

**长沙理工大学  
2021 年博士研究生**

**招 生 简 章**

长沙理工大学研究生院  
2020 年 10 月

# 学校简介

长沙理工大学是一所以工为主，工、理、管、经、文、法、哲、艺等多学科协调发展，以本科教育为主体，具有博士后科研流动站、博士学位授予权和硕士生推免权的多科性大学。学校是全国先进基层党组织、湖南省文明标兵单位、湖南省依法治校示范学校。经过 60 多年的建设和发展，学校积淀了“博学、力行、守正、拓新”的校训精神和大学文化。自建校以来，为交通、电力、水利、轻工等行业和区域经济社会发展培养了 40 余万高级专门人才。学校本科招生第一批次覆盖全国，毕业生就业质量和就业率多年连续保持全省高校前列。

学校是国家“中西部高校基础能力建设工程”高校、首批全国“创新创业典型经验高校”50 强、湖南省“国内一流大学建设高校”（A 类）。现有金盆岭、云塘两个校区，校园占地面积 2980 亩，校舍总建筑面积 120 余万平方米。图书馆纸本藏书 359.62 万册，电子图书 81.95 万册，中外期刊 956 种，拥有教育部科技查新工作站和中国电机工程学会电力科技查新工作站,是全国高校知识产权信息服务中心联盟成员单位。学校设有 21 个教学学院(系),1 个独立学院和 1 个继续教育学院。现有全日制在校学生 39000 余人，其中博士、硕士研究生 5600 余人，独立学院学生 6900 余人。

学校坚持“人才强校”发展战略，现有专任教师 1956 人，其中正高职称 320 人，副高职称 661 人。拥有中国工程院院士 1 名，双聘中国工程院院士 2 名，国家“万人计划”领军人才 1 人，“长江学者奖励计划”特聘教授 3 人，国家杰出青年科学基金获得者 5 人，“973 计划”项目首席科学家 1 人，国家有突出贡献中青年专家 4 人，享受国务院政府特殊津贴专家 21 人，国家级教学名师 3 人，全国优秀教师 3 人，全国师德标兵 1 人，教育部“长江学者奖励计划”青年学者 3 人，国家优秀青年科学基金获得者 1 人，“全国高校黄大年式教师团队”1 个，教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选 9 人，湖南省科技领军人才 2 人，湖南

省“芙蓉学者奖励计划”特聘（讲座）教授 7 人，湖南省“团队百人计划”1 个，湖南省“百人计划”人选 7 人，湖南省“青年百人计划”人选 6 人等。

学校现有 76 个本科专业(目前招生专业 70 个)，其中国家级一流本科专业 12 个（省级及以上一流本科专业共计 19 个）、国家级特色专业 9 个、国家级本科人才培养模式创新实验区 1 个（土木工程专业）、国家级专业综合改革试点专业 1 个（会计学专业）、通过国家工程教育专业认证的专业 13 个、教育部批准的中外合作办学本科教育项目 3 个（土木工程专业、电气工程及其自动化专业、机械设计制造及其自动化专业）。拥有国家级教学团队 2 个，省级教学团队 1 个；国家级精品视频公开课程 2 门，国家级精品资源共享课程 3 门，国家级双语教学示范课程 1 门,省级一流本科课程 15 门，省级精品课程 25 门；国家级工程实践教学教育中心 6 个，国家级示范实验教学中心 2 个，国家级虚拟仿真实验教学中心 2 个，国家级大学生校外实践教育基地 1 个，省级示范实验（实践）教学中心 11 个，省级虚拟仿真实验教学中心 4 个，省级虚拟仿真实验教学项目 6 个。

学校是“卓越工程师教育培养计划”试点学校，教育部“大学生创新性实验计划”项目实施学校。列入教育部“卓越工程师教育培养计划”的本科专业 5 个，教育部“卓越计划”校外实践教育基地 1 个。现有省级大学生创新训练中心 3 个，省级创新创业教育中心 9 个，省级校企合作人才培养示范基地 7 个，校企合作创新创业教育基地 11 个。

