

# 江西理工大学 2021 年硕士研究生招生简章

## 学位与研究生教育简介

江西理工大学创办于 1958 年，曾用名江西冶金学院、南方冶金学院，先后隶属于国家冶金工业部、中国有色金属工业总公司，现为江西省人民政府、工业和信息化部、教育部共建高校。学校是一所以理工为主，工学、理学、经济学、管理学、法学、文学、教育学、艺术学等八大学科协调发展，博、硕士研究生教育与本科教育并举，面向全国招生和就业并有权接收华侨及港澳台学生的教学研究型大学；是宝钢教育奖评审高校；是我国有色金属工业和钢铁工业重要的人才培养和科研基地，被誉为“有色冶金人才摇篮”。

学校 1980 年获批为研究生招生单位，1984 年招收第一批硕士研究生，1986 年经国务院学位委员会批准成为全国第三批硕士学位授予单位，2013 年开始培养博士研究生。学校现有博士生导师 130 余人，硕士生导师 700 余人，在校研究生 3800 余人，其中博士生 120 余人。目前，学校已形成了多学科、多层次、多类型的研究生教育体系，拥有 2 个一级学科博士点、1 个博士后科研流动站、1 个博士后科研工作站、3 个省级一流学科、22 个一级学科硕士点、11 个专业学位硕士点、5 个自主设置的交叉二级学科点、4 个自主设置目录外二级学科点，具有推荐优秀本科生免试攻读硕士学位、在职人员以同等学力申请硕士学位、少数民族高层次骨干人才、退役大学生士兵专项计划研究生培养资格。

近年来，学校研究生教育质量以及研究生科技创新能力得到进一步提升，多篇学位论文评为全国优秀硕士学位论文或全国冶金高校优秀硕士学位论文。研究生在国家级数学建模竞赛、研究生创新实践系列大赛以及全国冶金高校学术论坛等各类学术交流活动中均取得了佳绩。学校入选全国高校创新创业典型经验高校 50 强，被评为“全国学位与研究生教育信息工作先进单位”，江西省“研究生招生工作先进集体”。根据中国校友会网发布的《中国大学研究生教育评价报告》，学校为区域高水平研究生教育高校。

## 报考须知

### 一、招生计划

1. 我校招收全日制与非全日制两种学习形式的硕士研究生，其中学术学位只招收全日制研究生，专业学位招收全日制和非全日制研究生，具体专业、研究方向、考试科目等详见《江西理工大学 2021 年硕士研究生招生专业目录》。

2. 专业目录中公布的拟招生人数仅供参考，各学院（部）、各专业具体招生人数将根据国家正式下达的招生计划、以及实际报考与一志愿上线情况、当年考生生源情况确定。

3. 我校所有专业均招收“退役大学生士兵”和“少数民族骨干”专项计划硕士研究生。

### 二、学费与学制

根据国家相关文件精神，我校一般专业学费 8000 元/年（法律硕士、翻译硕士、工商管理、会计专硕、工程管理均为 12000 元/学年），全日制硕士研究生学制内毕业按学制缴费，延期毕业的按学年缴费，非全日制硕士研究生按学制缴费。**推免生免收三年学费。**

我校全日制与非全日制硕士研究生学制均为 3 年；非全日制硕士研究生学习年限不超过 5 年。

### 三、奖助政策

学校设有学业奖学金、国家助学金、优秀新生奖学金，国家奖学金、省政府奖学金、各类社会奖学金、研究生“三助”助学金等。非全日制硕士研究生、人事档案未转至我校的全日制研究生不享受奖、助学金。

奖学金类别	学科	奖励标准	说明
学业奖学金	工学（含工学类专业硕士学位及可按工学门类	<b>特等奖学金（13000 元）</b>	<b>一志愿报考我校并录取的研究生第一年均为特等。</b> 第二、第三年按人数的 10% 评选。
		一等奖学金（10000 元）	第二、第三年按人数的 50% 评选。

