，江西高校出版社，2018.</p> <p>3. 《机械原理》（第七版） 郑文纬等主编，高等教育出版社，2017.</p> <p>《机械设计》（第九版） 濮良贵等主编，高等教育出版社，2017.</p> <p><b>复试参考书目（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.</p> <p>2. 《互换性与测量技术基础》（第五版），王伯平主编，机械工业出版社，2019.</p> <p>3. 《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.</p> <p><b>加试参考书目：</b></p> <p>1. 《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006.</p> <p>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.</p>
<p><b>0804 仪器科学与技术</b></p> <p>01 智能仪器设计技术</p> <p>02 仿生机械与智能机械</p> <p>03 智能传感技术与系统</p> <p>04 机器视觉与图像处理</p> <p>05 无线传感器网络技术</p> <p>06 机电系统状态检测与故障诊断</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③301 数学一</p> <p>④852 自动控制原理 或 853 信号与系统二</p>	<p><b>初试参考书目（选一）：</b></p> <p>1. 《自动控制原理》（第六版），胡寿松，科学出版社，2014.</p> <p>2. 《信号与系统》（第三版），郑君里、应启珩，高等教育出版社，2011.</p> <p><b>复试参考书目（选一）：</b></p> <p>1. 《单片机原理及接口技术》，杨术明编著，华中科技大学出版社，2018.</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.</p> <p><b>加试参考书目：</b></p> <p>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.</p> <p>2. 《智能仪器原理及应用》，赵茂泰主编，电子工业出版社，2011.</p>

<p><b>0854 电子信息（专业学位）</b>  <b>（招收全日制和非全日制）</b>  01 仪器仪表工程  02 控制工程  03 人工智能</p>	<p>①101 思想政治理论  ②204 英语二或 203 日语  ③302 数学二  ④852 自动控制原理  或 853 信号与系统二</p>	<p><b>初试参考书目（选一）：</b>  1. 《自动控制原理》（第六版），胡寿松，科学出版社，2014.  2. 《信号与系统》（第三版），郑君里、应启珩，高等教育出版社，2011.</p> <p><b>复试参考书目（选一）：</b>  1. 《单片机原理及接口技术》，杨术明编著，华中科技大学出版社，2018.  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.</p> <p><b>加试参考书目：</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.  2. 《智能仪器原理及应用》，赵茂泰主编，电子工业出版社，2011.</p>
---	---	---

<p><b>0855 机械（专业学位）</b> (招收全日制和非全日制)</p> <p>01 机械工程 02 控制工程 03 车辆工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③302 数学二 ④851 机械设计基础 或 852 自动控制原理</p>	<p><b>初试参考书目（851 三选一）：</b></p> <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.</li> <li>2. 《机械设计基础》戴哲敏等主编，江西高校出版社，2018.</li> <li>3. 《机械原理》（第七版） 郑文纬等主编，高等教育出版社，2017. 《机械设计》（第九版） 濮良贵等主编，高等教育出版社，2017.</li> <li>4. 《自动控制原理》（第六版），胡寿松，科学出版社，2014.</li> </ol> <p><b>复试参考书目（选一）：</b></p> <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.</li> <li>2. 《互换性与测量技术基础》（第五版），王伯平主编，机械工业出版社，2019.</li> <li>3. 《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.（选 852 的不选这一门）</li> <li>4. 《单片机原理及接口技术》，杨术明编著，华中科技大学出版社，2018.</li> <li>5. 《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.</li> </ol> <p><b>加试参考书目：</b></p> <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.</li> <li>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.</li> </ol>
<p><b>1256 工程管理（专业学位）</b> (招收全日制和非全日制)</p> <p>01 工业工程与管理</p>	<p>①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二</p>	<p><b>复试参考书目：</b></p> <p>《基础工业工程》（第三版），蔡启明等，科学出版社，2016.</p> <p><b>加试参考书目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《运筹学》（规划论部分），运筹学教材编写组，清华大学出版社.</li> <li>2. 《统计学》（第二版），葛新权，机械工业出版社.</li> </ol>

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：90 人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	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</p> <p>02 电机电器多物理场联合仿真技术</p> <p>03 新能源汽车电机驱动</p> <p>04 新能源发电与分布式发电技术</p> <p>05 高效节能功率变换技术</p> <p>06 配电网自动化技术</p> <p>07 电能质量控制技术</p> <p>08 电力系统动态仿真与控制</p> <p>09 电力系统继电保护</p> <p>10 智能电网</p> <p>11 电力设备检测与故障诊断</p> <p>12 电介质静电现象与抑制</p> <p>13 高电压技术和新型特种变压器设计</p> <p>14 直线永磁同步电机及其驱动控制</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>④861 电路</p>	<p><b>初试参考书：</b></p> <p>《电路》（第五版），邱关源编，高教出版社，2008 年.</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>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，2015 年.</p> <p>2. 《电力系统分析》（第 2 版），夏道止主编，中国电力出版社，2011 年.</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《电机学》（第三版），辜承林主编，华中科技大学出版社，2010 年.</p> <p>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，2007 年.</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 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④814 单片机原理及应用 或 861 电路 或 862 半导体器件基础</p>	<p><b>初试参考书（三选一）：</b></p> <p>1. 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社，2008 年。 2. 《半导体器件物理》（第 2 版），孟庆巨编著，科学出版社。 3. 《单片机原理、接口及应用—嵌入系统技术基础》，肖看、李群芳编著，（第 2 版），清华大学出版社。</p> <p><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，2015 年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>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，2017 年。</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 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④861 电路</p>	<p><b>初试参考书：</b> 《电路》（第五版），邱关源编，高教出版社，2008 年。</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>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，2015 年。 2. 《数字电子技术基础》（第六版），阎石著，高等教育出版社，2017 年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>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，2004 年。 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，2007 年。</p>

