



西华大学公众号



西华大学研究生公众号



研究生招生功能页

知 难 而 进  自 强 不 息

X I H U A U N I V E R S I T Y

咨询电话：028—87720075 传真：028—87720075

通讯地址：四川省成都市郫都区红光大道9999号

邮政编码：610039

欢迎访问我校主页：<http://www.xhu.edu.cn>

研招办E-mail信箱：yzb@mail.xhu.edu.cn

X I H U A U N I V E R S I T Y



西華大學
XIHUA UNIVERSITY

招生简章

2025硕士研究生



招生代码 **10623**

中国·成都

学校概况



西华大学是四川省属重点综合性大学，是四川省首批一流学科建设高校、四川省新增博士学位授予单位优先培育高校、四川省首批工程硕博士改革试点高校。现有郫都、宜宾、彭州、人南、易三仓（泰国）五个校区，占地面积近4000亩，全日制在校学生4.1万余人。学校入选成渝地区双城经济圈高校联盟，是国家知识产权试点高校、全国易班共建示范高校，具有面向港澳台地区招生资格、面向全国推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士研究生资格。

传承红色基因，办学历史悠久。学校始建于1960年，时名四川农业机械学院，是为贯彻毛泽东同志关于“农业的根本出路在于机械化”的重要指示，国家农机部在全国布点并建成的5所农业机械本科院校之一。1978年被四川省确定为六所重点高校之一，1982年成为全国首批学士学位授予单位，1983年更名为四川工业学院，1985年开始招收硕士研究生，1990年获批硕士学位授予权。2003年四川工业学院与成都师范高等专科学校合并组建西华大学，2008年四川经济管理学院整体并入西华大学。学校坚持“立足四川、面向西部、辐射全国”的服务定位，秉持“求是、明德、卓越”的校训，传承“知难而进、自强不息”的办学精神，秉承“育人为本、学术立校、人才强校、特色兴校、依法治校”的办学理念，主动适应强国建设、治蜀兴川战略需求，全面提高人才培养质量、科学研究水平和服务社会能力，积极拓展国际交流合作，大力推进文化传承创新，办学声誉卓著。

学科专业齐全，彰显特色优势。学校设有21个学院，共有99个本科专业（其中75个专业在2024年招生），获批16个国家一流专业建设点、4个国家级特色专业，8个专业通过工程教育专业认证，1个国家级“专业综合改革试点”立项建设，拥有省级一流专业建设点19个，省级示范专业、特色专业、“卓越工程师教育培养计划”专业等20余个。获批教育部新工科项目、新农科项目、产学研协



同育人项目400余个。学校推进学科专业一体化发展，历经60余年本科教育和近40年研究生教育的办学积淀，拥有工、理、管、法、经、艺、文、教、农、交叉学科10个学科门类，3个四川省“双一流”贡嘎计划建设学科、8个省级重点学科，43个硕士学位授权点，推进以“现代农机”为牵引、以“大机械”“大食品”为基础的学科群协同发展，推动形成跨学科、大融合发展新格局。

聚焦立德树人，培育时代新人。学校始终把为党育人、为国育才作为兴校办学的首要任务，强化通专结合，推进五育并举，培养担当民族复兴重任的时代新人。重视创新能力培养，拥有国家级实验教学示范中心1个，省级（虚拟仿真）实验教学示范中心14个；国家级校外实践教育基地1个，省级校外实践教育基地7个，建有省级大学科技园和省级大学生创新创业俱乐部，是四川省首批深化创新创业教育改革示范高校。启动卓越工程师培养综合改革，签约入驻粤港澳大湾区（佛山）先进制造业国家卓越工程师创新研究院（全国仅有4家），“四川新能源汽车创新中心有限公司”联合培养项目获批四川省首批工程硕博士校企联合培养改革试点；与北京航空航天大学、中国农业大学、西南石油大学、成都理工大学、兰州理工大学、山东师范大学、泰国易三仓等高校开展博士生联合培养，现有博士生导师130多名；与泰国易三仓大学共同申报的“创新工程”博士学位点获泰国教育部批复建设。