近五年，学校获得省级教学成果奖 30 余项；大学生获得国家级各类学科竞赛和科技成果奖 400 余项，省级学科竞赛和科技成果奖 1400 余项。

学校拥有湖南省国内一流建设（培养）学科 6 个，工程学、材料科学学科进入 ESI 全球排名前 1%；现有博士后科研流动站 5 个，一级学科博士学位授权点 6 个，二级学科博士学位授权点 33 个，一级学科硕士学位授权点 27 个，二级学科硕士学位授权点 126 个，硕士专业学位授权点 17 个，具有授予同等学力硕士学位资格。拥有国家级科研平台 3 个、教育部创新团队 2 个、省部级创新团队 8

个、省部级重点实验室和工程（技术）研究中心等自然科学创新平台 46 个、省级哲学社会科学研究基地 20 个。

学校主持完成的“膨胀土地区公路建设成套技术”项目 2009 年获得国家科学技术进步奖一等奖；主持完成的“混凝土桥梁施工期和使用期安全控制的关键技术”“混凝土桥梁服役性能与剩余寿命评估方法及应用”“沥青路面状态设计与结构性能提升技术及工程应用”项目分别于 2006、2011、2012 年获得国家科学技术进步奖二等奖。近五年，学校主持承担国家级项目 377 项，实现了国家重点基础研究发展计划（“973 计划”）项目历史性突破，并获国家科技支撑计划课题、国家自然科学基金重大科研仪器研制项目、国家 863 计划课题、国家自然科学基金杰出青年基金项目、国家社会科学基金重大项目等项目资助；职务发明专利 837 项。近年来，获得国家科技成果奖 5 项。

学校坚持开放办学，广泛开展国际合作交流，与 20 多个国家和地区的 90 余所高等院校和科研机构建立了交流与合作关系。具有招收和培养来华留学生资格，是中国政府奖学金来华留学生培养单位。目前在校留学生 400 余人，其中学历生超过 85%。与黑山大学、利比里亚大学、沙巴大学分别合作共建孔子学院。近年来，共派出 1000 余名在籍学生出国出境交流学习。

立足新时代，学校将传承和发扬优良办学传统，遵循《长沙理工大学章程》，实施“质量立校、学科兴校、人才强校、依法治校”战略，坚持改革创新，强化内涵发展，全面提升办学质量和育人水平，积极推进“双一流”建设，办优质本科、建一流学科、创百强大学，建设特色鲜明的高水平大学。坚持立德树人，为培养“底色亮、实践强，有情怀、敢担当”的德智体美劳全面发展的应用型高级专门人才和行业精英作出新的更大贡献。

**热忱欢迎广大有志青年进入长沙理工大学求学深造！**

# 2021 年博士研究生招生说明

我校 2021 年博士生招生方式包括普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博四种，录取类别分为非定向就业和定向就业两种。

## 一、 报考条件

### （一）以普通招考方式报考博士生的基本条件：

1. 拥护中国共产党的领导，具有正确的政治方向，热爱祖国，愿意为社会主义现代化建设服务，遵纪守法，品行端正。

2. 硕士研究生毕业或已获硕士学位的人员;应届硕士毕业生(最迟须在入学前毕业或取得硕士学位)。

3. 在职人员攻读硕士专业学位（包括教育硕士、工程硕士等）和高校教师在职攻读硕士学位、以同等学力申请硕士学位等正在攻读硕士学位但尚未获得硕士学位的在职人员，必须获得硕士学位方可报考。

4. 身体健康状况符合教育部、原卫生部、中国残联联合印发的《普通高等学校招生体检工作指导意见》规定的体检标准。

5. 报考非定向就业的考生年龄不超过 45 周岁（至 2021 年 6 月 30 日），报考定向就业的考生年龄不限。

6. 有至少两名所报考学科专业领域内的教授(或相当专业技术职称的专家)的书面推荐意见。

7. 以同等学力资格报考的在职人员，必须获得学士学位（即第一学历为全日制大学本科毕业）后，在报考学科专业领域工作 6 年或 6 年以上（从获得学位到录取为博士生当年的 9 月 1 日），已具有副高以上职称，并具备以下条件中的两项：