<p><b>0854 电子信息（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b></p> <p>01 人工智能 02 伺服系统 03 智能控制 04 智能信息处理与计算机视觉 05 机器人 06 过程控制 07 系统建模与优化 08 物联网 09 嵌入式系统 10 智能制造</p>	<p>①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 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，2008 年。</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，2015 年。 2. 《数字电子技术基础》（第六版），阎石著，高等教育出版社，2017 年。</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，2004 年。 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，2007 年。</p>
<p><b>0861 交通运输（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b></p> <p>01 磁悬浮轨道交通系统集成 02 悬浮与导向控制 03 智能交通 04 无人驾驶与智能运控 05 无人车 06 复杂系统 07 大功率直线牵引驱动 08 智能控制与健康管管理 09 无人配送物料运输</p>	<p>①101 思想政治理论 ②203 日语或 204 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，2008 年。</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，2015 年。 2. 《数字电子技术基础》（第六版），阎石著，高等教育出版社，2017 年。</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，2004 年。 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，2007 年。</p>

学院代码及名称：007信息工程学院 联系电话：0797—8312249 联系人：董老师 拟招生人数：105人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<b>077502 计算机软件与理论（理学）</b> 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	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 高等数学（自命题） ④873 数据结构	<b>初试参考书目：</b> 1. 高等数学见理学院对应科目。 2. 《数据结构》(C语言版),严蔚敏等主编,清华大学出版社. <b>复试参考书目：</b> 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。 <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>0810 信息与通信工程</b> 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	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④871 通信原理	<b>初试参考书目：</b> 《通信原理》（第七版），樊昌信，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。 2. 《C语言程序设计》（第三版），谭浩强，清华大学出版社。 <b>加试参考书目：</b> 1. 信号与系统：《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：《信息论与编码》，曹雪虹、张宗橙编，北京邮电大学出版社。

<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> 《数据结构》(C语言版),严蔚敏等主编,清华大学出版社.</p> <p><b>复试参考书目：</b> 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> 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>0854 电子信息（专业学位）</b> <b>(招收全日制和非全日制)</b></p> <p>01 计算机技术 02 电子与通信工程 03 人工智能 04 物联网技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④871 通信原理 或 873 数据结构</p>	<p><b>初试参考书目：</b> 1和2根据方向任选1门 1. 《通信原理》（第七版），樊昌信，国防工业出版社. 2. 《数据结构》(C语言版),严蔚敏等主编,清华大学出版社.</p> <p><b>复试参考书目：</b>（其中1和2根据方向任选1门，3为必选） 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. 《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）。 3. 《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+2或3+4） 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. 3. 《信号与线性系统分析》（第四版），吴大正，高等教育出版社. 4. 《信息论与编码》，曹雪虹、张宗橙编，北京邮电大学出版社.</p>



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：176 人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<p><b>0202 应用经济学</b></p> <p>01 区域经济学</p> <p>02 金融学</p> <p>03 产业经济学</p> <p>04 国际贸易学</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③303 数学三</p> <p>④883 经济学</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>《马克思主义政治经济学概论》，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,2017 年.</p> <p><b>加试参考书（02、04 方向加试 1、2，01、03 方向加试 3、4）</b></p> <p>1.《国际经济学：理论与政策（第十版）》，克鲁格曼等，中国人民大学出版社，2016 年.</p> <p>2.《证券投资学》（第四版），吴晓求主编，中国人民大学出版社 2014 年.</p> <p>3.《城市与区域经济学》，踪家峰主编，北京大学出版社，2016 年.</p> <p>4.《产业经济学》，杨凤、徐飞编著，清华大学出版社，2017 年.</p>
<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 英语一或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④898 经济学综合</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1.《西方经济学》（第七版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2018.</p> <p>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.</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p>1.《矿业技术经济学》，郑明贵主编，冶金工业出版社，2017 年.</p> <p>2.《国际商务》（第三版），王伟瀚等编著，机械工业出版社，2019 年.</p> <p><b>加试参考书目：</b></p> <p>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.</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 信息与数据管理</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③303 数学三</p> <p>④882 管理学</p>	<p><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。</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。</p> <p>2.《工程项目管理》，丁士昭主编，高等教育出版社，2017年。</p> <p>3.《现代企业管理教程-卓越绩效管理践行读本》（第五版），黄顺春等主编，上海财经大学出版社，2020年1月。</p> <p><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。</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。</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></p> <p>01 会计学</p> <p>财务管理</p> <p>会计与金融</p> <p>02 企业管理</p> <p>企业经营与发展</p> <p>人资管理与领导力</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③303 数学三</p> <p>④881 中级财务会计 或 882 管理学 或 884 公司理财</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>881：《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。</p> <p>882：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>884《公司理财（第四版）》，刘淑莲主编，东北财经大学出版社，2017年。</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p>方向 01：《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。</p> <p>方向 02：《现代企业管理（第5版）》，王关义等编，清华大学出版社，2019年。</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。</p> <p>2.《会计学（第六版）》，刘永泽主编，东北财经大学出版社，2018年。</p>

