

**长沙理工大学
2023 年博士研究生**

招 生 简 章

长沙理工大学研究生院
2022 年 11 月

目 录

一、学校简介	1
二、各学院研究生办公室的联系方式及办公地点	4
三、2023 年博士研究生招生说明	5
四、2023 年博士研究生招生专业目录	14
五、2023 年博士研究生招生参考书目	20

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、研究生教育为主体，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、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）、湖南省文明标兵单位、湖南省依法治校示范学校。

学校现有金盆岭、云塘两个校区，设有22个教学学院、1个独立学院和1个继续教育学院，现有全日制在校本科学生37000余人，在校博士、硕士研究生8600余人。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，毕业生就业质量和就业率多年连续保持全省高校前列。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。

学校现有专任教师2000余人，其中正高职称300余人，副高职称600余人。拥有中国工程院院士、“长江学者奖励计划”特聘教授等国家级人才30余人；享受国务院政府特殊津贴专家、国家有突出贡献中青年专家、国家级教学名师等国家级荣誉称号30余人；“全国高校黄大年式教师团队”2个；中宣部宣传思想文化青年英才、教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选、交通部“交通青年科技英才”和湖南省科技领军人才、“芙蓉学者”等省部级人才400余人。

学校现有85个本科专业，其中国家级一流本科专业建设点43个、国家级特色专业9个、通过国家工程教育专业认证的专业14个、中外合作办学本科教育项目3个。拥有国家级和省级教学团队3个，国

家级一流本科课程、双语教学示范课程等 10 门，省级一流本科课程 101 门，国家级实践教学平台 12 个，省级实践教学与创新教育平台 59 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。近五年，学校获得省级教学成果奖 58 余项；学生获得国家级各类学科竞赛和科技成果奖 800 余项，省级学科竞赛和科技成果奖 2000 余项。2021 年全国普通高校大学生竞赛排行榜，位列全国 22 位。

学校拥有湖南省国内一流建设（培养）学科 6 个，5 个学科进入 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 8 个，博士专业学位授权点 1 个，一级学科硕士学位授权点 29 个，硕士专业学位授权点 18 个，具有授予同等学力硕士学位资格。

学校拥有国家科学技术进步一等奖等标志性科研成果。现有国家级科研平台 4 个，省部级创新团队 13 个、自然科学科研平台 46 个、哲学社会科学研究基地 22 个。近五年，学校主持承担国家重点基础研究发展计划项目、国家社科基金重大项目等国家级项目 446 项；获国家科技奖励 3 项，省部级科技奖励 98 项，省社会科学优秀成果奖 28 项，职务发明专利 1260 项。

学校坚持开放办学，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，与国外知名大学合作共建了 3 所孔子学院，近年来共派出 1000 余名在籍学生出国出境交流学习。现有来自 63 个国家的 500 余名留学生在校学习。

立足新时代，学校将传承和发扬优良办学传统，实施“质量立校、学科兴校、人才强校、依法治校”战略，坚持育人为本、人才集聚、交叉创新、服务融合、文化引领，着力打造特色人才培养重要基地、湖南科技创新重要源头、文创和湖湘文化国际传播前沿阵地，积极推进“双一流”建设，全面提升办学质量和育人水平，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高素质复合型专门人才，实现特色发展、创新发展、协调发展、共同发展，决胜建成“百强”大学，向创新型高水平大学迈进。

热忱欢迎广大有志青年进入长沙理工大学求学深造！

各学院研究生办公室的联系方式及办公地点

学院	联系人	联系电话	电子邮箱	办公地点
交通运输工程学院	刘文琳 赵朝晖	0731-85258660	46545835@qq.com	云塘校区工科二号楼 B 区 414 室
土木工程学院	张康 禹丽娥 刘瑛	0731-85256066	385402627@qq.com	云塘校区工科二号楼 A 区 420 室
水利与环境工程学院	刘范红	0731-85258437	775736583@qq.com	云塘校区工科三号楼 B 区 427 室
电气与信息工程学院	兰梦莹 周倩	0731-85258316	cs_dqxy005_yz@163.com	云塘校区工科一号楼 B 区 501 室
经济与管理学院	王宏霞 朱波林	0731-85222806 0731-85222380	jgyjsyx@126.com	金盆岭校区办公大楼 206、208 室
数学与统计学院	黄洪	0731-85258285	csust_math@126.com	云塘校区理科楼 A 区 418 室
物理与电子科学学院	任鹏 王斐	0731-85258224	wdxyjsb@126.com	云塘校区理科楼 C 区 526 室
食品与生物工程学院	彭静	0731-85258365	457047842@qq.com	云塘校区工科三号楼 A 区 317 室

