

# 2020 年硕士研究生招生专业目录

(各学院学部各专业最终招生人数以教育部下达的招生计划及一志愿上线情况确定)

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: 郭老师 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
<b>077601 环境科学 (理学)</b> 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	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	<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. 《微生物学》(第 8 版). 沈萍主编. 高等教育出版社, 2016 <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 <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
<b>081405 防灾减灾工程及防护工程</b> 01 工业安全及防灾减灾技术研究 02 城市综合防灾减灾技术研究 03 地质灾害理论与控制方法研究 04 岩土工程灾害控制方法研究 05 地基与基础工程防护工程方法研究	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> 1. 《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> 1. 《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。

<p><b>081901 采矿工程</b></p> <p>01 金属矿床开采技术 02 岩石力学与工程 03 工程爆破技术与理论 04 数字矿山 05 稀土高效开采提取理论与工艺 06 矿山地质工程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④802 金属矿床地下开采或 803 工程地质学</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>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 2. 《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p><b>方向 01-05：</b>《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015 <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</p> <p><b>加试参考书目：01-05 方向加试 1、2 06 方向加试 3、4</b></p> <p>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 3. 《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，中国地质大学出版社 4. 《地质灾害防治》，陈飞，中南大学出版社。</p>
<p><b>081902 矿物加工工程</b></p> <p>01 稀土高效提取理论与工艺 02 矿物加工理论与工艺 03 矿物化学提取理论与工艺 04 矿物加工过程模拟与控制 05 矿山环保与二次资源综合利用</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④801 粉体工程</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 《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></p> <p>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></p> <p>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>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></p> <p>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></p> <p>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></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 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></p> <p>01 矿山环境灾害控制理论与技术</p> <p>02 职业危害控制理论、静电理论及应用研究</p> <p>03 工业灾害事故预防及应急救援理论研究</p> <p>04 安全监测测控关键技术研究</p> <p>05 安全系统工程</p> <p>06 安全经济学研究</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>④808 安全系统工程</p>	<p><b>初试参考书：</b></p> <p>1. 《安全系统工程》（第3版），徐志胜主编，机械工业出版社，2016</p> <p><b>复试参考书：</b></p> <p>1. 《安全科学原理》，吴超主编，机械工业出版社，2018</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《安全工程学》，何学秋，中国矿业大学出版社</p> <p>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></p> <p><b>(招收全日制与非全日制)</b></p> <p>01 采矿工程</p> <p>02 地质工程</p> <p>03 环境工程</p> <p>04 环境生态工程</p> <p>05 矿物加工工程</p> <p>06 离子型稀土资源绿色提取</p> <p>07 应急管理与安全工程</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 安全系统工程或 807 微生物学或 806 环境工程学或 802 金属矿床地下开采或 801 粉体工程或 803 工程地质学</p>	<p><b>01-02 方向</b>，参考 081901 采矿工程</p> <p><b>03-04 方向</b>，参考 083002 环境工程</p> <p><b>05-06 方向</b>，参考 081902 矿物加工工程</p> <p><b>07 方向</b>，参考 083700 安全科学与工程</p>
<p><b>0859 土木水利(专业学位)</b></p> <p><b>(招收全日制与非全日制)</b></p> <p>01 绿色地下空间</p> <p>02 防灾减灾工程及防护工程</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>④802 金属矿床地下开采或 803 工程地质学</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>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</p> <p>2. 《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2016</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p><b>方向 01：</b>《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2015</p> <p><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</p> <p><b>加试参考书目：01 方向加试 1、2，02 方向加试 3、4</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>3. 《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，中国地质大学出版社</p> <p>4. 《地质灾害防治》，陈飞，中南大学出版社</p>

学院代码及名称: 002 建筑与测绘工程学院 联系电话: 0797-8312086 联系人: 高老师 拟招生人数: 102 人

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
<p><b>0705 地理学</b></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 622 数据结构 A 或 624 人文地理学</p> <p>④821 地理信息系统基础</p>	<p><b>初试参考书目:</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) 《数据结构(C语言版)》, 严蔚敏, 吴伟民, 清华大学出版社, 2011年。(3) 《人文地理学》, 赵荣、王思涌主编, 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>复试参考书目(两者任选一):</b></p> <p>1. GIS综合包括: GIS基础、空间数据库、面向对象程序设计;</p> <p>2. 城市地理学: 《城市地理学(第二版)》, 许学强、周一星、宁越敏编著, 高等教育出版社, 2009年;</p> <p><b>加试参考书目:</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</p>
<p><b>081401 岩土工程</b></p> <p>01 软土力学与地基处理</p> <p>02 岩石力学与工程</p> <p>03 岩土工程施工技术与管理</p> <p>04 环境岩土工程</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>④822 材料力学</p>	<p><b>初试参考书目:</b></p> <p>《材料力学》(I)(第五版), 孙训方. 方孝淑等编, 高等教育出版社, 2013</p> <p><b>复试参考书目:</b></p> <p>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</p> <p><b>加试参考书目:</b></p> <p>1. 《岩石力学与工程》(第二版), 蔡美峰主编, 科学出版社, 2013</p> <p>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</p>
<p><b>081402 结构工程</b></p> <p>01 混凝土结构</p> <p>02 钢结构与组合结构</p> <p>03 工程结构抗震</p> <p>04 结构监测. 检测与加固技术</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③301 数学一</p> <p>④822 材料力学</p>	<p><b>初试参考书目:</b></p> <p>《材料力学》(I)(第五版), 孙训方. 方孝淑等编, 高等教育出版社, 2013</p> <p><b>复试参考书目:</b></p> <p>《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</p> <p><b>加试参考书目:</b></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
		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. 《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 流域水环境与水生生态治理	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④823 水质分析化学	<b>初试参考书目：</b> 《水分析化学》（第四版），黄君礼编，建筑工业出版社，2013 <b>复试参考书目：</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； 2. 《排水工程》（下册）（第五版），张自杰主编，建筑工业出版社，2015 <b>加试参考书目：</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 2. 《水质工程学》（第二版），李圭白、张杰主编，建筑工业出版社，2013
<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 高压静电除尘技术 05 建筑物新能源应用技术	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④824 传热学	<b>初试参考书目：</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>复试参考书目：</b> 1. 《暖通空调》（第三版），陆亚俊等编著，建筑工业出版社，2015 <b>加试参考书目：</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 2. 《空气调节》（第四版），赵荣义等编著，中国建筑工业出版社，2009
<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 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④822 材料力学	<b>初试参考书目：</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 <b>复试参考书目（选一）：</b> 1. 《桥梁工程》（第五版），邵旭东，人民交通出版社，2019年 2. 《隧道工程》（第三版），朱永全，宋玉香，中国铁道出版社，2015年 <b>加试参考书目：</b> 1. 《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2013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