	招生的理学专业)	二等奖学金 (7000 元)	第二、第三年按人数的 25% 评选。
		三等奖学金 (5000 元)	第二、第三年按人数的 15% 评选。
	其他学科	<b>一等奖学金 (11000 元)</b>	<b>一志愿报考我校并录取的研究生第一年均为一等。</b> 第二、第三年按人数的 15% 评选。
		二等奖学金 (8000 元)	第二、第三年按人数的 60% 评选。
		三等奖学金 (5000 元)	第二、第三年按人数的 25% 评选。
<b>优秀新生奖学金</b>	所有学科	<b>每人奖励 5000 元</b>	<b>一志愿报考我校全日制研究生 (含推免), 且获得过国家级学科竞赛 A 类 (具体参见近年江西理工大学相关文件) 二等奖及以上的学生或毕业于国家 “双一流” 建设高校的优秀毕业生。</b>
国家助学金		6000 元/年	在校全日制硕士研究生。
国家奖学金		20000 元	按学习成绩、科研业绩及综合表现评选。
省政府奖学金		10000 元	按学习成绩、科研业绩及综合表现评选
“三助” 岗位		300-800 元/月	学校按研究生总人数 20% 公开招聘, 本人主动申请。
各类社会奖学金		2000-10000 元不等	宝钢教育奖学金、钟惠明奖学金、新桥矿业奖学金、先导教育奖学金等。

注：奖励标准仅供参考，具体根据上级部门和学校有关规定政策综合确定。

#### 四、报考条件

(一) 符合下列条件，可以报考我校硕士研究生，参加全国统一考试：

1. 中华人民共和国公民。
2. 拥护中国共产党的领导，品德良好，遵纪守法。
3. 身体健康状况符合国家和招生单位规定的体检要求。
4. 考生学业水平必须符合下列条件之一：

(1) 国家承认学历的应届本科毕业生 (含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育等应届本科毕业生) 及自学考试和网络教育届时可毕业本科生。考生录取当年入学前 (具体期限由招生单位规定) 必须取

得国家承认的本科毕业证书或教育部留学服务中心出具的《国（境）外学历学位认证书》，否则录取资格无效。

(2) 具有国家承认的大学本科毕业学历的人员。

(3) 获得国家承认的高职高专毕业学历后满 2 年（从毕业时间到录取当年入学之日，下同）或 2 年以上，达到与大学本科毕业生同等学力，且符合招生单位根据本单位的培养目标对考生提出的具体业务要求的人员。

(4) 国家承认学历的本科结业生，按本科毕业生同等学力身份报考。

(5) 已获硕士、博士学位的人员。

在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意后，并将相关材料在网上确认（现场确认）前提交到招生单位招生办，否则一律不予参加考试。

(二) 报名参加全国专业学位硕士研究生招生考试的，按下列规定执行。

1. 报名参加法律（非法学）专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

(1) 符合报考条件（一）中的各项要求。

(2) 报考前所学专业为非法学专业（普通高等学校本科专业目录法学门类中的法学类专业[代码为 0301]毕业生、专科层次法学类毕业生和自学考试形式的法学类毕业生等不得报考）。

2. 报名参加法律（法学）专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

(1) 符合报考条件（一）中的各项要求。

(2) 报考前所学专业为法学专业（仅普通高等学校本科专业目录法学门类中的法学类专业[代码为 0301]毕业生、专科层次法学类毕业生和自学考试形式的法学类毕业生等可以报考）。

3. 报名参加工商管理、工程管理硕士中的工程管理[代码为 125601]和项目管理[代码为 125602]专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

(1) 符合报考条件（一）中第 1、2、3 各项要求。

(2) 大学本科毕业后有 3 年以上工作经验的人员；或获得国家承认的高职高专毕业学历或大学本科结业后，符合招生单位相关学业要求，达到大学本科毕业同等学力并有 5 年以上工作经验的人员；或获得硕士学位或博士学位后有 2 年以上工作经验的人员。

工商管理硕士专业学位研究生相关考试招生政策同时按照《教育部关于进一步规范工商管理硕士专业学位研究生教育的意见》（教研〔2016〕2 号）有关规定执行。

4. 报名参加除法律（非法学）、法律（法学）、工商管理、工程管理硕士中的工程管理[代码为 125601]和项目管理[代码为 125602]之外的其他专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合报考条件（一）中的各项要求。

（三）接收推免生：我校所有应届生能报考的学科专业（除工商管理硕士、工程管理硕士中的工程管理[代码为 125601]和项目管理[代码为 125602]外）均可接收推免生。我校的接收推免生相关要求详见《江西理工大学 2021 年接收推免攻读硕士学位研究生简章》。