<p><b>0859 土木水利（专业学位）</b> 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>1251 工商管理（专业学位）</b> (只招收非全日制) 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 运营与物流管理 05 矿冶企业管理 06 质量管理</p>	<p>①199管理类联考综合能力 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，2020年1月。</p>
<p><b>1253 会计硕士（专业学位）</b> 01 财务会计 02 财务管理</p>	<p>①199管理类联考综合能力 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） 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。 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。 3.《成本会计（第五版）》，万寿义主编，东北财经大学出版社，2019年。 4.《管理会计（第五版）》，吴大军主编，东北财经大学出版社，2018年。</p>

<p><b>125601 工程管理（专业学位）</b> （只招收非全日制）</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管理类联考综合能力 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> （只招收非全日制）</p> <p>01 工程项目管理 02 IT 项目管理</p>	<p>①199管理类联考综合能力 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管理类联考综合能力 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><b>125604 物流工程与管理(专业学位)</b> （只招收非全日制）</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管理类联考综合能力 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</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：71 人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<p><b>0301 法学（学术学位）</b>            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</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>            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>            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>            1. 《法理学》（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 2010 年版。            2. 《宪法学》（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 2011 年版。</p>

<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 应急管理法治化</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③692 行政法与行政诉讼法 ④892 公共行政学</p>	<p><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> 《公共管理学——一种不同于传统行政学的研究途径》（第二版），陈振明主编，中国人民大学出版社，2003. <b>加试参考书目：</b> 1. 《政治学概论》（第1版），编写组，高等教育出版社、人民出版社，2011. 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>035101 法律硕士（非法学）</b> （专业学位） （招收全日制和非全日制） 01 民商法 02 刑事法 03 环境资源法 04 行政法</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③398 法硕联考专业基础（非法学） ④498 法硕联考综合（非法学）</p>	<p><b>复试参考书：</b> 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. <b>加试参考书：</b> 1. 《法理学》（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 2010年版. 2. 《宪法学》（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 2011年版.</p>

<p><b>035102 法律硕士（法学）（专业学位）</b>  <b>（招收全日制和非全日制）</b>  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 法硕联考专业基础（法学）  ④497 法硕联考综合（法学）</p>	<p><b>复试参考书：</b>  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。  <b>加试参考书：</b>  1. 《法理学》（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 2010 年版。  2. 《宪法学》（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 2011 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：30 人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<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</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>  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。  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。  <b>复试参考书目：</b>  《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。  <b>加试参考书目：</b>  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: 38 人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	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 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 09 概率极限理论</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. 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》(第二版), 刘绍学主编, 高等教育出版社, 2012 年. 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. 4. 《数值分析》(第五版), 李庆扬、王能超等编, 清华大学出版社, 2008 年. 5. 《概率论与数理统计》(第四版), 邓集贤著, 高等教育出版社, 2009 年.</p> <p><b>同等学力加试参考书目(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. 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》(第四版), 谭浩强著, 清华大学出版社, 2012 年 7 月. 4. 《数值分析》(第五版), 李庆扬、王能超等编, 清华大学出版社, 2008 年.</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 多云融合与协同服务 07 移动云计算 08 一体化智能通信网络</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） ④873 数据结构（自命题）</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 《数据结构》（C 语言版），严蔚敏主编，清华大学出版社。 2. 《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><b>复试参考书目：</b>（四选一）</p> <p>1. 《C 程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社（第三版）。 2. 《数值分析》，李庆扬主编，清华大学出版社（第五版）。 3. 《深度学习、优化与识别》，焦李成，赵进等著，清华大学出版社。 4. 《常微分方程》，王高雄主编，高等教育出版社（第三版）。</p> <p><b>加试参考书目：</b></p> <p>1. 《数据库系统概论》，王珊、萨师煊编著，2015（第五版），北京，高等教育出版社。 2. 《计算机操作系统》，梁小丹、梁红兵、哲风屏、汤子瀛编著，西安电子科技大学出版社。</p>
<p><b>0809 电子科学与技术</b></p> <p>01 电路与非线性系统 02 光波电子技术 03 信息光电子技术 04 信号检测与处理 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 08 计算电磁学</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④812 信号与系统 或 813 电磁场理论 或 814 单片机原理及应用</p>	<p><b>初试参考书目：</b>（三选一，自命题）</p> <p>1. 《信号与系统》（第三版），陈潭生等，西安电子科大出版社。 2. 《电磁场与电磁波》谢处方等 编著，高等教育出版社。 3. 《单片机原理、接口及应用—嵌入系统技术基础》，肖看、李群芳编著，（第 2 版），清华大学出版社，2010 年 9 月。</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p>《模拟电子技术基础》童诗白，高等教育出版社，2015。</p> <p><b>加试参考书目：</b></p> <p>1. 《C 语言程序设计》（第三版），谭浩强，清华大学出版社。 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>0854 电子信息（专业学位）</b> 01 电子与通信工程 02 电子信息科学与技术 03 计算机技术 04 光学工程 05 生物医学工程	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④812 信号与系统一	<b>初试参考书目：</b> 1. 《信号与系统》（第四版），陈潭生等，西安电子科大出版社。 <b>复试参考书目：</b> 《微型计算机技术及应用》（第四版），戴梅萼等主编，清华大学出版社。 <b>加试参考书目：</b> 1. 《C 语言程序设计》（第四版），谭浩强，清华大学出版社。 2. 《通信原理》（第五版），樊昌信，国防工业出版社；
--	--	--