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>0816 测绘科学与技术</b></p> <p>01 大地测量学</p> <p>02 精密工程测量</p> <p>03 数字摄影测量理论与方法</p> <p>04 遥感技术</p> <p>05 地理信息工程</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>④825 数字测图原理与方法</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1.《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；</p> <p>2.《测量学（第三版）》，武汉测绘科技大学测量学编写组编著,北京:测绘出版社,2013</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p>《GPS 测量原理及应用(第四版)》，徐绍铨等主编，武汉大学出版社，2017</p> <p><b>加试参考书目：</b></p> <p>1.《遥感原理与应用》（第三版），孙家柄，武汉大学出版社，2013</p> <p>2.《工程测量学》（第四版），陈永奇主编，测绘出版社，2016</p>
<p><b>0859 土木水利（专业学位）</b></p> <p><b>（招收全日制与非全日制）</b></p> <p>01 土木工程领域</p> <p>02 市政工程领域</p> <p>03 测绘与遥感工程领域</p> <p>04 人工环境工程领域</p> <p>05 地理信息工程领域</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>④822 材料力学</p> <p>或 825 数字测图原理与方法</p> <p>或 823 水质分析化学</p> <p>或 824 传热学</p> <p>或 821 地理信息系统基础</p>	<p><b>初试参考书目（选一）：</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</p> <p>2.《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</p> <p>3.《地理信息系统教程》汤国安,刘学军，高等教育出版社，2007</p> <p>4.《水分析化学》（第四版），黄君礼编，建筑工业出版社，2013</p> <p>5.《传理学》（第六版），章熙民等编著，中国建筑工业出版社，2014 年</p> <p><b>复试参考书目（选一，与学术型对应）：</b></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>3.《桥梁工程》（第五版），邵旭东,人民交通出版社,2019</p> <p>4.《隧道工程》（第三版），朱永全，宋玉香，中国铁道出版社，2015</p> <p>5.《给水工程》（第四版），严煦世范瑾初主编，建筑工业出版社，1999</p> <p>《排水工程》（下册)(第五版)，张自杰主编，建筑工业出版社，2015</p> <p>6.《暖通空调》（第三版），陆亚俊等编著，建筑工业出版社，2015</p> <p>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</p> <p>8. GIS 综合包括：空间数据库、面向对象程序设计</p> <p><b>加试参考书目：</b>同对应的学术型学科</p>

学院代码及名称：003 材料冶金化学学部

联系电话：0797—8312422

联系人：李老师

拟招生人数：156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 英语一或 203 日语</p> <p>③601 高等数学（自命题）</p> <p>④835 物理化学</p>	<p><b>初试参考书目：</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><b>复试参考书目：</b></p> <p>1. 《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：</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>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>初试参考书目（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>复试参考书目（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>加试参考书目：</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>

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
<p><b>0806 冶金工程</b></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>④835 物理化学</p> <p>或 833 有色冶金原理</p> <p>或 834 钢铁冶金原理</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社</li> <li>2. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社</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. 《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：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《重金属冶金学》彭容秋主编，中南大学出版社，2004 年</li> <li>2. 《轻金属冶金学》杨重愚主编，冶金工业出版社，2002 年</li> <li>3. 《稀有金属冶金学》李洪桂主编，冶金工业出版社，2006 年</li> <li>4. 《贵金属冶金学》宾万达主编，中南大学出版社，2011 年</li> <li>5. 《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>加试参考书目：</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>0806J1 资源循环科学与工程</b></p> <p>01 二次资源综合利用和深加工</p> <p>02 工业固废的高效提取与高值化利用</p> <p>03 城市矿产高效循环利用</p> <p>04 清洁与资源可持续利用</p> <p>05 废弃物的减量化、无害化和资源化利用</p> <p>06 有色冶炼节能减排与清洁生产</p>	<p>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>初试参考书目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社</li> </ol> <p><b>复试参考书目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《冶金环境工程学》柴立元编，科学出版社，2010</li> </ol> <p><b>加试参考书目：</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>