近3年学生在中国国际大学生创新大赛、“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛等国内外重大学科竞赛中，获奖3760余项，其中国家级奖项960余项；在世界技能大赛“汽车技术”项目中实现我国该赛项上奖牌零的突破并获得银牌。重视思想政治工作，入选四川省首批“三全育人”综合改革试点高校，建有四川省重点马克思主义学院，学校是“易班”平台全国推广第一所试点高校，“数字思政”育人平台多次获得上级表彰和推广。重视校园文化建设，“西华秋

韵”荣获全国高校校园文化建设优秀成果特等奖，“蜀学院”获批首批四川省高校重点中华优秀传统文化学院。艺体教育成效显著，招收乒乓球、跆拳道、足球高水平运动员，奥运冠军陈龙灿亲自执教，乒乓球队多次获得世界大学生夏季运动会乒乓球项目团体冠军和个人前三名，啦啦操队获得世界啦啦操锦标赛第三名，学生艺术团多次参加央视春晚等文艺演出。学生综合素质、专业能力和实践创新能力受到社会普遍认同和好评。毕业生去向落实率保持在90%左右，学校多次被评为四川省就业工作先进单位。累计培养了以院士、知名企业家、杰出管理者为代表的各类人才32万余名。

聚焦四个面向，推进科技创新。学校秉承农机立校、为国铸耒耜初心，服务高水平科技自立自强，提升集成攻关能力和服务社会能力。紧跟新质生产力发展要求，在现代农业装备与体系、高端食品与川菜渝味、低空经济与先进动力、新能源技术及装备、智能制造与尖端材料、人工智能与智慧管理、生态治理与生命健康等领域集聚成势，拥有流体及动力机械教育部重点实验室、智能空地融合载具及管控教育部工程研究中心、XXX材料与表面技术教育部重点实验室3个教育部科研平台，拥有深度融入产业发展的汽车测控与安全四川省重点实验室、流体机械及工程四川省重点实验室、食品微生物四川省重点实验室等25个省级科研平台，推进构建科研育人、产教融合生态圈。近5年学校承担国家和省部级重点科研课题900余项，获批四川省青年科技创新研究团队8个、四川省自然科学基金创新研究群体2个、四川省哲学社会科学高水平研究团队2个，累计荣获省部级以上各类成果奖60余项，连续在国家重点研发计划、国家重大专项、国家自然科学基金重点项目、国家自然科学基金区域创新发展联合基金重点项目立项，四川省技术发明一等奖、四川省社会科学优秀成果一等奖奖励，高水平论文，千万级科技成果转化等方面实现新的突破，“工程学”学科持续保持在ESI全球排名前1%，“材料

科学”学科2024年新晋ESI全球排名前1%。融入新时代西部大开发、战略大后方建设，以服务治蜀兴川为己任，牵头编制四川省农业装备、川菜产业、新能源汽车3大产业攻关路线图，深度参与四川省低空空域管理改革试点工作，建有四川智能及新能源汽车、未来食品2个现代产业学院；先后与东方电气、中航工业、中国石油、大唐水电、中国建材、四川交建等骨干企业建立战略合作；联合“天府粮仓”国家现代农业产业园布局建设丘陵山区“万亩无人”示范农场、农业农村部全程机械化科研基地，取得显著成效。

汇聚名师学者，建强师资队伍。学校推进人才强校战略，把人才作为第一资源，着力打造一支高素质专业化教师队伍。现有教职工3500余人，其中专任教师2300余人、具有博士学位教师1000余人、高级职称教师1000余人。其中国家杰出青年基金获得者、教育部“长江学者”特聘教授、百千万人才工程国家级人选、享受政府特殊津贴专家、四川省学术和技术带头人、四川省有突出贡献优秀专家等省部级及以上高层次人才180余人次。同时聘请12名中国科学院院士、中国工程院院士和一批国内外著名专家担任特聘教授。