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：36 人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<b>0551 翻译硕士（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b> 01 英语笔译 02 英语口语译	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	<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，2009 年。 2. 《高级英语》（第三版），张汉熙、王立礼，外语教学与研究出版社，2011。 3. 《英语写作手册（英文版）》（第 3 版），丁往道主编，外语教学与研究出版社，2009。 4. 《英语笔译综合能力教材三级》，董晓华主编，新世界出版社，2020 年。 <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，2000 年。 2. 《英语笔译实务教材三级》，周雪主编，新世界出版社，2020 年。 3. 《英汉翻译译注评》，叶子南 著，清华大学出版社，2016 年。 4. 《汉英翻译译注评》，李长栓 著，清华大学出版社，2016 年。

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
		<p><b>448 汉语写作与百科知识:</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>3. 高等写作思维训练教程. 马正平主编. 中国人民大学出版社. 2002年.</p> <p><b>复试参考书目:</b></p> <p>1. 《当代西方翻译理论选读》, 马会娟, 外语教学与研究出版社, 2009年.</p> <p>2. 《视译》, 陈菁, 上海外语教育出版社, 2011年.</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: 郎老师      拟招生人数: 8人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<p><b>0305J1 生态设计与技术</b></p> <p>01 生态设计及理论研究</p> <p>02 生态技术与艺术研究</p> <p>03 生态经济及区域文化研究</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③693 设计概论</p> <p>④893 综合设计</p>	<p><b>初试参考书目:</b></p> <p>《现代艺术设计简史》, 彭亚、肖丽, 上海科学技术出版社, 2015.</p> <p><b>复试参考书目:</b></p> <p>《设计学概论》(全新版), 尹定邦, 邵宏 编, 湖南科学技术出版社, 2018.</p> <p><b>加试参考书目:</b></p> <p>1. 《设计方法学》, 郑建启出版社: 清华大学出版社 2006年.</p> <p>2. 《中国工艺美术史》, 田自秉, 东方出版中心, 2015年.</p>

学院代码及名称：014 应急管理学院      联系电话：0797-8312073      联系人：邹老师      拟招生人数：10 人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<p><b>1201 管理科学与工程</b>                      01 应急决策理论和方法                      02 应急物流理论和方法                      03 公共卫生应急管理及其干预机制</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 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>
<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>                      《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。                      《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 1 版），编写组，高等教育出版社、人民出版社，2011。                      2.《现代管理学原理》（第三版），姜成武、魏淑艳主编，中国人民大学出版社，2012。</p>

<b>083700 安全科学与工程</b> 01 城市公共安全与应急管理研究 02 火灾科学动力学与应急技术研究 03 工业灾害事故预防及应急救援理论研究	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	<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。 <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。 2. 《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社。
--	--	--

学院代码及名称：015 商学院（有色金属产业研究院）（南昌） 联系电话：0791—83889722 联系人：彭老师 拟招生人数：39人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<b>0202应用经济学</b> 01金融学 02产业经济学 03国际贸易学 04区域经济学	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. 2. 《西方经济学简明教程》（第九版）. 尹伯成, 刘江会主编. 格致出版社, 2018. <b>复试参考书目：</b> 《马克思主义政治经济学概论》. 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, 2017. <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（第十版）》，克鲁格曼等，中国人民大学出版社，2016年。 2. 《证券投资学》（第四版），吴晓求主编，中国人民大学出版社 2014。 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><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 ④881 中级财务会计 或 882 管理学</p>	<p><b>初试参考书目:</b> 881: 《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. 882: 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. <b>复试参考书目:</b> 方向 01: 《财务管理学(第 8 版)》, 荆新等主编, 中国人民大学出版, 2018. 方向 02: 《现代企业管理(第 5 版)》, 王关义等编, 清华大学出版社, 2019. <b>加试参考书目:</b> 1. 方向 01: 《会计学(第六版)》, 刘永泽主编, 东北财经大学出版社, 2018. 2. 方向 02: 《管理经济学(第七版)》, 吴德庆等, 中国人民大学出版社, 2018.</p>
<p><b>125100工商管理(专业学位)</b> (仅招非全日制) 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 管理类联考综合能力 ②204 英语二</p>	<p><b>初试参考书目:</b> 全国统一管理学联考书目(包含数学、逻辑、写作). <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.</p>
<p><b>125300会计硕士(专业学位)</b> (仅招非全日制) 01 数据分析与财务决策 02 内部控制与风险管理 03 资本运营与财务管理</p>	<p>①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二</p>	<p><b>初试参考书目:</b> 全国统一管理学联考书目(包含数学、逻辑、写作). <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.</p>
<p><b>125604物流工程与管理(专业学位)</b> (仅招全日制) 01 物流与供应链管理 02 区域物流规划与管理 03 物流系统建模与仿真 04 物流企业管理</p>	<p>①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二</p>	<p><b>初试参考书目:</b> 全国统一管理学联考书目(包含数学、逻辑、写作) <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.</p>