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>0806Z1 稀土工程</b> 01 离子型稀土资源绿色提取 02 稀土元素高效分离 03 稀土冶炼过程节能降耗 04 稀土功能材料 05 稀土二次资源综合利用	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	<b>初试参考书目：</b> 1. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社 <b>复试参考书目：</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>加试参考书目：</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
<b>0817 化学工程与技术</b> 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	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④831 有机化学 或 832 化工原理 或 835 物理化学	<b>初试参考书目：</b> 1. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，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>复试参考书目：</b> 1. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，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>加试参考书目：</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>0856 材料与化工(专业学位)</b> <b>(招收全日制与非全日制)</b> 01 材料工程 02 冶金工程 03 化学工程	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 835 物理化学 或 833 有色冶金原理	<b>初试参考书目：</b> 1. 《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社 2. 《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. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 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 <b>复试参考书目：</b>

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 831 有机化学 或 832 化工原理	<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>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</p> <p>4. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社</p> <p>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</p> <p><b>加试参考书目：</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>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：孙老师      拟招生人数：78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：</b></p> <p>1. 《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015</p> <p>《机械设计基础》戴哲敏等主编，江西高校出版社，2018</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 B</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>（招收全日制与非全日制）</b></p> <p>01 仪器仪表工程</p> <p>02 控制工程</p> <p>03 人工智能</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④852 自动控制原理 或 853 信号与系统 B</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>0855 机械（专业学位）</b> （招收全日制与非全日制）</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：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015</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. 《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> （招收全日制与非全日制）</p> <p>03 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：68 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>初试参考书目：</b></p> <p>《电路》（第五版），邱关源编，高教出版社，2008 年</p> <p><b>复试参考书目：</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>加试参考书目：</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>080900 电子科学与技术</b></p> <p>01 电路与嵌入式系统</p> <p>02 集成电路设计</p> <p>03 压电传感器件与信号处理</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>④861 电路</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社，2008 年</p> <p>2. 《半导体器件物理》（第 2 版），孟庆巨编著，科学出版社</p> <p>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>04 气敏传感材料与器件 05 MEMS 系统</p>	<p>或 862 半导体器件基础 或 814 单片机原理及应用</p>	<p><b>复试参考书目：</b> 《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白，华成英著，高等教育出版社，2015 <b>加试参考书目：</b> 1. 《C 语言程序设计》（第三版），谭浩强，清华大学出版社 2. 《数字电子技术基础》（第六版），阎石著，高等教育出版社，2017 年</p>
<p><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 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>初试参考书目：</b> 《电路》（第五版），邱关源编，高教出版社，2008 年 <b>复试参考书目：</b> 1. 《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白，华成英著，高等教育出版社，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 <b>加试参考书目：</b> 1. 《微型计算机原理》（第四版），姚燕南、薛钧义编，西安电子科技大学出版社，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>（招收全日制与非全日制）</b> 01 控制工程 02 电力电子与电机控制 03 电路与系统 04 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>初试参考书目：</b> 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社，2008 年 <b>复试参考书目：</b> 1. 《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白，华成英著，高等教育出版社，2015 2. 《数字电子技术基础》（第六版），阎石著，高等教育出版社，2017 年 <b>加试参考书目：</b> 1. 《微型计算机原理》（第四版），姚燕南、薛钧义编，西安电子科技大学出版社，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>（招收全日制与非全日制）</b></p> <p>01 磁悬浮轨道交通系统 02 电动汽车驱动与控制 03 智能交通 04 无人驾驶 05 无人机</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>初试参考书目：</b> 《电路》（第五版），邱关源编，高等教育出版社，2008 年</p> <p><b>复试参考书目：</b> 1. 《模拟电子技术基础》（第五版），童诗白，华成英著，高等教育出版社，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>加试参考书目：</b> 1. 《微型计算机原理》（第四版），姚燕南、薛钧义编，西安电子科技大学出版社，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：80 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>077502 计算机软件与理论</b></p> <p>01 人工智能与软件自动化 02 软件体系结构 03 程序语言学 04 面向服务架构 05 信息隐藏与加密 06 智能计算与分布式系统</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 高等数学（自命题） ④873 数据结构</p>	<p><b>初试参考书目：</b> 高等数学见理学院对应科目 《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> 《数据库系统概论》，王珊、萨师焯主编，高等教育出版社 《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> 《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><b>0810 信息与通信工程</b></p> <p>01 宽带通信 02 通信安全 03 现代数字信号处理 04 嵌入式系统技术 05 无线传感器网络</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④871 通信原理</p>	<p><b>初试参考书目：</b> 《通信原理》（第七版），樊昌信，国防工业出版社；</p> <p><b>复试参考书目：</b> 《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 《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> 《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>081203 计算机应用技术</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>初试参考书目：</b></p> <p>《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></p> <p>《数据库系统概论》，王珊、萨师焯主编，高等教育出版社</p> <p>《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社</p> <p><b>加试参考书目：</b></p> <p>《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社</p> <p>《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></p> <p><b>（招收全日制与非全日制）</b></p> <p>01 计算机技术</p> <p>02 电子与通信工程</p> <p>03 人工智能</p> <p>04 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>或 873 数据结构</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1、《通信原理》（第七版），樊昌信，国防工业出版社；</p> <p>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）</p> <p>1、《数据库系统概论》，王珊等主编，高等教育出版社（初试数据结构考生<b>复试参考书目</b>）</p> <p>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<b>复试参考书目</b>）</p> <p>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）</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>3、《信号与线性系统分析》（第四版），吴大正，高等教育出版社</p> <p>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: 154 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>020204 金融学</b> 01 公司金融 02 金融科技 03 金融政策与金融创新	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(第九版), 高鸿业主编, 中国人民大学出版社, 2019 年 2. 西方经济学简明教程(第九版), 尹伯成等主编, 格致出版社, 2018 年 <b>复试参考书目:</b> 《金融学》, 黄达主编, 中国人民大学出版社, 2017 <b>加试参考书目:</b> 《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 《证券投资学》(第四版), 吴晓求主编, 中国人民大学出版社 2014
<b>020205 产业经济学</b> 01 政府管制与有色金属产业政策评估 02 产业发展战略与评价	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(第九版), 高鸿业主编, 中国人民大学出版社, 2019 年 2. 西方经济学简明教程(第九版), 尹伯成等主编, 格致出版社, 2018 年 <b>复试参考书目:</b> 《产业经济学》, 杨凤、徐飞编著, 清华大学出版社, 2017 年 <b>加试参考书目:</b> 1. 西方经济学(第九版), 高鸿业主编, 中国人民大学出版社, 2019 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