## 五、报名

报名包括网上报名和网上确认（现场确认）两个阶段。所有参加硕士研究生招生考试的考生均须进行网上报名，并在网上或到报考点现场确认网报信息和采集本人图像等相关电子信息，同时按规定缴纳报考费。应届本科毕业生原则上应选择就读学校所在地省级教育招生考试机构指定的报考点办理网上报名和网上确认（现场确认）手续；其他考生应选择工作或户口所在地省级教育招生考试机构指定的报考点办理网上报名和网上确认（现场确认）手续。

### （一）网上报名要求

1. 网上报名时间为 2020 年 10 月 10 日至 10 月 31 日，每天 9:00—22:00。网上预报名时间为 2020 年 9 月 24 日至 9 月 27 日，每天 9:00—22:00。考生应在规定时间登录报名网站浏览报考须知，并按教育部、省级教育招生考试机构、报考点以及报考招生单位的网上公告要求报名。报名期间按报名网站

的提示和要求如实填写本人报名信息。网上报名期间，考生可自行修改网上报名信息或重新填报报名信息，但一位考生只能保留一条有效报名信息。逾期不再补报，也不得修改报名信息。报名网站：中国研究生招生信息网（以下简称“研招网”）：<http://yz.chsi.com.cn>。

2. 考生应按要求准确填写个人网上报名信息并提供真实材料。考生因网报信息填写错误、填报虚假信息而造成不能考试或录取的，后果由考生本人承担。

3. 国家少数民族高层次骨干人才专项计划考生网上报名前，必须先与考生原籍省级教育部门民族教育处(或高等教育处)签署“报考少数民族高层次骨干人才计划硕士研究生考生登记表”，并在报名网上确认(现场确认)截止日期前，向我校研究生招生办公室提交“报考少数民族高层次骨干人才计划硕士研究生考生登记表”。少数民族高层次骨干人才专项计划以报名时填报的信息为准，不得更改。

4. 报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生，应为高校学生应征入伍退出现役，且符合硕士研究生报考条件者（高校学生指全日制普通本专科（含高职）、研究生、第二学士学位的应（往）届毕业生、在校生和入学新生，以及成人高校招收的普通本专科（高职）应（往）届毕业生、在校生和入学新生，下同）。考生报名时应当选择填报退役大学生士兵专项计划，并按要求填报本人入伍前的入学信息以及入伍、退役等相关信息。

5. 考生应当认真了解并严格按照报考条件及相关政策要求选择填报志愿。因不符合报考条件及相关政策要求，造成后续不能网上确认(现场确认)、考试、复试或录取的，后果由考生本人承担。

6. 网上报名时我校**部分**专业不区分研究方向，研究生入学后根据个人意愿及导师意愿确定研究方向，各专业具体研究方向请查看 2021 年硕士研究生招生专业目录。

## （二）网上确认（现场确认）

所有考生（不含推免生）均应当在规定时间内在网上或到报考点指定地点现场核对并确认其网上报名信息，逾期不再补办（具体时间请查看报考点在研招网上发布的公告）。凭身份证件、学历学位证书、报名号及报考点要求的其他证明材料、照相或提交符合要求的照片，并校对信息。报考“退役大学生士兵”专项硕士研究生招生计划的考生还应提交本人《入伍批准书》和《退出现役证》。报考点应当根据相关规定，对考生报考信息和网上确认（现场确认）材料进行全面审查，确定考生的考试资格。我校的考生报考资格的审核工作改在复试时进行。请考生对照报考条件，不符合条件者请勿报考，否则将取消其复试或录取资格。

## 六、打印准考证

2020年12月19日-28日，考生登录“研招网”下载打印《准考证》。《准考证》使用A4幅面白纸打印，正反两面在使用期间不得涂改。

考生凭下载打印的《准考证》及居民身份证参加考试。

## 七、初试（以准考证的时间、地点为准）

时间：2020年12月26日-27日

地点：各报名点指定地点

## 八、复试

我校研究生复试一般安排在3月中、下旬或4月初，届时将在网上发布复试通知及相关要求。复试将根据一志愿上线情况及生源情况分批次进行；同批次复试资格主要根据学生生源质量、考试分数、在校综合表现、创新实践能力等情况来确定，并根据不同批次之间考生综合评价确定录取资格。复试内容包括外语听说能力测试、业务课笔试、面试、体检等内容。复试成绩不合格、同等学力考生及非全日制本科生加试成绩不合格者，不予录取。