2023 年博士研究生招生说明

一、招生计划

我校 2023 年学术学位博士研究生拟招生人数为 83 人，专业学位博士研究生拟招生人数为 24 人。最终招生人数以教育部正式下达的招生计划为准。

二、学习方式和就业方式

(一) 学习方式：只招收全日制学习方式的博士生。

(二) 就业方式：分为定向就业和非定向就业两种。

定向就业的博士生在录取前与我校和所在单位签订定向协议，毕业后按定向协议就业。

非定向就业的博士生按本人与用人单位双向选择的办法就业，要求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学校，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学校。

我校学术学位博士研究生原则上仅招收非定向就业考生，须全脱产学习。专业学位博士研究生招收非定向就业和定向就业考生。

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

三、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，各类博士研究生最长学习年限不超过 8 年。休学创业的博士生最长学习年限不超过 10 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，全日制专业型博士研究生学费标准每生每年为 14000 元(最

终收费标准按湖南省物价部门的相关文件执行)。

四、选拔方式

我校学术学位博士研究生选拔方式为普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博四种。我校专业学位博士研究生选拔方式为普通招考、申请考核两种。

五、报考条件

(一) 学术学位博士研究生报考条件

1.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) 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。

(4) 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。

(5) 以同等学力身份报考的在职人员，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(从获得学士学位之日算起到博士生入学之日)，已具有副高以上职称，并满足以下条件中的两项：

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。

(6) 现役军人报考博士生，按中国人民解放军有关规定办理。

2.以硕博连读方式报考博士生的基本条件：

(1) 符合“1”中第(1)、(3)、(4)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) 申请者必须攻读全日制非定向就业博士生。

3.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。

4.以“申请-考核”方式报考博士生的基本条件：

(1) 符合“1”中第(1)、(3)、(4)各项的要求。

(2) 申请者须是具有硕士生推免权高校或知名科研院所毕业的全日制硕士研究生(应届生最迟须在入学前毕业取得硕士学位)，或已取得QS排名前500名以内的国(境)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(或导师为第一作者、本人为第二作者)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。且符合学院“申请-考核”制博士研究生招生工作实施方案的申请条件。

(4) 申请者必须攻读全日制非定向就业博士生。

(二) 专业学位博士研究生报考条件:

1.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) 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。

(4) 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。

(5) 以同等学力身份报考的在职人员，必须获得学士学位6年以上，具有副高及以上职称，具有丰富的工程实践经验，并满足以下条件中的任一项：

①主持或者参与国家重大或重点工程项目。

②获得省部级（含国家一级学会）科技进步或技术发明二等奖以上。

2.以“申请-考核”方式报考博士生的基本条件:

(1) 符合“1”中第(1)、(3)、(4)各项的要求。

(2) 应届硕士毕业生（最迟须在入学前毕业或取得硕士学位），具有较好的工程技术理论基础和较强的工程实践能力。

(3) 已获得硕士学位(在境外获得的学位需经教育部留学服务中心的认证)，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，或具有丰富的工程实践经验，取得突出成果的工程技术人员和工程管理人员。

(4) 以同等学力身份报考的在职人员，必须获得学士学位6年以上，具有

副高及以上职称，具有丰富的工程实践经验，并满足以下条件中的任一项：

①主持或者参与国家重大或重点工程项目。

②获得省部级（含国家一级学会）科技进步或技术发明二等奖以上。

且符合学院“申请考核”制博士研究生招生工作实施方案的申请条件。

六、报名程序

报名程序包括：网上报名、网上缴费和现场（网上）资格审查，所有考生必须完成全部程序，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。