<p><b>1201 管理科学与工程</b> 01 管理科学理论方法与应用 02 工程管理 03 信息管理与管理信息系统 04 区域、产业发展规划与战略</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> 《管理学：原理与方法（第七版）》，周三多等编，复旦大学出版社，2018 年 <b>复试参考书目：（根据方向三选一）</b> 1. 《管理信息系统》（第 3 版），刘仲英主编，高等教育出版社，2017 年 2. 《工程项目管理》（第二版），丁士昭主编，中国建筑工业出版社，2014 年 3. 《现代企业管理教程-理论·方法·技能》（第四版），黄顺春等主编，上海财经大学出版社，2015 年版 <b>加试参考书目：（其中 1 为必选，2 和 3 根据方向选一门）</b> 1. 《运筹学》（规划论部分），清华大学出版社 2. 《管理经济学》，李宝山主编，中国人民大学出版社 3. 《工程经济学》（第四版），李南主编，科学出版社，2017 年</p>
<p><b>120201 会计学</b> 01 资本运营与财务战略研究 02 财务与金融</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 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> 1. 《中级财务会计（第六版）》，刘永泽、陈立军主编，东北财经大学出版社，2018 年 8 月 2. 《管理学：原理与方法（第七版）》，周三多等编，复旦大学出版社，2018 年 6 月 3. 《公司理财（第四版）》，刘淑莲主编，东北财经大学出版社，2017 年 <b>复试参考书目：</b> 1. 《财务管理学（第 8 版）》，荆新、王化成等主编，中国人民大学出版社，2018 年 8 月 2. 《财务管理》全国会计专业技术资格考试中级会计资格辅导教材，2019 年 <b>加试参考书目：</b> 1. 《会计学（第六版）》，刘永泽主编，东北财经大学出版社，2018 年 7 月 2. 《管理经济学》，李宝山主编，企业管理出版社</p>

<p><b>120202 企业管理</b></p> <p>01 企业绿色发展与环境治理研究</p> <p>02 人力资源管理</p> <p>03 企业经营与战略研究</p> <p>04 高质量发展研究</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>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</p> <p>2: 《管理学：原理与方法（第七版）》，周三多等编，复旦大学出版社，2018 年</p> <p>3: 《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>《现代企业管理》（第 4 版）王关义等编清华大学出版社，2017 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>1251 工商管理（专业学位）</b> <b>（只招收非全日制）</b></p> <p>01 战略与营销管理</p> <p>02 财务金融与资本市场</p> <p>03 组织发展与人力资源管理</p> <p>04 运营与物流管理</p> <p>05 矿冶企业管理</p>	<p>①199 管理类联考</p> <p>②204 英语二</p>	<p><b>复试参考书目：</b></p> <p>《管理学：原理与方法（第七版）》，周三多等编，复旦大学出版社，2018 年</p>
<p><b>125300 会计硕士（专业学位）</b></p> <p>01 会计理论与实务</p> <p>02 财务管理理论与实务</p>	<p>①199 管理类联考</p> <p>②204 英语二</p>	<p><b>复试参考书目：</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（第六版）》，刘永泽、陈立军主编，东北财经大学出版社，2018 年 8 月</p> <p>2. 《财务管理（第四版）》，刘淑莲主编，东北财经大学出版社，2017 年 1 月</p> <p>3. 《成本会计（第四版）》，万寿义主编，东北财经大学出版社，2016 年 8 月</p> <p>4. 《管理会计（第五版）》，吴大军主编，东北财经大学出版社，2018 年 5 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 管理类联考 ②204 英语二</p>	<p><b>复试参考书目:</b> 《工程项目管理》，成虎、陈群 著，中国建筑工业出版社，2015 年 1 月第四版</p>
<p><b>125602 项目管理(专业学位)</b> (招收非全日制)</p> <p>01 工程项目管理 02 IT 项目管理 03 区域及产业规划项目管理</p>	<p>①199 管理类联考 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></p> <p>01 质量工程与管理 02 先进运作模式 03 现场管理</p>	<p>①199 管理类联考 ②204 英语二</p>	<p><b>复试参考书目:</b> 《工业工程概论 第 2 版》，薛伟，蒋祖华主编，机械工业出版社，2015 年 09 月</p>
<p><b>125604 物流工程与管理(专业学位)</b></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 ②204 英语二</p>	<p><b>复试参考书目:</b> 《现代物流概论》(第二版)，王健 编著，北京大学出版社，2012 年 09 月</p>