坚持开放办学，深化合作交流。学校是全国收藏《中华再造善本丛书》的100所高校之一，是四川省乡村振兴促进会会长单位；与四川省教育厅、应急管理厅共建四川省应急管理学院；与应急管理部国家自然灾害防治研究院共建城市灾害研究中心；与四川省农业农村厅共建“四川现代农业装备协同创新中心”；与北京航空航天大学共建“天府研究院”；与四川省住建厅共建消防工程学科；与中国农业大学、西南大学开展农机、食品领域合作。学校建有国家民委“日本应急管理研究中心”、省“澳大利亚研究中心”、省“国际科技合作（澳新）研究院”。积极响应国家“一带一路”倡议，建成学校首个海外校区，推进本科“3+1”和硕士“1.5+1.5”双学位项目等，与泰国易三仓大学共同开展硕博士联合培养，联合招收泰国及其它东盟国家的优秀学生来校学习；与印尼三——大学共建孔子学院，深化校际合作，联合推进中文本科“2+2”双学位项目，共同为印度尼西亚培养具有国际视野的“中文+”复合型人才。与美国、英国、德国、法国、日本等10余个国家的70余所高校、科研院所以及企业建立合作伙伴关系，广泛开展师生交流交换、人才联合培养、学术科研合作等活动。

砥砺奋进新时代，凝心聚力启新程。全体西华人正以昂扬的精神风貌，自信自强、守正创新、踔厉奋发、勇毅前行，努力把学校建设成为特色鲜明、国内知名的高水平综合性大学！努力办好人民满意的教育，为服务国家富强、民族复兴、人民幸福作出新的更大的贡献！

热忱欢迎广大考生报考西华大学硕士研究生！

目录说明



（一）2025年我校招收硕士研究生按学习方式分为全日制和非全日制两种类型。

按就业方式分为定向就业和非定向就业两种类型。定向就业的硕士研究生按定向合同就业；非定向就业的硕士研究生按本人与用人单位双向选择的办法就业。招生人数以2025年国家文件下达为准，后期因正式招生计划下达或实际录取推免硕士生或实际录取卓越工程师培养综合改革专项可能产生各专业拟考试招生计划数发生变动；专业目录上提供的指导教师信息仅供参考，最终导师信息要以导师双选时学校提供的为准，特此说明。

（二）学费按入学当年学费标准执行。

学费标准严格按照《四川省发展和改革委员会等部门关于继续执行我省研究生教育收费政策的通知》（川发改价格〔2024〕417号）执行，具体见专业目录。延期毕业研究生超学制阶段学费标准按延期时间折算，按原专业年学费标准的50%收取。

学校制定了完善的奖学金、助学金和勤工助学制度，详见西华大学校园网研究生院网站。非全日制不享受国家规定的各类奖学金助学金。

（三）报考条件

凡符合教育部官网发布的《2025年全国硕士研究生招生考试公告》规定的人员，均可报考。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9月1日前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（从毕业后到录取当年9月1日前）或2年以上的人员，以及国家承认学历的本科结业生，按本科毕业同等学力身份报考。

4.已获硕士、博士研究生学历或学位的人员。

在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

国家承认学历的高职高专毕业生、国家承认学历的本科结业生，取得复试资格后，须加试所报考专业的两门本科主干课程。

报考035101法律（非法学）和035102法律（法学）专业学位的报名条件详见国家相关文件。

报考125601工程管理、125602项目管理专业学位硕士研究生招生考试的人员，须符合基本报考条件外，还须达到以下条件：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。

原则上非全日制硕士研究生招收在职定向就业人员。

我校部分专业招收“退役大学生士兵”专项计划，报考条件详见国家相关文件。我校依据教育部有关政策分学科门类或专业自主确定并公布“退役大学生士兵”专项计划考生进入复试的初试成绩要求。若“退役大学生士兵”专项计划无人报考或一志愿上线考生复试不合格，则该计划可调整至专项计划上线生源多的专业。