（一）网上报名

1. 硕博连读、申请考核报名时间：2023年1月14日至2月25日。

普通招考报名时间：2023年3月27日至4月14日。

温馨提醒：报名前考生应与意向导师充分沟通。

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：<https://www.csust.edu.cn/yjsy/info/1117/6229.htm>，须加盖专家所在单位人事部门公章）。

报考学术学位博士生的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。

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。

（二）网上缴费

普通招考、硕博连读、申请考核考生均需缴纳报名费，未在规定时间内缴纳报名费者视为自行放弃报名。缴费前请考生对照招生简章对自己的报考资格进行确认，并认真检查报名信息是否填写准确，报名费一旦缴纳，概不能退。

1. 缴费时间：报名时间内。
2. 报名费：350 元。
3. 缴费方式：报名系统里进行网上缴费。

（三）现场（网上）资格审查

研究生院在网上进行资格审查，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现场资格审查，考生须携带以上报名材料原件及复印件，交学院审核。

报考学术学位博士生的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。

七、考试及考核

（一）普通招考

1. 打印准考证时间：2023 年 5 月 8 日—14 日，登陆“博士研究生招生报名系统”打印准考证。

2. 考试时间：2023 年 5 月 13—14 日（初试具体时间以我校研究生招生信息网公布时间为准）。

初试地点：长沙理工大学云塘校区

考试科目：（1）英语（公共英语，不含听力）：笔试，考试时间为 3 小时。

（2）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。

(3) 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。

3. 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。

（二）硕博连读

见《长沙理工大学关于 2023 年招收硕博连读博士研究生的通知》。

（三）申请考核

见《长沙理工大学关于 2023 年招收“申请考核”制博士研究生的通知》。

八、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。

九、奖助学金

我校全日制非定向就业的在校博士研究生（有固定工资收入的除外）奖助体系包括国家助学金、国家奖学金、其他奖学金、“三助一辅”岗位津贴以及导师科研津贴。

具体奖助政策以上级和学校公布文件为准。

十、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 2023 年 5 月 31 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) 我校严禁本校任何部门、学院和工作人员举办或参与举办考试招生辅导活动, 严禁任何部门、学院向社会培训机构提供考试招生辅导活动场所和设施, 严禁任何部门、学院委托社会培训机构进行考试招生辅导培训、招生宣传和组织活动。

(六) 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: zhaoshengban@csust.edu.cn

欢迎报考长沙理工大学

2023 年博士研究生招生专业目录

学院、专业、研究方向、指导教师	考试（考核）科目	备注
001 交通运输工程学院		
拟招生人数：20 人（含普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博）		
082300 交通运输工程（按一级学科招生） 方向：01 道路与铁道工程 导师：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、田小草、李闯民、李盛、李平、张锐、于新、关宏信、金娇、顾凡、王辉 方向：02 交通信息工程及控制 导师：黄中祥、王正武、龙科军、郝威、胡林 方向：03 交通运输规划与管理 导师：黄中祥、王正武、龙科军、卢毅、郝威 方向：04 交通基础设施管理工程 导师：陈赟、袁剑波	①1001 英语 ②2101 路基路面设计原理与方法或 2107 交通控制理论与方法或 2103 工程经济学 ③3101 现代道路材料或 3107 交通工程学或 3103 工程项目管理	
002 土木工程学院		
学术学位博士研究生拟招生人数：20 人（含普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博） 专业学位博士研究生拟招生人数：15 人（含普通招考、申请考核）		
081400 土木工程（按一级学科招生） 方向：01 结构长期性能评估与智能维护 导师：张建仁、刘扬、王磊、蒋田勇、彭建新、马亚飞、鲁乃唯 方向：02 桥梁工程设计方法、控制理论及其应用 导师：颜东煌、李传习、田仲初、陈常松 方向：03 桥梁工程的新材料新结构新技术 导师：李传习、彭晖、贺君 方向：04 绿色建筑材料与建造新技术 导师：杨伟军、蒋友宝、杨瑛、张振浩 方向：05 土木工程结构抗风与智能防灾减灾	①1001 英语 ②2206 结构力学(含动力学) ③3208 桥梁工程或 3209 钢筋混凝土结构理论或 3210 高等土力学	桥梁工程：01-03 方向； 结构工程：04 方向；防 灾减灾及防护工程： 05-06 方向；岩土与隧道 工程：07-08 方向