<p>0859 土木水利（专业学位） 01 工程经济与管理</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>初试参考书目：</b> 《管理学：原理与方法（第七版）》，周三多等编，复旦大学出版社，2018</p> <p><b>复试参考书目：</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</p> <p><b>加试参考书目：</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>
---------------------------------------	---	---

学院代码及名称：009 文法学院      联系电话：0797-8312073      联系人：王老师、邹老师      拟招生人数：60 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>030103 宪法学与行政法学 01 行政法 02 行政诉讼法 03 法治政府理论与实践</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③691 法理 ④891 民法、刑法</p>	<p><b>初试参考书目：</b> 1.《法理学》（第五版），张文显主编，高等教育出版社 2018 年 7 月第五版 2.《民法学》，《民法学》编写组，高等教育出版社 2019 年 1 月 3.《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》，《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.《民事诉讼法学》，《民事诉讼法学》编写组，高等教育出版社 2018 年版 2.《宪法学》，宪法学编写组，人民出版社、高等教育出版社 2011 年</p>

<b>030104 刑法学</b> 01 中国刑法 02 中国刑事诉讼法 03 环境刑法	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③691 法理 ④891 民法、刑法	同上
<b>030105 民商法学</b> 01 民法理论与实务 02 商法理论与实务	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③691 法理 ④891 民法、刑法	同上
<b>030108 环境与资源保护法学</b> 01 环境法基本理论 02 污染防治法 03 自然资源法	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③691 法理 ④891 民法、刑法	同上
<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	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③692 行政法与行政诉讼法 ④892 行政管理学	<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. 《行政管理学》（第5版），夏书章，中山大学出版社，2013 <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><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 英语一或 203 日语</p> <p>③693 设计概论</p> <p>④893 设计史论</p>	<p><b>初试参考书目:</b></p> <p>1. 《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>2. 《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>《设计方法学》, 郑建启出版社: 清华大学出版社 2006 年</p> <p><b>加试参考书目:</b></p> <p>1. 《生态设计与技术》, 杨京平 田光明, 化学工业出版社, 2006 年</p> <p>2. 《中国工艺美术史》, 田自秉, 东方出版中心, 2015 年</p>
<p><b>035101 法律硕士(非法学)(专业学位)</b></p> <p>(招收全日制与非全日制)</p> <p>01 民商法</p> <p>02 刑事法</p> <p>03 环境资源法</p> <p>04 行政法</p> <p>05 经济法</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>② 201 英语一</p> <p>③398 法硕联考专业基础</p> <p>④498 法硕联考综合</p>	<p><b>初试参考书目:</b></p> <p>1. 《全国法律硕士专业学位研究生入学联考考试指南》, 全国法律专业学位研究生教育指导委员会编写, 中国人民大学出版社</p> <p>2. 《全国硕士研究生招生考试法律硕士(非法学)专业学位联考考试大纲》, 教育部考试中心编写, 高等教育出版社</p> <p><b>复试参考书:</b></p> <p>1. 《民法学》, 《民法学》编写组, 高等教育出版社 2019 年 1 月</p> <p>2. 《刑法学》(上下册)(马克思主义理论研究和建设工程重点教材), 贾宇主编, 高等教育出版社 2019 年版</p> <p><b>加试参考书:</b></p> <p>1. 《民事诉讼法学》, 《民事诉讼法学》编写组, 高等教育出版社 2018 年</p> <p>2. 《宪法学》, 宪法学编写组, 人民出版社、高等教育出版社 2011 年</p>
<p><b>035102 法律硕士(法学)</b></p> <p>(专业学位)</p> <p>(招收全日制与非全日制)</p> <p>01 民商法</p> <p>02 刑事法</p> <p>03 环境资源法</p> <p>04 行政法</p> <p>05 经济法</p>	<p>① 101 思想政治理论</p> <p>② 201 英语一</p> <p>③ 397 法硕联考专业基础</p> <p>④ 497 法硕联考综合</p>	<p><b>初试参考书目:</b></p> <p>1. 《全国法律硕士专业学位研究生入学联考考试指南》, 全国法律专业学位研究生教育指导委员会编写, 中国人民大学出版社</p> <p>2. 《全国硕士研究生招生考试法律硕士(法学)专业学位联考考试大纲》, 教育部考试中心编写, 高等教育出版社</p> <p><b>复试参考书:</b></p> <p>1. 《民法学》, 《民法学》编写组, 高等教育出版社 2019 年 1 月</p> <p>2. 《刑法学》(上下册)(马克思主义理论研究和建设工程重点教材), 贾宇主编, 高等教育出版社 2019 年版</p> <p><b>加试参考书:</b> 1. 《民事诉讼法学》, 《民事诉讼法学》编写组, 高等教育出版社 2018</p> <p>2. 《宪法学》, 宪法学编写组, 人民出版社、高等教育出版社 2011 年</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： 25 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>030501 马克思主义基本原理</b> 01 马克思主义基本理论与基本问题研究 02 社会发展与生态文明研究 03 马克思主义政党理论与党的建设</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 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，2015 2. 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，教材编写组，高等教育出版社，2018 年版</p> <p><b>复试参考书目：</b> 1. 《科学社会主义的理论与实践》（第六版），高放主编，中国人民大学出版社，2014 年版</p> <p><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>
<p><b>030503 马克思主义中国化研究</b> 01 马克思主义中国化的历史进程与基本经验 02 马克思主义与当代中国政治 03 马克思主义与当代中国文化 04 马克思主义与当代中国社会</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>同上</p>
<p><b>030505 思政教育</b> 01 思政教育的理论与实践研究</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</p>	<p>同上</p>