为贯彻落实习近平总书记关于“培养大批卓越工程师”的重要指示精神，学校启动“卓越工程师培养综合改革”试点工作，瞄准重大工程产业对高层次人才迫切需求的关键点，精准匹配优势培养单位和优势学科，联合领军企业，采取工学交替模式，就机械（车辆工程）、能源动

力（动力工程）、交通运输、材料与化工、电子信息、土木水利、生物与医药七个专业面向产业需求，与国内龙头企业深度合作，开展专业学位研究生培养。所有计划学习方式为全日制，学制**3**年，一年级在西华大学完

成课程学习，剩余时间依托联合培养单位研发项目在校企导师共同指导下完成工程实践和学位论文。
具体招生专业及计划见下表。

项目类别	企业联合培养单位（所在地）	西华大学二级培养单位	专业代码及名称	招生计划
四川省首批工程硕博士 校企联合培养试点项目	四川新能源汽车创新中心 有限公司（四川宜宾）	机械工程学院·现代农业装备研究院	085500机械	2
		汽车与交通学院	085502车辆工程	4
			085802动力工程	1
			086100交通运输	2
		能源与动力工程学院·流体及动力机械教育部重点实验室	085800能源动力	1
校级首批工程硕士 校企联合培养试点项目	四川省交通建设集团 有限责任公司（四川成都）	机械工程学院·现代农业装备研究院	085500机械	2
		材料科学与工程学院	085600材料与化工	2
		电气与电子信息学院	085400电子信息	2
		建筑与土木工程学院	085900土木水利	2
	中电建水电开发集团 有限公司（四川成都）	能源与动力工程学院·流体及动力机械教育部重点实验室	085800能源动力	2
	粤港澳大湾区（佛山） 先进制造业国家卓越工程师 创新研究院（广东佛山）	机械工程学院·现代农业装备研究院	085500机械	2
		材料科学与工程学院	085600材料与化工	2
		能源与动力工程学院·流体及动力机械教育部重点实验室	085800能源动力	2
		电气与电子信息学院	085400电子信息	2
		食品与生物工程学院	086000生物与医药	2

我校无培养视力残疾考生的导师，暂不具备招收视力残疾考生的条件。具有推荐免试资格的考生，须在国家规定时间内登录“全国推荐免试攻读研究生（免初试、转段）信息公开管理服务系统”填报志愿并参加复试。推免生工作章程见我校研究生招生网站。

服役期间获得三等战功、二等功以上奖励或者二级以上表彰，符合

全国硕士研究生招生考试报考条件的退役人员须按规定在“推免服务系统”如实填写相关信息，并填报志愿。

（四）报名手续及考试时间

报名实行网上报名和网上确认相结合的方法，具体网上报名时间、初试时间见《2025年全国硕士研究生招生考试公告》。

考生应在规定时间登陆“中国研究生招生信息网”（公网网址：<https://yz.chsi.com.cn>,教育网址：<http://yz.chsi.cn>）浏览报考须知，并按教育部、省级教育招生考试机构、报考点以及我校网上公告要求报名。凡不按公告要求报名，网报信息填写错误、填报虚假信息而造成不能考试（含初试和复试）或录取的，后果由考生本人承担。

（五）考试科目

各专业考试科目具体见招生专业目录，其中思想政治理论、英语（一）、英语（二）、数学（一）、数学（二）、数学（三）、法律硕士专业基础（非法学）、法律硕士综合（非法学）、法律硕士专业基础（法学）、法律硕士综合（法学）、管理类综合能力、教育综合、计算机学科专业基础均由教育部统一命题。专业基础课由我校自行命题，考试科目内容范围说明及参考书目见《西华大学2025年硕士研究生招生考试科目内容范围说明及参考书目》。