学院、专业、研究方向、指导教师	考试（考核）科目	备注
导师：蔡春声、韩艳、胡朋、陈伏彬 方向：06 土木工程结构振动与智能控制 导师：蔡春声、韩艳、胡朋、殷新锋 方向：07 岩土工程施工灾变防控与环境修复 导师：付宏渊、刘新喜、周德泉、张永杰、曾铃、尹平保 方向：08 隧道与地下工程 导师：凌同华、张永杰、黄戡、黄阜		
085900 土木水利（专业学位） 方向：01 结构长期性能评估与智能维护 导师：张建仁、刘扬、王磊、蒋田勇、彭建新、马亚飞、鲁乃唯 方向：02 桥梁工程设计方法、控制理论及其应用 导师：颜东煌、李传习、田仲初、陈常松 方向：03 桥梁工程的新材料新结构新技术 导师：李传习、彭晖、贺君 方向：04 绿色建筑材料与建造新技术 导师：杨伟军、蒋友宝、杨瑛、张振浩 方向：05 土木工程结构抗风与智能防灾减灾 导师：蔡春声、韩艳、胡朋、陈伏彬 方向：06 土木工程结构振动与智能控制 导师：蔡春声、韩艳、胡朋、殷新锋 方向：07 岩土工程施工灾变防控与环境修复 导师：付宏渊、刘新喜、周德泉、张永杰、曾铃、尹平保 方向：08 隧道与地下工程 导师：凌同华、张永杰、黄戡、黄阜	①1001 英语 ②2206 结构力学(含动力学) ③3208 桥梁工程或 3209 钢筋混凝土结构理论或 3210 高等土力学	桥梁工程：01-03 方向； 结构工程：04 方向； 防灾减灾及防护工程： 05-06 方向； 岩土与隧道工程：07-08 方向

学院、专业、研究方向、指导教师	考试（考核）科目	备注
004 水利与环境工程学院		
学术学位博士研究生拟招生人数：8 人（含普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博） 专业学位博士研究生拟招生人数：9 人（含普通招考、申请考核）		
081500 水利工程（按一级学科招生） 方向：01流域水环境与水资源演变规律 导师：熊鹰、隆院男 方向：02水资源配置与仿真模拟优化 导师：蒋昌波、熊鹰、姚宇、邓斌、隆院男 方向：03水土资源利用与生态安全 导师：熊鹰、隆院男 方向：04河流湖泊演变规律与治理工程 导师：蒋昌波、熊鹰、程永舟、陈杰、邓斌、伍志元 方向：05河口、海岸动力学及泥沙运动 导师：蒋昌波、程永舟、陈杰、姚宇、邓斌、伍志元 方向：06海洋灾害形成机理及防灾减灾 导师：蒋昌波、程永舟、陈杰、姚宇、邓斌、伍志元 方向：07水工与海洋结构灾变及安全评价 导师：蒋中明、张贵金、姚宇、李毅、伍志元 方向：08水工岩土与地下空间开发 导师：蒋中明、张贵金、李毅 方向：09水环境治理与生态修复 导师：蒋昌波、熊鹰、邓斌、隆院男 方向：10 洞庭学 导师：蒋昌波、陈杰、熊鹰、邓斌、隆院男 方向：11 水利信息学与数字水利工程 导师：蒋昌波、王进、陈杰、邓斌、李毅 方向：12 水利信息工程 导师：蒋昌波、王进、邓斌	①1001 英语 ②2401 水利工程专业综合 ③3404 高等流体力学或 3406 高等岩土力学或 3411 水资源分析与管理 或 3412 波浪理论与应用	
085900 土木水利（专业学位） 方向：01 水利工程 导师：蒋昌波、程永舟、蒋中明、熊鹰、陈杰、张贵金、姚宇、邓斌、隆院男、李毅、伍志元、王进	①1001 英语 ②2401 水利工程专业综合 ③3404 高等流体力学或 3406 高等岩土力学或 3411 水资源分析与管理 或 3412 波浪理论与应用	