(1) 已修完所报考学科专业的硕士学位课程及选修课程且成绩合格（须提供授课单位成绩证明），并通过国家同等学力人员申请硕士学位的外语水平考试（获得合格证书）。

(2) 近 5 年已在所报考的学科专业或相近研究领域的国内核心期刊上发表 2 篇或 2 篇以上的学术论文（以第一作者）。

(3) 在相关学科专业以主要获奖人（排名前 3 名）获省部级以上科研成果奖励。

(4) 在相关学科专业领域取得重大成绩的证明材料。

8. 现役军人报考博士生，按中国人民解放军总政治部的规定执行。

#### **(二) 以硕博连读方式报考博士生的基本条件：**

1. 符合（一）中第 1、4、6 各项的要求。

2. 诚实守信，学风端正，无考试舞弊、剽窃他人学术成果以及其他违法违纪受处分记录。

3. 具有扎实的理论基础知识、较强的创新精神和科研能力。

4. 已完成规定的硕士课程学习并且成绩优良，一般要在本专业排名前 40%。

5. 选拔范围为全日制在读学术型硕士研究生。

6. 本校接收的推免生在同等条件下优先推荐硕博连读博士学位。

以硕博连读方式报考博士生的考生于 2020 年 11 月 16 日至 12 月 10 日提出申请，具体报名程序、考核、录取要求以届时在长沙理工大学研究生招生信息网上公布的通知为准。

#### **(三) 以申请考核方式报考博士生的基本条件：**

1. 符合（一）中第 1、4、6 各项的要求。

2. 具有硕士生推免权高校或知名科研院所的全日制硕士研究生毕业或全日制应届硕士毕业生（最迟须在入学前毕业取得硕士学位），或已取得国外大学硕士学位的研究生（须持有“教育部留学服务中心”签发的认证书）。

3. 申请者硕士阶段课程成绩优良，专业基础扎实，对科学研究兴趣浓厚，有较强的科研能力和创新意识，已经以第一作者（或导师第一，本人第二作者）公开发表若干与申请专业相关的高质量学术论文，或取得其他相应的科研成果。具体条件由各学院自定。

4. 申请者必须攻读全日制非定向博士研究生（在读期间，在校全脱产学习。非应届硕士生须在录取前将全部人事档案、工资关系和组织关系等转入我校；应届硕士生须在入学前将全部人事档案、工资关系和组织关系等转入我校）。

以申请考核方式申请博士生的考生于 2020 年 11 月 16 日至 12 月 10 日提出申请，具体报名程序、考核、录取要求以届时在长沙理工大学研究生招生信息网上公布的通知为准。

#### **（四）以直接攻博方式报考博士生的基本条件：**

1. 获得硕士推免资格的优秀应届本科毕业生。
2. 诚实守信，学风端正，无考试舞弊、剽窃他人学术成果以及其他违法违纪受处分记录。
3. 具有扎实的理论基础知识、较强的创新精神和科研能力。具体报名程序、录取要求见长沙理工大学研究生招生信息网上的《长沙理工大学 2021 年推荐免试研究生（含硕士生、直博生）招生简章》。

## **二、报名程序**

### **（一）报名方式**

采用网上报名、网上缴费和现场资格审查相结合的形式,所有考生必须完成网上报名、网上缴费和现场资格审查，报名方为有效。考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件，凡不符合报考条件的考生将不予录取，相关后果由考生本人承担。

普通招考、硕博连读、申请考核考生需网上支付报名考试费（350 元/人）。

普通招考考生若在规定时间内未按要求完成网上支付，本次报名无效，不予

安排考试。支付报名考试费后一律不退还，请考生网上支付前仔细核实自己是否符合报考条件、是否正确填写报考信息等。

## （二）网上报名

1. 硕博连读生、申请考核制考生的报名时间：2020年11月16日9:00—12月10日17:00。

普通招考报名时间：2021年3月1日9:00—3月25日17:00。

2. 报名要求：登录“博士研究生招生报名系统”<http://yz.chsi.com.cn/bsbm/>提交报名信息，考生遵照网上报名说明和报名步骤进行，按要求录入本人各项真实信息，上传清晰的证件照（学信网的录取照片和校园卡上照片均为此照片）及报名材料扫描件，并打印《博士学位研究生网上报名信息简表》（复试时提交给学院）。

3. 上传报名材料：考生须在报名时间内上传以下材料扫描件，**上传材料不符合要求者不予安排考试。**

（1）身份证。

（2）本人手持身份证照片。

（3）学生证（在校学生需提交）。

（4）本科和硕士阶段的毕业证书和学位证书。

注：应届硕士毕业生只需交本科阶段证书。

（5）本科和硕士阶段的《教育部学历证书电子注册备案表》或《中国高等教育学历认证报告》（登录“中国高等教育学生信息网”查询），或教育部留学服务中心出具的《国外学历学位认证书》（限在境外获得学历证书的考生）。应届硕士毕业生需交《教育部学籍在线验证报告》（登录“中国高等教育学生信息网”查询）。