## 九、录取

学校根据考生志愿情况及复试总成绩排定名次，总成绩=初试成绩+复试成绩，其中初试、复试的成绩构成及比例等具体要求见当年复试录取办法。

在国家下达计划内，学校根据考生复试名次、身体健康状况及政审情况等择优确定拟录取名单。

硕士生录取类别分为非定向就业和定向就业两种，定向就业的硕士研究生均须在被录取前与招生单位、用人单位分别签订定向就业合同。

被录取的考生如保留入学资格，须在录取前由本人提出申请，经招生单位同意，可以参加工作 1 至 2 年，再入学学习。

## 十、注意事项

1. 大专毕业、国家承认的本科结业生、成人应届本科均按同等学力身份报考，同等学力考生及非全日制学历（自考、函授、网络教育等）考生复试时需加试两门报考学科的本科主干课程；

2. 考生须如实填写有关信息。对违反相关规定、弄虚作假者，一经发现立即取消考试、复试、录取资格！

3. 学校招生简章如与国家相关文件不符，以国家文件为准。

单位代码：10407

联系部门：研究生招生办公室

联系人：张老师 赵老师

联系电话：0797-8312730

联系地址：江西省赣州市客家大道 156 号 邮政编码：341000



## 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：（二选一）</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.</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：（二选一）</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.</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></p>	<p>①101 思想政治理论</p>	<p><b>初试参考书：</b></p>

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 04 安全监测监控技术研究	②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④808 安全系统工程	《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。
<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	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	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。
<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	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	<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> <b>方向 01</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 02</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。
--	--	---

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
<b>0705 地理学</b> 01 自然地理学 02 人文地理学 03 地图学与地理信息系统	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③621 遥感导论 或 624 人文地理学 ④821 地理信息系统基础	<b>初试参考书：</b> 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。 2. 《地理信息系统教程》汤国安,刘学军，高等教育出版社，2007年。 <b>复试参考书：</b> 1. GIS 综合包括：GIS 基础、空间数据库、面向对象程序设计。 2. 城市地理学：《城市地理学(第二版)》，许学强、周一星、宁越敏编著，高等教育出版社，2009年；两者任选一。 <b>加试参考书：</b> 1. 《计算机基础》薛礼，清华大学出版社，2012年。 2. 《空间数据库理论及应用》，兰小机,刘德儿编，冶金工业出版社,2019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>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. <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，

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
		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)》, 徐绍铨等主编, 武汉大学出版社, 2017. <b>加试参考书:</b> 1. 《遥感原理与应用》(第三版), 孙家柄, 武汉大学出版社, 2013 年.

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
		2. 《工程测量学》(第二版), 张正禄主编, 武汉大学出版社, 2013 年.
<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 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</p>	<p>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</p>	<p><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.</p> <p><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.  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.</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>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。</p> <p>1. 《区域分析与规划》，崔功豪，高等教育出版社，2006年。</p> <p>2. 《城市交通与道路规划》，李朝阳，华中科技大学出版社，2009年。</p>

学院代码及名称：**003 材料冶金化学学部**      联系电话：**0797—8312191**      联系人：**曹老师**      拟招生人数：**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
<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：</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：</b></p> <p>《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>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（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>



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>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 或 834 钢铁冶金原理 或 835 物理化学 或 841 材料科学基础</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> <p>4. 《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。</p> <p><b>复试参考书（四选一）：</b></p> <p>1. 《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005 年。</p> <p>2. 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011 年。</p> <p>3. 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社。</p> <p>4. 《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1. 《现代冶金学（钢铁冶金卷）》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005 年。</p> <p>2. 《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011 年。</p>
<p><b>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</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><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>

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
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	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	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。
<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（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。
<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	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	<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。

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 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>4.《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社。</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> <p>6.《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>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></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>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>

专业代码、名称及研究方向	初试科目	初试、复试、加试参考书
		化学类考生 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：004 稀土学院      联系电话：0797-8312191      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
<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	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（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.
<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	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	<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.
<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 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	<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