学院、专业、研究方向、指导教师	考试（考核）科目	备注
005 电气与信息工程学院		
拟招生人数：9 人（含普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博）		
<p>080800 电气工程（按一级学科招生） 方向：01 电力系统保护与控制 导师：曾祥君、李泽文、王媛媛、邓丰 方向：02 电力系统规划与运行 导师：曹一家、杨洪明、马瑞、周任军 方向：03 高电压绝缘与电网防灾减灾 导师：陆佳政、杨鑫、苏盛 方向：04 电力电子与电力传动 导师：唐欣、夏向阳 方向：05 电力机器人与特种作业 导师：樊绍胜</p>	<p>①1001 英语 ②2618 矩阵论或 2619 电网络理论 ③3617 现代电力系统分析或 3618 高电压绝缘技术或 3619 高等电力电子技术</p>	
007 经济与管理学院		
拟招生人数：12 人（含普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博）		
<p>120200 工商管理（按一级学科招生） 方向：01 企业管理 导师：叶泽、谈传生、张新华、刘思强、黄维、黎建新、彭新宇、梁向东 方向：02 会计学 导师：赵华、王治、刘建民、叶泽、刘思强、尹筑嘉 方向：03 技术经济与管理 导师：刘建民、刘建江、周正祥、阳立高、王治、张新华 方向：04 金融科技与创新管理 导师：陈银娥、尹筑嘉、唐文进、梁向东、彭新宇、刘建江、周正祥</p>	<p>①1001 英语 ②2512 管理学（含微观经济学） ③3513 企业管理综合</p>	

学院、专业、研究方向、指导教师	考试（考核）科目	备注
010 数学与统计学院		
拟招生人数：4 人（含普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博）		
<p>070100 数学（按一级学科招生）</p> <p>方向：01 微分方程与动力系统 导师：黄创霞、黄立宏</p> <p>方向：02 复杂网络与金融风险管理 导师：黄创霞、黄立宏</p> <p>方向：03 概率论与数理统计 导师：李应求</p> <p>方向：04 机器学习与智能信息处理 导师：龚红仿</p> <p>方向：05 金融优化与风险管理 导师：戴志锋</p> <p>方向：06 认知与智能信息处理 导师：郎广名</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2801 泛函分析</p> <p>③3801 常微分方程稳定性理论或 3802 常微分方程定性理论或 3803 随机过程或 3804 最优化方法</p>	<p>招收跨学科考生。</p>
011 物理与电子科学学院		
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）		
<p>080900 电子科学与技术（按一级学科招生）</p> <p>方向：01 电磁场与微波技术 导师：肖伏良、胡永乐、周庆华、谢炜</p> <p>方向：02 物理电子学 导师：晁自胜、陈召勇、杨现锋、湛雪辉.</p> <p>方向：03 电路与系统 导师：唐立军、王威、胡宏伟、毛聪</p> <p>方向：04 微电子学与固体电子学 导师：张振华、张卫兵、范志强、张健</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2720 数学物理方法或 2721 现代电路理论或 2722 固体物理学</p> <p>③3721 半导体物理学或 3722 材料研究方法或 3723 信号与信息处理</p>	<p>电磁场与微波技术包括：1、空间电磁声与电磁波 2、电磁兼容与防护；物理电子学包括：1、柔性电子材料与器件 2、光电子学 3、新能源材料与器件；电路与系统包括：1、信号检测与处理 2、大数据与人工智能；微电子学与固体电子学包括：1、微纳电子材料与器件 2、专用集成电路设计。</p>