（6）本科和硕士阶段的学位信息网页打印件或学位认证复印件（应届硕士生不必提供）。2008年9月1日后获得学位的考生可登陆“中国学位与研究生

教育信息网” <http://www.chinadegrees.com.cn/>查询本人学位信息，2008年9月1日前获得硕士学位证的考生提交学位认证（登录“中国学位与教育文凭认证” <http://cqy.chinadegrees.cn/cn/>办理）。

（7）两份专家推荐书（下载地址：<http://www.csust.edu.cn/yjsy/info/1117/3787.htm>，须加盖专家所在单位人事部门公章）。

工作人员如发现上传的材料中存在问题，会联系考生，请考生保持电话畅通，以免影响报考。如因联系方式不对、不接电话等原因造成不能报考，后果由考生自负。

复试时学院对考生进行资格审查，考生须携带以上材料原件及复印件，交学院审核。

同等学力考生还需要提供以下材料[②③④⑤可任交两项]：

①职称证书。

②授课单位的硕士学位课程及选修课程的成绩合格证明和国家同等学力人员申请硕士学位的外语水平考试的合格证书。

③近5年已在所报考的学科专业或相近研究领域的国内核心期刊上发表2篇或2篇以上的学术论文（第一作者）。

④在相关学科专业以主要获奖人（排名前3名）获省部级以上科研成果奖励。

⑤在相关学科专业领域取得重大成绩的证明材料。

同等学力考生必须到学校研究生招生办进行现场资格审查，并经校研究生招生领导小组审核通过后方能核发准考证。

（四）考生报名时不需要出具所在单位同意报考的证明材料，但现为定向培养的应届毕业硕士生、拟报考定向培养的硕士生、现在履行合同服务年限内的在职人员考生，须征得定向培养单位的同意。考生与定向单位因报考问题引起的纠纷而造成不能调档、复试、录取的后果，由考生本人承担。

(五) 打印准考证：2021 年 4 月 19 日—25 日，登陆“博士研究生招生报名系统”打印准考证。

**报名具体事宜请关注我校研究生招生信息网站**  
**(<http://www.csust.edu.cn/yjsy/zsxxw.htm>) 的通知。**

### 三、考试内容及考试时间

(一) 英语（公共英语，不含听力）：笔试，考试时间为 3 小时。

(二) 专业课（有关考试科目详见招生目录）：笔试，考试时间为 3 小时。

(三) 政治理论（已获得硕士学位者和应届硕士毕业生可以申请免试）：同等学力考生加试科目为自然辩证法；符合复试条件的同等学力考生在复试时还需加试 2 门硕士学位课程。

(四) 考试时间：2021 年 4 月 24 日—25 日（初试具体时间以我校研究生招生信息网公布时间为准）。

(五) 考试地点：长沙理工大学云塘校区（考生在考试前一天持准考证到学校考查考场）。

(六) 复试时间、地点、方式由我校自定，复试方案等相关通知将会及时在学校研究生招生信息网上公布。

复试采取笔试和面试相结合的方式进行（具体时间及内容见相关学院网上通知）；复试含英语听力、口语和专业英语测试。复试时，考生须将硕士学位论文全文、评议书或著作、硕士学位课程学习成绩单（应届生盖学院公章，在职人员从本人人事档案中复印，加盖档案室公章）交复试小组。

### 四、录取

我校根据国家下达的博士生招生计划，择优录取、保证质量、宁缺毋滥。

(一) 定向生（即攻博期间不转人事档案、不转工资关系、毕业后回原工作单位的考生）：在录取后须经我校、考生本人、定向单位等三方签订定向就业协议书（长沙理工大学研究生招生信息网下载中心下载《长沙理工大学博士研究生

定向就业协议书》，考生本人、定向单位签好后于 2021 年 6 月 2 日前寄送我校录取学院，9 月下旬到录取学院领取三方签订的协议书）。

(二) 非定向生：到录取学院领取调档函，非应届硕士毕业生须于 2021 年 6 月 2 日前将本人全部人事档案和工资关系寄或送至录取学院（邮寄者以邮戳为准），应届硕士毕业生须在入学前将人事档案转入学校档案室。逾期不转，取消拟录取资格。同等学力考生只能以定向类别录取。