		<p>天航空大学出版社和《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  02 智能制造与智能装备  03 机械摩擦学与表面技术  04 机器人技术  05 设备及制造系统状态监测与控制  06 车辆动力学及控制技术  07 新能源汽车设计与制造  08 矿冶装备及控制技术</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（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> </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.</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>0804 仪器科学与技术</b></p> <p>01 智能仪器设计技术  02 仿生机械与智能机械  03 智能传感技术与系统  04 机器视觉与图像处理  05 无线传感器网络技术  06 机电系统状态检测与故障诊断</p>	<p>①101 思想政治理论  ②201 英语一或 203 日语  ③301 数学一  ④852 自动控制原理  或 853 信号与系统</p>	<p><b>初试参考书目（选一）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《自动控制原理》（第六版），胡寿松，科学出版社，2014.</li> <li>2. 《信号与系统》（第三版），郑君里、应启珩，高等教育出版社，2011.</li> </ol> <p><b>复试参考书目（选一）：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol> <p><b>加试参考书目：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. 《智能仪器原理及应用》，赵茂泰主编，电子工业出版社，2011.</li> </ol>

<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</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> 《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
<b>0808 电气工程</b> 01 新型稀土永磁电机开发与应用 02 电机电器多物理场联合仿真技术 03 新能源汽车电机驱动 04 新能源发电与分布式发电技术 05 高效节能功率变换技术 06 配电网自动化技术 07 电能质量控制技术 08 电力系统动态仿真与控制 09 电力系统继电保护 10 智能电网 11 电力设备检测与故障诊断 12 电介质静电现象与抑制 13 高电压技术和新型特种变压器设计 14 直线永磁同步电机及其驱动控制	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③301 数学一 ④861 电路	<b>初试参考书：</b> 《电路》(第五版)，邱关源编，高教出版社，2008 年。 <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. 《电力系统分析》(第 2 版)，夏道止主编，中国电力出版社，2011 年。 <b>加试参考书：</b> 1. 《电机学》(第三版)，辜承林主编，华中科技大学出版社，2010 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。
<b>0809 电子科学与技术</b> 01 电路与嵌入式系统 02 集成电路设计 03 压电传感器件与信号处理 04 气敏传感材料与器件 05 MEMS 系统	①101 思想政治理论 ②201 英语一或 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	<b>初试参考书(三选一)：</b> 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。 <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。 <b>加试参考书：</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><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> 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>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 无人机 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
<p><b>077502 计算机软件与理论（理学）</b></p> <p>01 人工智能与软件自动化 02 软件体系结构 03 程序语言学 04 面向服务架构 05 信息隐藏与加密 06 智能计算与分布式系统</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 高等数学（自命题） ④873 数据结构</p>	<p><b>初试参考书目：</b> 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。</p> <p><b>复试参考书目：</b> 1. 《数据库系统概论》，王珊、萨师焯主编，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>0810 信息与通信工程</b></p> <p>01 网络通信安全 02 智能信号处理 03 现代通信系统与器件 04 量子计算与量子通信 05 微机电系统与无线传感器网络 06 人工智能与图像处理</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④871 通信原理</p>	<p><b>初试参考书目：</b> 《通信原理》（第七版），樊昌信，国防工业出版社。</p> <p><b>复试参考书目：</b> 1. 《数字信号处理》（第二版），丁玉美、高西全，西安电子科技大学出版社。 2. 《C 语言程序设计》（第三版），谭浩强，清华大学出版社。</p> <p><b>加试参考书目：</b> 1. 信号与系统：《信号与线性系统分析》（第四版），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>
<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、萨师焯主编，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> (招收全日制和非全日制)</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</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>（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）</p> <p>1. 《离散数学（第五版）》，耿素云等编著，清华大学出版社. 2. 《软件工程导论》，张海藩编著，清华大学出版社. 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 02 金融学 03 产业经济学 04 国际贸易学</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③303 数学三 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。 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。 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。 3.《城市与区域经济学》，踪家峰主编，北京大学出版社，2016 年。 4.《产业经济学》，杨凤、徐飞编著，清华大学出版社，2017 年。</p>
<p><b>0819J1 矿业贸易与投资</b></p> <p>01 矿产品贸易 02 矿业投资 03 矿山企业跨国经营</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一或 203 日语 ③302 数学二 ④898 经济学综合</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。 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。 2.《国际商务》（第三版），王炜瀚等编著，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。 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></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。</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>02 企业管理</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③303 数学三</p> <p>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>