02 大众心理健康与社会创新管理 03 高校思想政治工作创新实践 04 体育文化与道德研究	概论 ④894 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	
<b>030506 中国近现代史基本问题研究</b> 01 中国近现代史的发展进程、发展规律和基本经验研究 02 马克思主义在中国的传播与发展研究 03 中国共产党执政史和执政经验研究 04 中央苏区研究	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	同上

**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：25 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>0775 计算机科学与技术（理学）</b> 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	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	<b>初试参考书目：</b> 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 <b>复试参考书目（四选一）：</b> 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） <b>加试参考书目：</b> 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><b>0701 数学</b></p> <p>01 组合矩阵论 02 图论 03 李代数 04 计算机辅助几何设计 05 智能计算 06 图形图像处理 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 10 非线性分析 11 复杂网络理论及应用 12 随机微分方程</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③602 数学分析（自命题） ④811 高等代数（自命题）</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 《数学分析》第四版，华东师范大学编著，上、下册，高等教育出版社，2010年7月 2. 《高等代数》第四版，北京大学数学系前代数小组编，王萼芳，石生明修订，高等教育出版社，2013年8月</p> <p><b>复试参考书目（五选一）：</b></p> <p>1. 《近世代数基础》（第二版），刘绍学主编，高等教育出版社，2012年12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、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7月</p> <p><b>同等学力加试参考书目（加试科目与复试科目不能相同，四选二）：</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>080900 电子科学与技术</b></p> <p>01 电路与非线性系统设计 02 电子智能系统,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 A 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></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	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④812 信号与系统 A	<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 2. 《数字信号处理》（第四版），丁玉美、高西全，西安电子科技大学出版社 <b>复试参考书目：</b> 1. 《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 2. 《通信原理》（第五版），樊昌信，国防工业出版社 <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. 《信息论与编码》，曹雪虹、张宗橙编，北京邮电大学出版社
--	---	---

学院代码及名称：012 外语外贸学院      联系电话：0797-8312179      联系人：高老师      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>020206 国际贸易学</b> 01 国际贸易理论与政策 02 矿产品贸易与投资 03 国际贸易与环境	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 ④898 经济学综合	<b>初试参考书目：</b> 1. 《西方经济学》（第七版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2018 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 <b>复试参考书目：</b> 1. 《国际商务》（第三版），王炜瀚等编著，机械工业出版社，2019 2. 《矿业技术经济学》，郑明贵主编，冶金工业出版社，2017 <b>加试参考书目：</b> 1. 《国际贸易理论与实务》（第四版），陈岩编著，清华大学出版社，2018 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
<b>0551 翻译硕士（MTI 专业学位）</b> （招收全日制与非全日制） 01 英语笔译 02 英语口语	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. 《全国翻译专业资格（水平）考试指定教材：英语笔译综合能力（三级）》，曲卫国

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>主编，外文出版社，2017年</p> <p>5.《全新英语专业8级考试指南》(第3版)，邹申，上海外语教育出版社，2013</p> <p><b>357 英语翻译基础:</b></p> <p>1.《中式英语之鉴》，平卡姆主编，外语教学与研究出版社，2000年</p> <p>2.《全国翻译专业资格(水平)考试指定教材:英语笔译实务(三级)》，张春柏主编，外文出版社，2017年</p> <p>3.《英汉翻译译注评》，叶子南著，清华大学出版社，2016年</p> <p>4.《汉英翻译译注评》，李长栓著，清华大学出版社，2016年</p> <p><b>448 汉语写作与百科知识:</b></p> <p>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</p> <p>2.《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>3.《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>4.《应用文写作》，夏晓鸣，复旦大学出版社，2014</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.《高级英汉翻译理论与实践》，叶子南，清华大学出版社，2013年</p> <p><b>加试参考书目:</b></p> <p>1.《高级英语》(第三版)，张汉熙、王立礼，外语教学与研究出版社，2011</p> <p>2.《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</p>
<p><b>0819J1 矿业贸易与投资</b></p> <p>01 矿产品贸易理论与政策</p> <p>02 矿业投资理论与方法</p> <p>03 矿山企业跨国经营与管理</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</p>

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>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</p> <p>2. 《国际商务》（第三版），王炜瀚等编著，机械工业出版社，2019</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</p>
<p><b>0857 资源与环境(专业学位)</b></p> <p>01 资源经济与贸易</p> <p>02 资源产品贸易</p> <p>03 资源国家经济安全</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>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</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</p> <p>2. 《国际商务》（第三版），王炜瀚等编著，机械工业出版社，2019</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</p>