录取类别以报名时填报的定向就业生(不脱产)、非定向就业(全脱产)为准，请各位考生报名时慎重填报，复试录取阶段一律不作更改！

## 五、奖助学金

学校设立了国家奖学金、学业奖学金、博士助研津贴、国家助学金，具体奖助标准如下表：

奖学金类别	覆盖范围 (不含定向生)	奖励标准
学业奖学金	100%	16000 元/年
博士助研津贴	100%	12000 元/年
卓越研究生奖学金	-	10000 元
国家助学金	100%	13000 元/年
国家奖学金	2.7%	30000 元

## 六、学制及学费标准

(一) 普通招考、硕博连读和申请考核的博士研究生学制为 4 年，直接攻博的博士研究生学制为 5 年。

(二) 所有博士研究生均需缴纳学费。全日制学术型博士研究生学费标准每生每年为 10000 元(最终收费标准按湖南省教育及物价部门的相关文件执行)。

## 七、其他说明

(一) 各专业研究方向所列的导师均为独立招生，排名不分先后。我校将在

网上报名前通过研究生招生信息网公布招生专业目录、导师名单，请考生留意查询。导师个人信息可在研究生招生信息网的导师平台以及报考学院网站查询。

(二) 考生在报考前应主动与导师联系，以便咨询报考信息。导师已招收的硕博连读生、申请考核制或直接攻博考生的情况可咨询报考学院或导师。

(三) 考生同时被我校和外校录取的，必须在 2021 年 6 月 2 日前作出取舍并以书面形式告之我校。之后发现重复录取的，我校将取消该生的录取资格。

(四) 招生政策办法如有调整，我校将及时在研究生招生网公布，请考生关注相关公告。

(五) 以上内容如与教育部相关文件冲突，以教育部相关文件为准。

通讯地址：湖南省长沙市（天心区）万家丽南路二段 960 号长沙理工大学云塘校区研究生招生办公室

办公地点：长沙理工大学云塘校区一办公大楼 B206 室      邮政编码：410114

联系电话：(0731) 85258968

联系人：曹老师    陈老师

网 址：<http://www.csust.edu.cn/yjsy/zsxxw.htm>

电子信箱：[csust\\_yzb@163.com](mailto:csust_yzb@163.com)

欢迎报考长沙理工大学

## 2021 年博士研究生招生专业目录

学科、专业名称及研究方向	指导教师	考 试 科 目	备 注
<b>001 交通运输工程学院      联系电话：0731-85258660</b>			
<b>拟招生人数：22 人(含普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博)</b>			
<b>082301 道路与铁道工程</b>			
01 特殊路基设计与处治 02 路面结构设计理论与技术 03 道路工程新材料及施工控制技术	郑健龙 付宏渊 刘朝晖 周志刚 查旭东 袁剑波 钱国平 魏建国 张军辉 吕松涛 何忠明 贾传坤 高英力 于华南 田小革 李闯民 李 盛 李 平 张 锐	(1) 1001 英语 (2) 2102 高等土力学 (3) 3102 路基设计原理与方法 (4) 2101 路面设计原理与方法(含路面力学) (5) 3101 现代道路材料	①必考科目(1)； ②01 方向：必选科目： (2) (3)； ③02、03 方向：必选科目(4) (5)。
<b>082302 交通信息工程及控制</b>			
01 交通信息与技术工程 02 交通控制理论与方法 03 交通系统智能化	黄中祥 王正武 龙科军 郝 威 胡 林	(1) 1001 英语 (2) 2107 交通控制理论与方法 (3) 3105 交通流理论	
<b>082303 交通运输规划与管理</b>			
01 交通运输规划与设计 02 交通系统工程 03 物流工程与快速客运系统 04 交通运输经济与管理	黄中祥 王正武 龙科军 卢 毅 郝 威	(1) 1001 英语 (2) 2108 运筹学 (3) 3107 交通工程学	