<b>125601 工程管理（专业学位）</b> <b>（只招收非全日制）</b> 01 工程造价管理 02 房地产开发与管理 03 矿业工程管理	①199管理类联考综合能力 ②204 英语二	<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.
<b>125602 项目管理（专业学位）</b> <b>（只招收非全日制）</b> 01 工程项目管理 02 IT 项目管理	①199管理类联考综合能力 ②204 英语二	<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.
<b>125603 工业工程与管理（专业学位）</b> <b>（招收全日制和非全日制）</b> 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	①199管理类联考综合能力 ②204 英语二	<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.
<b>125604 物流工程与管理(专业学位)</b> <b>（只招收非全日制）</b> 01 物流系统规划与设计 02 企业物流与供应链管理 03 物流信息系统规划与建设 04 物流经济分析	①199管理类联考综合能力 ②204 英语二	<b>复试参考书目：</b> 《现代物流概论》，胡建波、宋殿辉等编著，清华大学出版社，2018 年 02 月.

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></p> <p>01 宪法学与行政法学</p> <p>02 刑法学</p> <p>03 民商法学</p> <p>04 环境与资源保护法学</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一或 203 日语</p> <p>③691 民法</p> <p>④891 刑法</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>1. 《民法学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《民法学》编写组，高等教育出版社 2019 年 1 月。</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>复试参考书目：</b></p> <p>1. 《民法学》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《民法学》编写组，高等教育出版社 2019 年 1 月。</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>加试参考书目：</b></p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>02 代数学</p> <p>03 图论</p> <p>04 科学与工程计算</p> <p>05 智能计算</p> <p>06 微分系统数值仿真及应用</p> <p>07 非参数与半参数统计推断</p> <p>08 随机过程及应用</p> <p>09 概率极限理论</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③602 数学分析(自命题)</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>3. 《常微分方程》（第三版），王高雄等编，高等教育出版社，2010年.</p> <p>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>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.</p> <p>2. 《复变函数》（第五版），余家荣编，高等教育出版社，2014年5月.</p> <p>3. 《C程序设计》（第四版），谭浩强著，清华大学出版社，2012年7月.</p> <p>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—嵌入式系统技术基础》，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	<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> 《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。 <b>448 汉语写作与百科知识：</b>



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
		1. 《中国文化读本》(中英双语)第2版,叶郎,朱良志编,外语教学与研究出版社,2016. 2. 《中国文化概论》第3版,金元浦主编,中国人民大学出版社,2015年. 3. 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. <b>复试参考书目:</b> 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. 2. 《视译》,陈菁,上海外语教育出版社,2011年.

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

学院代码及名称: 014 应急管理学院      联系电话: 0797-8312073      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></p> <p>01 应急决策理论和方法</p> <p>02 应急物流理论和方法</p> <p>03 公共卫生应急管理及其干预机制</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>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 月 1 月。</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p>《公共安全与应急管理》，范维澄、闪淳昌等主编，科学出版社，2020 年。</p> <p><b>加试参考书目：</b></p> <p>1.《运筹学教程》（第 5 版）（规划论部分），胡运权主编，清华大学出版社，2018 年。</p> <p>2.《管理经济学》（第 7 版），吴德庆等编，中国人民大学出版社，2018 年。</p>
<p><b>0301J1 法行政学</b></p> <p>01 应急管理体制机制</p> <p>02 应急管理能力</p> <p>03 应急管理与法治</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③692 行政法与行政诉讼法</p> <p>④892 公共行政学</p>	<p><b>初试参考书目：</b></p> <p>《行政法与行政诉讼法学》（第 2 版）。编写组编著。北京：高等教育出版社，2018 年 8 月。</p> <p>《公共行政学》（第 1 版），张康之、张乾友主编。北京：中国人民大学出版社，2016 年 3 月。</p> <p><b>复试参考书目：</b></p> <p>《公共安全与应急管理》，范维澄、闪淳昌等主编，科学出版社，2020 年。</p> <p><b>加试参考书目：</b></p> <p>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。</p> <p>2.《现代管理学原理》（第三版），娄成武、魏淑艳主编，中国人民大学出版社，2012。</p>
<p><b>083700 安全科学与工程</b></p> <p>01 城市公共安全与应急管理研究</p> <p>02 火灾科学动力学与应急技术研究</p> <p>03 工业灾害事故预防及应急救援理论研究</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>《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>《公共安全与应急管理》，范维澄、闪淳昌等主编，科学出版社，2020 年。</p> <p><b>加试参考书：</b></p> <p>1.《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>