学院代码及名称：016 软件工程学院（南昌）

联系电话：0791—83858322

联系人：吴老师

拟招生人数：26 人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<p><b>0854 电子信息（专业学位）</b></p> <p>01 计算机技术 02 信息安全 03 人工智能 04 电子信息科学与技术 05 物联网技术 06 虚拟现实技术</p>	<p>① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 871 通信原理 或 873 数据结构</p>	<p><b>初试参考书目：</b>（1和2根据方向任选1门）</p> <p>1. 《通信原理》（第七版），樊昌信，国防工业出版社。 2. 《数据结构》（C语言版），严蔚敏等主编，清华大学出版社。</p> <p><b>复试参考书目：</b>（1和2根据方向任选1门，3为必选）</p> <p>1. 《数据库系统概论》，王珊等主编，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。 3. 《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. 初试数据结构的同等学力考生加试科目参考书： 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社。 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社。</p> <p>2. 初试通信原理的同等学力考生加试科目参考书： 《信号与线性系统分析》（第四版），吴大正，高等教育出版社。 《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>0859 土木水利（专业学位）</b></p> <p>01 土木工程领域 02 地理信息工程领域</p>	<p>① 101 思想政治理论 ⑤ 204 英语二 ⑥ 302 数学二 ⑦ 821 地理信息系统基础 或 822 材料力学</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 《材料力学》（I）（第五版），孙训方、方孝淑等编，高等教育出版社，2013。 2. 《地理信息系统教程》，汤国安、刘学军，高等教育出版社，2007。</p> <p><b>复试参考书目：</b>（1和2根据方向任选1门）</p> <p>1. 《结构力学》（第三版），龙驭球、包世华、袁驷主编，高等教育出版社，2013。 2. 《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。</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》（第六版中册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社，2016。 2. 《建筑节能技术》（第二版），李德英主编，机械工业出版社，2017。 3. 《空间数据库理论及应用》，兰小机、刘德儿编，冶金工业出版社，2019。</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：32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> 01 增材制造、生物制造</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>（三选一）</p> <p>1. 《机械设计基础》（第二版），刘静等主编，华中科技大学出版社，2020. 2. 《机械设计基础》戴哲敏等主编，江西高校出版社，2018. 3. 《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2017. 《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2017.</p> <p><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.</p> <p><b>加试参考书：</b> 1. 《机械制图》郑爱云主编，机械工业出版社，2017. 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</p>
<p><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</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④841 材料科学基础 或 842 无机材料科学基础 或 851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书（三选一）：</b></p> <p>1. 金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。 2. 无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。 3. 其他类考生（机械设计基础）：《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，1997；《机械设计》（第八版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2006.</p> <p><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.</p> <p><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。</p>



<p><b>0855 机械（专业学位）</b> 01 机械工程 02 控制工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④851 机械设计基础 或 852 自动控制原理</p>	<p><b>初试参考书：</b>（851 三选一）</p> <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.</li> <li>2. 《机械设计基础》戴哲敏等主编，江西高校出版社，2018.</li> <li>3. 《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2017. 《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2017.</li> <li>4. 《自动控制原理》（第七版），胡寿松，科学出版社，2019.</li> </ol> <p><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.</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《机械制图》郑爱云主编，机械工业出版社，2017.</li> <li>2. 《机械工程测试技术基础》（第四版），熊诗波主编，机械工业出版社，2018.</li> </ol>
<p><b>0857 资源与环境（专业学位）</b> 01 应急管理与安全工程 02 环境生态工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④806 环境工程学 或 807 微生物学 或 808 安全系统工程</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安全工程类考生（安全系统工程）：《安全系统工程》（第三版）徐志胜编，机械工业出版社，2016.</li> <li>2. 环境生态工程类考生（微生物学或环境工程学）：《微生物学》（第8版），沈萍主编，高等教育出版社，2016；《环境工程学》（第二版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2005.</li> </ol> <p><b>复试参考书目（选一）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《安全科学原理》，吴超主编，机械工业出版社，2018.</li> <li>2. 《环境学基础》（第二版），鞠美庭，化学工业出版社，2010.</li> <li>3. 《新编生物工艺学（上册）》，俞俊棠著：化学工业出版社，2005.</li> </ol> <p><b>加试参考书目（01 方向选 1、2，02 方向选 3、4）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《安全工程学》，何学秋，中国矿业大学出版社.</li> <li>2. 《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社.</li> <li>3. 《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社，2006.</li> <li>4. 《环境生态学导论》（第二版），盛连喜等主编，高等教育出版社，2009.</li> </ol>

<p><b>0856 材料与化工（专业学位）</b></p> <p>01 材料工程</p> <p>02 冶金工程</p> <p>03 化学工程</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④831 有机化学 或 832 化工原理 或 833 有色冶金原理 或 834 钢铁冶金原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础 或 842 无机材料科学基础</p>	<p><b>初试参考书目（七选一）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 841 材料科学基础：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。</li> <li>2. 842 无机材料科学基础：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。</li> <li>3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</li> <li>4. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社。</li> <li>5. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。</li> <li>6. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</li> <li>7. 《钢铁冶金原理》（第四版），黄希祜编，北京：冶金工业出版社，2017.</li> </ol> <p><b>复试参考书目（三选一）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社。</li> <li>2. 《材料物理导论》（第三版），熊兆贤主编，科学出版社，2017.</li> <li>3. 《有色金属冶金学》，邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011.</li> </ol> <p><b>加试参考书（四选二）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《半导体物理》（第二版，上册），叶良修，高等教育出版社，2007.</li> <li>2. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社。</li> <li>3. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</li> <li>4. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。</li> </ol>
---	---	---