学院、专业、研究方向、指导教师	考试（考核）科目	备注
020 食品与生物工程学院		
拟招生人数：4 人（含普通招考、硕博连读、申请考核和直接攻博）		
<p>083200 食品科学与工程（按一级学科招生）</p> <p>方向：01 食品科学 导师：刘永乐、程云辉、黄轶群、李向红、王发祥、王建辉、文李、吴苏喜、许宙、易翠平</p> <p>方向：02 粮食油脂及植物蛋白工程 导师：易翠平、曹忠、陈启杰、程云辉、李向红、王发祥、吴苏喜</p> <p>方向：03 农产品加工及贮藏工程 导师：程云辉、黄轶群、李向红、刘永乐、王发祥、王建辉、文李、许宙、易翠平、</p> <p>方向：04 食品安全 导师：曹忠、陈启杰、黄轶群、卿志和、文李、许宙</p>	<p>①1001 英语</p> <p>②2901 高等生物化学或 2902 高等有机化学</p> <p>③3901 高等食品化学或 3902 高等分析化学</p>	

2023 年博士研究生招生参考书目

考试科目及代码	主要参考书目
2101 路基路面设计原理与方法	《路基路面工程》，黄晓明，人民交通出版社，2019 年 《路基设计原理与计算》，李峻利、姚代禄，人民交通出版社，2001 年 《路面设计原理与方法》，黄晓明、高英，人民交通出版社，2015 年
2103 工程经济学	《工程经济学》（第 5 版），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》（第二版），向怀坤编著，人民交通出版社，2021 年 《城市交通控制理论与方法》，王殿海，电子工业出版社，2017 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 《沥青与沥青混合料》，郝培文，人民交通出版社，2009 年 《土工合成材料》，徐超、邢皓枫 编著，机械工业出版社，2010 年 《公路路基养护技术规范》（JTG 5150-2020），人民交通出版社，2020 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
3107 交通工程学	《交通工程学》（第三版），王炜、陈峻、过秀成，东南大学出版社，2019 年
2206 结构力学（含动力学）	《结构力学》（上下册）李廉锟，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，2016 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
2401 水利工程专业综合	《水工建筑物》，林继镛等，中国水利水电出版社（第五版），2009 年；《港口水工建筑物》，韩理安等，人民交通出版社（第二版），2008 年；《工程水文学》，詹道江等，中国水利水电出版社（第 4 版），2010 年

考试科目及代码	主要参考书目
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
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
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
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》（原书第14版），[美]R. 查尔斯·莫耶，弗雷德里克H. B. 哈里斯著，陈宇峰译，机械工业出版社，2021年1月
3513 企业管理综合	《现代企业管理学》（第二版），任佩瑜，曾玉成著，科学出版社，2021年6月 《公司财务》，张纯编著，上海财经大学出版社，2021年9月
2801 泛函分析	《泛函分析》，张恭庆，林源渠，北京大学出版社，2021年
3801 常微分方程稳定性理论	《稳定性的理论、方法和应用》（第2版），廖晓昕，华中科技大学出版社，2010年
3802 常微分方程定性理论	《微分方程定性理论》，张芷芬等，科学出版社，1997年
3803 随机过程	《随机过程论》，胡迪鹤著，武汉大学出版社，2002年7月
3804 最优化方法	《数值最优化算法与理论》（第2版），李董辉等，科学出版社，2010年
2720 数学物理方法	《数学物理方法》（第四版）梁昆淼主编，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）邱关源主编，高等教育出版社，2001年
2722 固体物理学	《固体物理学》黄昆主编，高等教育出版社，2013年
3721 半导体物理学	《半导体物理学》（第七版）刘恩科、朱秉升、罗晋生主编，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、张文明主编，电子工业出版社，2009年

考试科目及代码	主要参考书目
2901 高等生物化学	《生物化学》，王镜岩等主编，高等教育出版社，2002年。
2902 高等有机化学	《有机化学》，高鸿宾主编，高等教育出版社，2010年。
3901 高等食品化学	《高等食品化学》，谢明勇等主编，化学工业出版社，2014年。
3902 高等分析化学	《分析化学》（第六版），武汉大学主编，高等教育出版社，2016年； 《仪器分析》（第四版），朱明华编，高等教育出版社，2008年。