学科、专业名称及研究方向	指导教师	考 试 科 目	备 注
<b>0823Z1 交通基础设施管理工程</b>			
01 工程管理理论与方法 02 工程质量与组织管理 03 工程投融资与经济评价	陈 赟 袁剑波	(1) 1001 英语 (2) 2103 工程经济学 (3) 3103 工程项目管理	
<b>002 土木工程学院 联系电话：0731-85256066</b>			
<b>拟招生人数：23 人(含普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博)</b>			
<b>081400 土木工程</b>			
<b>(桥梁工程)</b> 01 结构长期性能评估与智能维护 02 桥梁工程设计方法、控制理论及其应用 03 桥梁工程的新材料新结构新技术	张建仁 颜东煌 李传习 刘 扬 田仲初 王 磊 彭 晖 王 达 毛卫国 陈常松 贺 君 蒋田勇 彭建新	(1) 1001 英语 (2) 2206 结构力学(含动力学) (3) 3208 桥梁工程 (4) 3209 钢筋混凝土结构理论 (5) 3210 高等土力学 (6) 3214 硅酸盐材料基础	① 必考科目(1) ~ (2); ② (3) ~ (6) 任选一门课程;
<b>(结构工程)</b> 04 绿色建筑材料与建造新技术 05 装配式木结构体系化研究 06 公共建筑设计方法及其理论研究	杨伟军 管德清 蒋友宝 杨 瑛		
<b>(防灾减灾及防护工程)</b> 07 土木工程结构抗风与智能防灾减灾	蔡春声 韩 艳		
<b>(岩土与隧道工程)</b> 08 岩土工程施工灾变防控与环境修复 09 隧道与地下工程	付宏渊 王桂尧 刘新喜 周德泉 凌同华 张永杰		

学科、专业名称及研究方向	指导教师	考 试 科 目	备 注
<b>004 水利工程学院 联系电话：0731-85258437</b>			
<b>拟招生人数：7人(含普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博)</b>			
<b>081500 水利工程</b>			
01流域水环境与水资源演变规律 02水资源配置与仿真模拟优化 03水土资源利用与生态安全 04河流湖泊演变规律与治理工程 05河口、海岸动力学及泥沙运动 06海洋灾害形成机理及防灾减灾 07水工与海洋结构灾变及安全评价 08水工岩土与地下空间开发 09水环境治理与生态修复 10 水利信息学与数字水利工程	蒋昌波 程永舟 蒋中明 张贵金 熊 鹰 陈 杰 姚 宇 邓 斌	(1) 1001 英语 (2) 2409 数理方程 (3) 2404 数理统计 (4) 2405 矩阵论 (5) 3404 高等流体力学 (6) 3406 高等岩土力学 (7) 3411 水资源分析与管 理 (8) 3412 波浪理论与应用	①必考科目(1)； ②(2)~(4)中任选一 门课程； ③(5)~(8)中任选一 门课程。
<b>0815Z1 水利工程数学</b>			
00 不区分方向	黄立宏 黄创霞 李应求	(1) 1001 英语 (2) 2409 数理方程 (3) 2404 数理统计 (4) 2405 矩阵论 (5) 3416 泛函分析 (6) 3428 随机过程	①必考科目(1)； ②(2)~(4)中任选一 门课程； ③(5)~(6)中任选一 门课程。
<b>0815Z2 水利信息工程</b>			
00 不区分方向	王 进	(1) 1001 英语 (2) 2409 数理方程 (3) 2404 数理统计 (4) 2405 矩阵论 (5) 3426 物联网技术 (6) 3427 机器学习	①必考科目(1)； ②(2)~(4)中任选一 门课程； ③(5)~(6)中任选一 门课程。

学科、专业名称及研究方向	指导教师	考 试 科 目	备 注
<b>005 电气与信息工程学院 联系电话：0731-85258316</b>			
<b>拟招生人数：10 人(含普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博)</b>			
<b>080800电气工程</b>			
01 电力系统保护与故障自愈控制 02 电力系统分析与低碳运行 03 高电压与电网防灾 04 电力电子与柔性输配电 05 带电作业与电力机器人	曹一家 曾祥君 陆佳政 杨洪明 樊绍胜 李泽文 唐 欣 夏向阳 周任军 马 瑞 苏 盛	(1) 1001 英语 (2) 2618 矩阵论 (3) 2619 电网络理论 (4) 3617 现代电力系统分析 (5) 3618 高电压绝缘技术 (6) 3619 高等电力电子技术	①(1)为必考科目； ②(2)~(3)任选一门课程； ③(4)~(6)任选一门课程。
<b>007 经济与管理学院 联系电话：0731—85516372</b>			
<b>拟招生人数：13 人(含普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博)</b>			
<b>120200 工商管理</b>			
01 企业战略管理 02 企业跨国经营与管理 03 物流与供应链管理 04 财务与金融管理 05 技术经济评价与管理 06 会计理论与方法 07 营销管理 08 金融科技与创新管理	赖明勇 叶 泽 王耀中 陈银娥 张新华 黎建新 刘建江 贺正楚 唐文进 王 治 黄 维 阳立高 周正祥 彭新宇 刘思强 梁向东 谈传生	(1) 1001 英语 (2) 2512 管理学(含微观经济学) (3) 3513 企业管理综合	①可跨学科报考。 ②不招收同等学力考生。