学院代码及名称：013 工程研究院 联系电话：0797—8312705 联系人：曹老师 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>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（自命题）</p> <p>④841 材料科学基础 或 842 无机材料科学基础</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>2. 金属材料类考生（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>3. 无机非金属材料类考生（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> </ol> <p><b>复试参考书目（二选一）：</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> </ol> <p><b>加试参考书目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《结晶化学》，中国地质大学编，化学工业出版社</li> <li>2. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社</li> </ol>
<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>②204 英语一或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④835 物理化学</p>	<p><b>初试参考书目：</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> </ol> <p><b>复试参考书（二选一）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>2. 《材料分析测试技术》，齐海群主编，北京大学出版社，2011年</li> </ol> <p><b>加试参考书目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社</li> <li>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</li> </ol>

学院代码及名称：014 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
<b>0871 管理科学与工程（工学）</b> 01 系统科学与决策优化 02 工程管理 03 电子商务与运营管理 04 资源管理与产业安全	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④882 管理学	<b>初试参考书目：</b> 《管理学：原理与方法（第七版）》，周三多等编，复旦大学出版社，2018 年 <b>复试参考书目：（根据方向三选一）</b> 1. 《管理信息系统》（第 3 版），刘仲英主编，高等教育出版社，2017 年 2. 《工程项目管理》（第二版），丁士昭主编，中国建筑工业出版社，2014 年 3. 《现代企业管理教程-理论·方法·技能》（第四版），黄顺春等主编，上海财经大学出版社，2015 年版 <b>加试参考书目：（其中 1 为必选，2 和 3 根据方向选一门）</b> 1. 《运筹学》（规划论部分），清华大学出版社 2. 《管理经济学》，李宝山主编，中国人民大学出版社 3. 《工程经济学》（第四版），李南主编，科学出版社，2017 年

学院代码及名称：015 商学院 联系电话：0791—83889722 联系人：彭老师 拟招生人数：15 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>020201 国民经济学</b> 01. 国民经济管理 02. 稀土产业绿色转型发展 03. “一带一路”与粤港澳大湾区建设	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》（第九版）. 高鸿业. 中国人民大学出版社, 2019 2. 《西方经济学简明教程》（第九版）. 尹伯成. 格致出版社, 2018 <b>复试参考书目：</b> 《国民经济学》（第三版）. 林木西, 黄泰岩. 经济科学出版社, 2018 <b>加试参考书目：</b> 1. 《国民经济管理学》（第三版）. 胡乃武. 中国人民大学出版社, 2017 2. 《国民经济核算教程：国民经济统计学》（第四版）. 杨灿, 周国富. 中国统计出版社, 2015

<p><b>020204 金融学</b></p> <p>01 金融理论与政策</p> <p>02 互联网金融与实践</p> <p>03 “一带一路”投融资机制</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》（第九版）. 高鸿业. 中国人民大学出版社, 2019</p> <p>2. 《西方经济学简明教程》（第九版）. 尹伯成. 格致出版社, 2018</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p>《金融学》，黄达主编，中国人民大学出版社, 2017</p> <p><b>加试参考书目：</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</p> <p>2. 《证券投资学》（第四版）. 吴晓求. 中国人民大学出版社, 2014</p>
<p><b>125100 工商管理（MBA）</b> <b>（专业学位）（只招收非全日制）</b></p> <p>01 企业战略管理</p> <p>02 公司治理</p> <p>03 公司投融资</p> <p>04 信息管理与信息系统</p> <p>05 运营管理</p> <p>06 金融管理</p> <p>07 网络组织决策与行为</p> <p>08 财务管理</p>	<p>①199 管理类联考综合能力</p> <p>②204 英语二</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 全国统一管理学联考书目（包含数学、逻辑、写作）</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p>2. 《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>125604 物流工程与管理（专业学位）</b></p> <p>01. 物流与供应链管理</p> <p>02. 区域物流规划与管理</p> <p>03. 物流系统建模与仿真</p> <p>04. 物流企业管理</p>	<p>①199 管理类联考综合能力</p> <p>②204 英语二</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>全国统一管理学联考书目（包含数学、逻辑、写作）</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p>《供应链管理》第 5 版. 马士华，林勇. 机械工业出版社, 2017</p>

学院代码及名称：016 软件工程学院院（南昌）联系电话：0791—83858322 联系人：吴老师 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>0854 电子信息（专业学位）</b>                      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</p>	<p>①101 思想政治理论                      ②204 英语二                      ③302 数学二                      ④873 数据结构                      或 871 通信原理</p>	<p><b>初试参考书目：</b>                      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. 《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>                      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                      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>                      01 土木工程领域</p>	<p>①101 思想政治理论                      ②203 日语或 204 英语二                      ③302 数学二                      ④822 材料力学</p>	<p><b>初试参考书目：</b>                      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</p> <p><b>复试参考书目：</b>                      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</p> <p><b>加试参考书目：</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                      2. 《建筑节能技术》（第二版），李德英主编，机械工业出版社，2017</p>