学院代码及名称：018 中澳 REEM 国际研究院（南昌）

联系电话：0791-83822158

联系人：鲍老师

拟招生人数：16 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 纳米功能材料 02 稀土功能材料 03 高性能膜技术</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④841 材料科学基础 或 842 无机材料科学基础 或 851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书（三选一）：</b> 1. 金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。 2. 无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。 3. 其他类考生（机械设计基础）：《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，1997；《机械设计》（第八版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2006。 <b>复试参考书（二选一）：</b> 1. 金属材料类考生：《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社。 2. 无机非金属材料类考生：《无机非金属材料工学》，李玉平等编著，化学工业出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社。 <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. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社。</p>
<p><b>0806 冶金工程</b> 01 冶金物理化学 02 钢铁冶金</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④833 有色冶金原理 或 834 钢铁冶金原理 或 835 物理化学</p>	<p><b>初试参考书（三选一）：</b> 1. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社。 2. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 3. 《钢铁冶金原理》（第四版），黄希祜编，北京：冶金工业出版社，2017。 <b>复试参考书：</b> 1. 《重金属冶金学》彭容秋主编，中南大学出版社，2004 年。 2. 《轻金属冶金学》杨重愚主编，冶金工业出版社，2002 年。</p>

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
		3. 《稀有金属冶金学》李洪桂主编，冶金工业出版社，2006年。 4. 《贵金属冶金学》宾万达主编，中南大学出版社，2011年。 5. 《钢铁冶金原理》（第四版），黄希祜编，北京：冶金工业出版社，2017。 <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。
<b>0817 化学工程与技术</b> 01 多相流传输过程 02 纳米功能材料 03 工业过程智能化	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④831 有机化学 或 832 化工原理 或 835 物理化学	<b>初试参考书（三选一）：</b> 1. 《化工原理》（上、下）（第2版）夏清，贾绍义主编，天津大学出版社。 2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。 3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 <b>复试参考书：</b> 1. 《化工原理》（上、下）（第2版）夏清，贾绍义主编，天津大学出版社。 2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。 3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，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。

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>0856 材料与化工（专业学位）</p> <p>01 材料工程</p> <p>02 冶金工程</p> <p>03 化学工程</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④831 有机化学</p> <p>或 832 化工原理</p> <p>或 833 有色冶金原理</p> <p>或 835 物理化学</p> <p>或 841 材料科学基础</p> <p>或 842 无机材料科学基础</p>	<p><b>初试参考书（六选一）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 841 材料科学基础：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。</li> <li>2. 842 无机材料科学基础：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。</li> <li>3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</li> <li>4. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社。</li> <li>5. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。</li> <li>6. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</li> </ol> <p><b>复试参考书：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 金属材料类考生：《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社。</li> <li>2. 无机非金属材料类考生：《无机非金属材料工学》，李玉平等编著，化学工业出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社。</li> <li>3. 冶金类考试：《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011年。</li> <li>4. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。</li> <li>5. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</li> </ol> <p><b>加试参考书(考试科目与初试不能相同)：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</li> <li>2. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社。</li> <li>3. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</li> <li>4. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。</li> </ol>

学院代码及名称：019 无序物质科学研究中心（南昌）

联系电话：151 5051 7670

联系人：史老师

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>0805 材料科学与工程</b></p> <p>01 分子铁电材料</p> <p>02 稀土功能材料</p> <p>03 结构相变</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 或842无机材料科学基础 或851机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书（三选一）：</b></p> <p>1. 金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。</p> <p>2. 无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。</p> <p>3. 其他类考生（机械设计基础）：《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，1997；《机械设计》（第八版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2006。</p> <p><b>复试参考书（二选一）：</b></p> <p>1. 金属材料类考生：《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社。</p> <p>2. 无机非金属材料类考生：《无机非金属材料工学》，李玉平等编著，化学工业出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社。</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. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社。</p>
<p><b>0817 化学工程与技术</b></p> <p>01 稀土配位化学</p> <p>02 有机-无机杂化化合物化学</p> <p>03 晶体工程</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 或 832 化工原理 或 835 物理化学</p>	<p><b>初试参考书：</b></p> <p>1. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。</p> <p>2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</p> <p>3. 《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：</b></p> <p>1. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。</p> <p>2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</p> <p>3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，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>0856 材料与化工（专业学位）</p> <p>01 材料工程</p> <p>02 化学工程</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二</p> <p>③302 数学二</p> <p>④831 有机化学</p> <p>或 832 化工原理</p> <p>或 841 材料科学基础</p> <p>或 842 无机材料科学基础</p>	<p><b>初试参考书（四选一）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 841 材料科学基础：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。</li> <li>2. 842 无机材料科学基础：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。</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. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</li> </ol> <p><b>复试参考书：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 金属材料类考生：《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社。</li> <li>2. 无机非金属材料类考生：《无机非金属材料工学》，李玉平等编著，化学工业出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社。</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. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</li> </ol> <p><b>加试参考书：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</li> <li>2. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社。</li> <li>3. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</li> <li>4. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。</li> </ol>
---	---	--