学科、专业名称及研究方向	指导教师	考 试 科 目	备 注
011 物理与电子科学学院      联系电话：0731-85258224			
拟招生人数：6人(含普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博)			
080900 电子科学与技术			
01 空间电磁场与电磁波 02 电磁兼容与防护	肖伏良 胡永乐 周庆华	(1) 1001 英语 (2) 2720 数学物理方法 (3) 2721 现代电路理论 (4) 2722 固体物理学	①必考科目(1)； ②(2)~(4)任选一门课程； ③(5)~(7)任选一门课程。
03 柔性电子材料与器件 04 光电子学 05 新能源材料与器件	晁自胜 刘其城 湛雪辉 张卫兵	(5) 3721 半导体物理学 (6) 3722 材料研究方法 (7) 3723 信号与信息处理	
06 信号检测与处理 07 大数据与人工智能	唐立军 陈召勇 谢 炜		
08 微纳电子器件 09 专用集成电路设计	张振华 曹 忠 范志强		

注：各学院拟招生人数是参照上年度学校的招生计划拟定的，各学院实际招生人数待国家正式下达计划后再行确定。

## 博士研究生招生专业参考书目

学院	考试科目及代码	主要参考书目
001 交通运输工程学院	2101 路面设计原理与方法(含路面力学)	《路面分析与设计》，黄仰贤，人民交通出版社，1998年 《高等路面设计理论与方法》，张起森，人民交通出版社，2005年 《水泥混凝土路面设计理论和方法》，姚祖康，人民交通出版社，2003年 《路面设计原理与方法》，黄晓明、高英，人民交通出版社，2015年 《层状弹性体系力学》，郭大智、冯德成，哈尔滨工业大学出版社，2001年 《路基路面工程》，黄晓明，人民交通出版社，2019年
	2102 高等土力学	《土工原理与计算》，钱家欢、殷宗泽，中国水利水电出版社，1996年 《高等土力学》，李广信，清华大学出版社，2016年
	2103 工程经济学	《公路经济学》，邵颖红，同济大学出版社，2015年
	2107 交通控制理论与方法	《道路交通控制技术》，向怀坤主编，人民交通出版社，2014-08 《城市交通控制理论与方法》，王殿海，电子工业出版社，2017.3
	2108 运筹学	《运筹学教程》(第五版)，胡运权，清华大学出版社，2018年
	3101 现代道路材料	《现代路面与材料》，梁乃兴、韩森等，人民交通出版社，2003年 《沥青及沥青混合料》，沈金安，人民交通出版社，2001年
	3102 路基设计原理与方法	《路基设计原理与计算》，李峻利、姚代禄，人民交通出版社，2001年 《挡土墙土压力计算》，顾慰慈，中国建材工业出版社，2001年 《路基路面工程》，黄晓明，人民交通出版社，2019年
	3103 工程项目管理	《项目管理知识体系指南(PMBOK 指南)》(第六版)，(美)项目管理协会著，电子工业出版社，2018年
	3105 交通流理论	交通工程学(第三版)/王伟 过秀成，东南大学出版社，2019.6
	3107 交通工程学	交通工程学(第三版)/王伟 过秀成，东南大学出版社，2019.6