学院代码及名称：017 能源与机械工程学院 联系电话：0791-83858330 联系人：黄老师 拟招生人数：15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 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书目：</b> 1. 《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015 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</p> <p><b>复试参考书目：</b> 《机械制造工艺学》（第三版），王先逵编，机械工业出版社，2013</p> <p><b>加试参考书目：</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</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>初试参考书目：</b> 1. 《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>复试参考书目：</b> 《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>083700 安全科学与工程</b></p> <p>01 矿山环境灾害控制理论与技术</p> <p>02 职业危害控制理论、静电理论及应用研究</p> <p>03 工业灾害事故预防及应急救援理论研究</p> <p>04 安全监测测控关键技术研究</p> <p>05 安全系统工程</p> <p>06 安全经济学研究</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>④808 安全系统工程</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 《安全系统工程》（第3版），徐志胜主编，机械工业出版社，2016</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p>1. 《安全科学原理》，吴超主编，机械工业出版社，2018</p> <p><b>加试参考书目：</b></p> <p>1. 《安全工程学》，何学秋，中国矿业大学出版社</p> <p>2. 《安全管理》，陈宝智，天津大学出版社</p>
<p><b>0855 机械（专业学位）</b></p> <p>01 机械工程</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015</p> <p>2. 《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2011</p> <p>3. 《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2013</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p>《机械制造工艺学》（第三版），王先逵编，机械工业出版社，2013</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>0856 材料与化工（专业学位）</b></p> <p>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 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. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社</li> <li>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</li> <li>3. 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</li> <li>4. 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</li> </ol> <p><b>复试参考书目（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> </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>
<p><b>0857 资源与环境（专业学位）</b></p> <p>01 安全工程 02 环境工程</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 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> </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年</li> </ol>

学院代码及名称：018 中澳 3M 国际研究院 联系电话：0791-83822158 联系人：张老师 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>0805 材料科学与工程</b></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>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④841 材料科学基础</p> <p>或 842 无机材料科学基础</p> <p>或 851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书目（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>复试参考书目（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>加试参考书目：</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>0806 冶金工程</b></p> <p>01 冶金物理化学</p> <p>02 钢铁冶金</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>④835 物理化学</p> <p>或 833 有色冶金原理</p> <p>或 834 钢铁冶金原理</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社</p> <p>2. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社</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>4. 《钢铁冶金原理》（第四版），黄希祜编，北京：冶金工业出版社，2017</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p>1. 《重金属冶金学》彭容秋主编，中南大学出版社，2004年</p> <p>2. 《轻金属冶金学》杨重愚主编，冶金工业出版社，2002年</p> <p>3. 《稀有金属冶金学》李洪桂主编，冶金工业出版社，2006年</p> <p>4. 《贵金属冶金学》宾万达主编，中南大学出版社，2011年</p> <p>5. 《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
		<b>加试参考书目：</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	<b>初试参考书目：</b> 1. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，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>复试参考书目：</b> 1. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，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
<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	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 835 物理化学 或 833 有色冶金原理 或 831 有机化学 或 832 化工原理	<b>初试参考书目：</b> 1. 《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社 2. 《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. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 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 <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. 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年和《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
		4. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 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 <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

学院代码及名称：019 无序物质科学研究中心 联系电话：079183858356 联系人：刘老师 拟招生人数：8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 分子铁电材料 02 稀土功能材料 03 结构相变	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

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 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>初试参考书目：</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>复试参考书目：</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>加试参考书目：</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>0856 材料与化工（专业学位）</b></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 831 有机化学 或 832 化工原理</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社</p> <p>2. 《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社</p> <p>3. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社</p> <p>4. 《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></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>3. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社</p> <p>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：</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>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：020 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：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
<p><b>0805 材料科学与工程</b></p> <p>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</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>初试参考书目（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>复试参考书目（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 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>加试参考书目：</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. 《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></p> <p>01 机械工程 02 控制工程</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：</b></p> <p>1. 《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015 2. 《机械设计基础》戴哲敏等主编，江西高校出版社，2018 3. 《自动控制原理》（第六版），胡寿松，科学出版社，2014</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 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 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>

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>(选 852 的不选这一门)</p> <p>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</p> <p>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</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>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 英语二或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④841 材料科学基础</p> <p>或 842 无机材料科学基础</p> <p>或 835 物理化学</p> <p>或 833 有色冶金原理</p> <p>或 831 有机化学</p> <p>或 832 化工原理</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社</p> <p>2. 《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社</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>4. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社</p> <p>5. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社</p> <p>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</p> <p><b>复试参考书目：</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>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</p> <p>4. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社</p> <p>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</p> <p><b>加试参考书目（四选二）：</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>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：021 中国科学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 联系人：常老师  
拟招生人数：10人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	参考书目
<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英语二或203日语</p> <p>③302数学二</p> <p>④841材料科学基础</p> <p>或842无机材料科学基础</p> <p>或 831 有机化学</p> <p>或832化工原理</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社</p> <p>2. 《材料科学基础》，张联盟主编，武汉理工大学出版社</p> <p>3. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社</p> <p>4. 《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></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>3. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社</p> <p>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：</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>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：022 广东顺德创新设计院（联合培养） 联系电话：0757-22399306 联系人：林老师 拟招生人数：8 人

专业代码、名称及研究方向	考试科目	参考书目
<p><b>0854 电子信息（专业学位）</b></p> <p>01 计算机技术</p> <p>02 电子与通信工程</p> <p>03 人工智能</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 或 873 数据结构</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 《通信原理》（第七版），樊昌信，国防工业出版社；</p> <p>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></p> <p>1. 《数据库系统概论》，王珊等主编，高等教育出版社（初试考数据结构考生复试参考书）</p> <p>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（初试考通信原理考生复试参考书）</p> <p>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>0855 机械（专业学位）</b></p> <p>01 机械工程</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②204 英语二或 203 日语</p> <p>③302 数学二</p> <p>④851 机械设计基础</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 《机械设计基础》李岚等主编，华中科技大学出版社，2015</p> <p>2. 《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，2011</p> <p>3. 《机械设计》（第九版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2013</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p>《机械制造工艺学》（第三版），王先逵编，机械工业出版社，2013</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>