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：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
<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</p> <p>02 有机/聚合物功能材料制备技术与理论</p> <p>03 新能源材料制备及应用基础理论</p> <p>04 钨基新材料的组织控制与界面物理</p> <p>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</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③601 高等数学</p> <p>④841 材料科学基础</p> <p>或 842 无机材料科学基础</p>	<p><b>初试参考书：</b>《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>1. 金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。</p> <p>2. 无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。</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，中南大学出版社和《现代材料分析测试技术（第二版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。</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和《现代材料分析测试技术（第二版）》，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>0805J1 纳米工程与资源循环利用</b></p> <p>01 稀土纳米材料</p> <p>02 稀土资源循环利用</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④835 物理化学</p>	<p><b>初试参考书：</b></p> <p>《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（二选一）：</b></p> <p>1. 《固体物理学》（重排本），黄昆编著，第 1 版，北京大学出版社，2014。</p> <p>2. 《材料分析测试技术》，齐海群主编，北京大学出版社，2011 年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社。</p> <p>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：14人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<p><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</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 或 842 无机材料科学基础 或 851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书（三选一）：</b> 1. 金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。 2. 无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。 3. 其他类考生（机械设计基础）：《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，1997；《机械设计》（第八版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2006。 <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，中南大学出版社和《现代材料分析测试技术（第二版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。 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和《现代材料分析测试技术（第二版）》，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》（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>0856 材料与化工（专业学位）</b> 01 材料工程</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 或 842 无机材料科学基础</p>	<p><b>初试参考书：</b> 1. 841 材料科学基础：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。 2. 842 无机材料科学基础：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。 <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，中南大学大学出版社和《现代材料分析测试技术（第二版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。</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和《现代材料分析测试技术（第二版）》，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>
--	--	---

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	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<p><b>0871 管理科学与工程（工学）</b></p> <p>01 工程管理</p> <p>02 管理信息系统</p> <p>03 资源与环境管理</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③301 数学一</p> <p>④882 管理学</p>	<p><b>初试参考书目：</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。</p> <p>2. 《工程项目管理》，丁士昭主编，高等教育出版社，2017年。</p> <p>3. 《现代企业管理教程-卓越绩效管理践行读本》（第五版），黄顺春等主编，上海财经大学出版社，2020年1月。</p> <p><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。</p> <p>2. 《管理经济学》（第7版），吴德庆等编，中国人民大学出版社，2018年。</p> <p>3. 《工程经济学》（第五版），李南主编，科学出版社，2018年。</p>

学院代码及名称：023 中国科学院稀土研究院（联合培养） 联系电话：0797-4565916 联系人：郭老师 拟招生人数：50人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<p><b>0805材料科学与工程</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 ③302数学二 ④841材料科学基础 或842无机材料科学基础 或851机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书（三选一）：</b> 1. 金属材料类考生（材料科学基础）：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。 2. 无机非金属材料类考生（无机材料科学基础）：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。 3. 其他类考生（机械设计基础）：《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，1997；《机械设计》（第八版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2006。 <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，中南大学出版社和《现代材料分析测试技术（第二版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社。 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和《现代材料分析测试技术（第二版）》，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》（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 ④806环境工程学 或835物理化学</p>	<p><b>初试参考书：</b> 1. 《环境工程学》（第二版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2005。 2. 材料科学基础：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。 3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 <b>复试参考书：</b></p>

	或841材料科学基础	<p>1. 《稀土》徐光宪等编著，冶金工业出版社，1995年。</p> <p>2. 《稀土功能材料》张胤等编，化学工业出版社，2015年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《稀土元素及其分析化学》李梅主编，化学工业出版社，2009年。</p> <p>2. 《稀土冶金学》，吴炳乾编，冶金工业出版社，1997年。</p>
<p><b>0817化学工程与技术</b></p> <p>01稀土资源与环境</p> <p>02稀土材料与化学</p> <p>03稀土材料与物理</p>	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一</p> <p>③302数学二</p> <p>④831有机化学</p> <p>或832化工原理</p> <p>或835物理化学</p>	<p><b>初试参考书：</b></p> <p>1. 《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>2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</p> <p>3. 《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：</b></p> <p>1. 《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>2. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</p> <p>3. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，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>083002环境工程（工学）</b></p> <p>01稀土资源与环境</p>	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一</p> <p>③302数学二</p> <p>④806环境工程学</p> <p>或807微生物学</p>	<p><b>初试参考书：</b>（二选一）</p> <p>1. 《环境工程学》（第二版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2005。</p> <p>2. 《微生物学》（第8版）。沈萍主编. 高等教育出版社，2016。</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>1. 《环境学基础》（第二版），鞠美庭，化学工业出版社，2010。</p> <p>2. 《新编生物工艺学(上册)》，俞俊棠著；化学工业出版社，2005。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社，2006。</p> <p>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。</p>

<p><b>0856材料与化工（专业学位）</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 ②204英语二 ③302数学二 ④806环境工程学 或835物理化学 或841材料科学基础基础</p>	<p><b>初试参考书：</b> 1.《环境工程学》（第二版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2005. 2.《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社. 3.《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社. <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. 2.《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社和《现代材料分析测试技术（第二版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社. 3.《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.《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社，2006. 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. 3.《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社. 4.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社. 5.《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社. 6.《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社.</p>
<p><b>0857资源与环境（专业学位）</b> 01稀土资源与环境 02稀土材料与化学</p>	<p>①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④806环境工程学 或835物理化学 或841材料科学基础</p>	<p><b>初试参考书：</b> 1.《环境工程学》（第二版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2005. 2.《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社. 3.《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社. <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. 2.《材料物理性能（新版）》，田畴主编，北京航空航天大学出版社和《现代材料分析测试技术（第二版）》，管学茂等主编，中国矿业大学出版社. 3.《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.《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社，2006.</p>