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
<p><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</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④883 经济学</p>	<p><b>初试参考书目：</b> 1. 《西方经济学》（第七版）.高鸿业主编.中国人民大学出版社,2018. 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.</p> <p><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.</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> 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>
<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。</p> <p><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。</p> <p><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>

<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	①199管理类联考综合能力 ②204 英语二	<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.
<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	①199管理类联考综合能力 ②204 英语二	<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.
<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	①199管理类联考综合能力 ②204 英语二	<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.

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
<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 06 虚拟现实技术	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	<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. <b>复试参考书目:</b> (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. 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. <b>加试参考书目:</b>

		<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> 01 土木工程领域 02 地理信息工程领域</p>	<p>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</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。 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） 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> 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> <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> </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> 《机械制图》郑爱云主编，机械工业出版社，2017.</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> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> </ol> <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></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> </ol>

<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> <p>1. 841 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. 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。</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>7. 《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（三选一）：</b></p> <p>1. 《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. 《材料物理导论》（第三版），熊兆贤主编，科学出版社，2017。</p> <p>3. 《有色金属冶金学》，邱竹贤主编，冶金工业出版社，2011。</p> <p><b>加试参考书（四选二）：</b></p> <p>1. 《半导体物理》（第二版，上册），叶良修，高等教育出版社，2007。</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：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></p> <p>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></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>0806 冶金工程</b></p> <p>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></p> <p>1. 《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社。</p> <p>2. 《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社。</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> <p><b>复试参考书：</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：</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> <p>1. 841 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. 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。</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：</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(考试科目与初试不能相同)：</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：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
<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 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（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。
<b>0817 化学工程与技术</b> 01 稀土配位化学 02 有机-无机杂化化合物化学 03 晶体工程	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：</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：</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。

<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> <p>1. 841 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. 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。</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：</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：</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 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 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> 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：13614475711      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
0805 材料科学与工程	①101 思想政治理论	初试参考书（三选一）：



<p>01稀土资源与环境 02稀土材料与化学 03稀土材料与物理</p>	<p>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>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 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：《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. 《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>0817化学工程与技术</b></p>	<p>①101思想政治理论</p>	<p><b>初试参考书：</b></p>

01稀土资源与环境 02稀土材料与化学 03稀土材料与物理	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	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.
<b>083002环境工程（工学）</b> 01稀土资源与环境	①101思想政治理论 ②201英语一 ③302数学二 ④806环境工程学 或807微生物学	<b>初试参考书：（二选一）</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. 2. 《新编生物工艺学(上册)》，俞俊棠著；化学工业出版社，2005. <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.
<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	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	<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.

		<p>3.《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社。</p> <p><b>加试参考书</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社，2006.</li> <li>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.</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.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社.</li> <li>5.《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社.</li> <li>6.《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> 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></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.《环境工程学》（第二版），蒋展鹏主编，高等教育出版社，2005.</li> <li>2.《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社.</li> <li>3.《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社.</li> </ol> <p><b>复试参考书：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.《环境学基础》（第二版），鞠美庭，化学工业出版社，2010.</li> <li>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.</li> <li>3.《材料工程基础》，周美玲等主编，北京工业大学出版社.</li> </ol> <p><b>加试参考书</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.《环境保护概论》（修订版），林肇信主编，高等教育出版社，2006.</li> <li>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.</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.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社.</li> <li>5.《材料性能学》，北京大学编，北京大学出版社.</li> <li>6.《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：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
<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>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 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> <p>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. 《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。 5. 《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. 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>

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
		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。 <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：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

<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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 841：《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社。</li> <li>2. 842：《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：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
--------------	------	-------------

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书
<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	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	<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。
<b>0855 机械（专业学位）</b> 01 机械工程	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	<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。