学院	考试科目及代码	主要参考书目
002 土木工程学院	2206 结构力学(含动力学)	《结构力学》(上下册)李廉锴, 高等教育出版社, 第五版 《结构力学 I 基本教程》龙驭球、包世华、袁驷 第四版, 高等教育出版社, 2018年
	3208 桥梁工程	《桥梁工程》李传习, 中国建筑出版社, 2020 年
	3209 钢筋混凝土结构理论	《钢筋混凝土原理》第三版, 过镇海, 清华大学出版社, 2013 年
	3210 高等土力学	《高等土力学》李广信, 清华大学出版社, 2005 年 《土工原理与计算》钱家欢、殷宗泽, 中国水利水电出版社, 1996 年
	3214 硅酸盐材料基础	《硅酸盐物理化学》白志民, 邓雁希, 化学工业出版社, 2018 《无机非金属材料测试方法》杨南如, 武汉理工大学出版社, 2004
004 水利工程学院	2409 数理方程	《数学物理方程与特殊函数》高应才, 华中科技大学出版社
	2404 数理统计	《数理统计》韦来生, 科学出版社, 2008 年
	2405 矩阵论	《矩阵论简明教程》(第三版)徐仲等, 科学出版社, 2014 年
	3404 高等流体力学	《流体力学》(上)吴望一, 北京大学出版社
	3406 高等岩土力学	《岩石力学》(第三版), 徐志英, 中国水利水电出版社, 1993 年 《高等土力学》李广信, 清华大学出版社, 2004 年
	3412 波浪理论与应用	《海岸动力学》(第四版)邹志利, 人民交通出版社
	3411 水资源分析与 管理	《水资源系统分析》付强, 中国水利水电出版社, 2012 年
	3416 泛函分析	《泛函分析》张恭庆、林源渠, 北京大学出版社, 2003 版
	3428 随机过程	《随机过程》胡迪鹤, 武汉大学出版社, 第二版
	3426 物联网技术	《物联网导论》(第三版)刘云浩, 科学出版社, 2017 年
3427 机器学习	《机器学习》周志华, 清华大学出版社, 2016 年	
005 电气与信息工程学院	2618 矩阵论	《矩阵论简明教程(第三版)》, 徐仲、张凯院等, 科学出版社, 2014 年
	2619 电网络理论	《网络分析与综合》, 俎云霄、吕玉琴, 机械工业出版社, 2007 年

学院	考试科目及代码	主要参考书目
	3617 现代电力系统分析	《现代电力系统分析》王锡凡, 方万良, 杜正春, 科学出版社, 2018 年
	3618 高电压绝缘技术	《电力系统过电压(第二版)》, 解广润, 中国电力出版社, 2016 年 《高电压绝缘技术(第三版)》, 严璋, 朱德恒, 中国电力出版社, 2015 年
	3619 高等电力电子技术	《电力电子系统建模及控制》, 徐德鸿, 机械工业出版社, 2006 年
007 经济与管理学院	2512 管理学(含微观经济学)	管理学(第 13 版), [美]斯蒂芬·P·罗宾斯, 玛丽·库尔特著, 孙健敏译, 中国人民大学出版社, 2017 年 1 月 管理经济学(第 4 版修订本), [美]H·克雷格·彼德森, W·克里斯·刘易斯著, 吴德庆译校, 中国人民大学出版社, 2009 年 12 月
	3513 企业管理综合	现代企业管理学, 任佩瑜, 曾玉成著, 科学出版社, 2017 年 11 月 现代企业管理教程(第 7 版), [美] 威廉·尼科尔斯, 詹姆斯·麦克休, 苏珊·麦克休著, 栾玲, 王玉芹译, 魏杰审校, 中国财经出版社, 2007 年 1 月
011 物理与电子科学学院	2720 数学物理方法	《数学物理方法》梁昆淼编第 4 版, 高等教育出版社, 2010 年
	2721 现代电路理论	《现代电路理论》(第一版) 邱关源, 高等教育出版社 2001 年
	2722 固体物理学	《固体物理学》黄昆, 高等教育出版社, 2013 年
	3721 半导体物理学	《半导体物理学》第 7 版) 刘恩科、朱秉升、罗晋生, 电子工业出版社, 2017 年
	3722 材料研究方法	《材料研究方法》陈建、严文、刘春霞主编, 化学工业出版社, 2011 年
	3723 信号与信息处理	《信号与系统》(第三版)郑君里主编, 高等教育出版社, 2012 年 《数字信号处理-理论、算法与实现》(第三版)胡广书主编, 清华大学出版社, 2012 年 《随机信号分析与处理》罗鹏飞、张文明, 电子工业出版社, 2009 年