		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. 3. 《物理化学》(上下册), 傅献彩等主编, 高等教育出版社. 4. 《无机化学》, 大连理工大学编, 高等教育出版社. 5. 《材料性能学》, 北京大学编, 北京大学出版社. 6. 《有机化学》, 朱立范等主编, 华东理工大学出版社.
--	--	---

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: 30 人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<b>0805 材料科学与工程</b> 01 功能材料与纳米器件 02 磁性材料与应用技术 03 表界面化学与物理 04 新能源材料及相关技术 05 海洋工程防护技术 06 表面强化涂层材料与技术 07 金属材料处理与防护 08 粉末冶金与材料成型技术	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 或 842 无机材料科学基础 或 851 机械设计基础	<b>初试参考书目(三选一):</b> 1. 金属材料类考生(材料科学基础): 《材料科学基础》, 赵品主编, 哈工大出版社. 2. 无机非金属材料类考生(无机材料科学基础): 《材料科学基础》, 张联盟主编, 武汉理工大学出版社. 3. 其他类考生(机械设计基础): 《机械原理》(第七版) 郑文纬等主编, 高等教育出版社, 1997; 《机械设计》(第八版) 濮良贵等主编, 高等教育出版社, 2006. <b>复试参考书目(二选一):</b> 1. 金属材料类考生: 《材料工程基础》, 周美玲等主编, 北京工业大学出版社和《材料分析测试技术》, 周玉主编, 哈尔滨工业大学出版社. 2. 无机非金属材料类考生: 《无机非金属材料工学》, 李玉平等编著, 化学工业出版社和《材料分析测试技术》, 周玉主编, 哈尔滨工业大学出版社. <b>加试参考书目:</b> 1. 《物理化学》(上下册), 傅献彩等主编, 高等教育出版社. 2. 《材料性能学》, 北京大学编, 北京大学出版社.

<p><b>0856 材料与化工（专业学位）</b> 01 材料工程 02 化学工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③302 数学二 ④831 有机化学 或 832 化工原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础 或 842 无机材料科学基础</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 841 材料科学基础：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。</li> <li>2. 842 无机材料科学基础：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。</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. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</li> <li>5. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</li> </ol> <p><b>复试参考书目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 金属材料类考生：《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社。</li> <li>2. 无机非金属材料类考生：《无机非金属材料工学》，李玉平等编著，化学工业出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社。</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. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</li> </ol> <p><b>加试参考书目（四选二）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</li> <li>2. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社。</li> <li>3. 《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社。</li> <li>4. 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社。</li> </ol>
--	--	---

学院代码及名称：025 中科院海西研究院厦门稀土材料研究所（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	考试科目	初试、复试、加试参考书目
<p><b>0856 材料与化工（专业学位）</b> 01 材料工程 02 化学工程</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 或842无机材料科学基础 或831 有机化学 或832化工原理</p>	<p><b>初试参考书目：</b> 1. 841：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。 2. 842：《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社。 3. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。 4. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</p> <p><b>复试参考书目：</b> 1. 金属材料类考生：《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社。 2. 无机非金属材料类考生：《无机非金属材料工学》，李玉平等编著，化学工业出版社和《材料分析测试技术》，周玉主编，哈尔滨工业大学出版社。 3. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。 4. 《有机化学》天津大学有机化学教研室张文勤等编著，高教出版社。</p> <p><b>加试参考书目（四选二）：</b> 1. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。 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>



学院代码及名称：026 广东顺德创新设计研究院（联合培养） 联系电话：0757-22399306 联系人：彭老师 拟招生人数：8人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书
<p><b>0854电子信息（专业学位）</b> 01 计算机技术 02 电子与通信工程 03 人工智能</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④871 通信原理 或 873 数据结构</p>	<p><b>初试参考书：</b> 1. 《通信原理》（第7版），樊昌信，曹丽娜，国防工业出版社，2015. 2. 《数据结构》（C语言版）（第2版），严蔚敏等编著，清华大学出版社，2015. <b>复试参考书：</b> 1. 《数字信号处理》，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》，谭浩强主编，清华大学出版社. 3. 《数据库系统概论》，王珊、萨师煊，高等教育出版社. <b>加试参考书：</b> 1. 信号与系统：《信号与线性系统分析》（第四版），吴大正，高等教育出版社，2005. 2. 信息论与编码：《信息论与编码》（第三版），曹雪虹、张宗橙编，北京邮电大学出版社，2016. 3. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社. 4. 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社.</p>
<p><b>0855 机械（专业学位）</b> 01 机械工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②204 英语二或 203 日语 ③302 数学二 ④851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书：（三选一）</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. 《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2011. 3. 《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2013. <b>复试参考书（三选一）：</b> 1. 《机械制造工艺学》（第三版），王先逵编，机械工业出版社，2013. 2. 《互换性与测量技术基础》（第四版），王伯平主编，机械工业出版社，2013. 3. 《机械工程控制基础》（第六版），杨叔子编，华中科技大学出版社，2011. <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.</p>