（六）其他

- 1、就读校区：郫都校区（应急管理学院的研究生一年级在郫都校区就读，剩余时间在彭州校区就读）。
- 2、住宿条件：四川省标准化学生公寓，寝室配备空调。
- 3、本说明如有出入，以教育部2025年招收硕士研究生文件为准。

通讯地址：四川省成都市郫都区红光大道9999号

邮政编码：610039

欢迎访问我校主页：<http://www.xhu.edu.cn>

研招办E-mail信箱：yzb@mail.xhu.edu.cn



2025年硕士研究生招生专业目录

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 (按姓氏笔画排序)	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
001经济学院，联系电话：028－87720572									
020200 应用经济学	01 金融学	于代松教授、龙云安教授、成欢教授、刘文文教授、徐雷教授、程盈莹教授 王蕊副教授、刘俊副教授、何春燕副教授、罗涛副教授、赵玲副教授、贺刚副教授、龚雪副教授、谢海芳副教授、赖周静副教授 马江明讲师（博士）	全日制	12	3	1	① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 303 数学（三） ④ 801 经济学综合	复试科目： ①西方经济学 同等学力加试： ①政治经济学 ②金融学	3年 (学费 7200 元/年)
	02 产业经济学								
	03区域和城市 经济学								
	04 数字经济学								
025100 金融 (专业学位)	00不区分研究 方向	成欢教授、刘文文教授 王蕊副教授、刘俊副教授、何春燕副教授、罗涛副教授、赵玲副教授、谢海芳副教授、赖周静副教授	全日制	11	2	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③303数学（三） ④431金融学综合	复试科目： ①货币银行学 同等学力加试： ①公司金融 ②西方经济学	3年 (学费 12000 元/年)
025800 数字经济 (专业学位)	00不区分研究 方向	龙云安教授、何东教授、郑义教授、徐雷教授、程盈莹教授 贺刚副教授、龚雪副教授	全日制	3	0	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③303数学（三） ④846数字经济基础	复试科目： ①数字经济专题 同等学力加试： ①经济学原理; ②数字经济学	3年 (学费 12000 元/年)
002马克思主义学院，联系电话：028－87721311									
030500 马克思主义 理论	01马克思主义 基本原理	万志昂教授、山述兰教授、王友富教授、王贝教授、王京强教授、王强教授、尹德志教授、冯永泰教授、边慧敏教授、苏文明教授、吴会蓉教授、张力教授、陈彧教授、郑小明教授、曾小林教授 刘英副教授、罗钰副教授 王颖异讲师（博士）、边宏宇讲师（博士）、刘波讲师（博士）、陈小满讲师（博士）、青姆讲师（博士）	全日制	52	2	2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③614马克思主义 基本原理 ④802中国化马克思 主义理论	复试科目： ①马克思主义 理论 同等学力加试： ①马克思主义 哲学 ②思想政治教 育理论与方法	3年 (学费 7200元 /年)
	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								

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 (按姓氏笔画排序)	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
045102 学科教学 (思政) (专业学位)	00不区分 研究方向	尹德志教授、郑小明教授、曾小林教授 刘英副教授、罗钰副教授 刘波讲师（博士）、陈小满讲师（博士）	全日制	6	1	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③333教育综合 ④802中国化马克思 主义理论	复试科目： ①思想政治教育 原理 同等学力加试： ①马克思主义哲 学 ②思想政治教育 方法论	3年 (学费 8000元 /年)
003法学与社会学学院，联系电话：028－87387821									
030300 社会学	01应用社会学	边慧敏教授、唐润华教授、熊征教授 冉连副教授 杜荷花讲师（博士）、杨明华讲师（博士）、康宇扬讲师（博士）、蒋秀芳讲师（博士）	全日制	5	2	1	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③611社会学理论 ④804社会学研究方 法	复试科目： ①社会学综合 同等学力加试： ①社会政策 ②社会工作	3年 (学费 7200元 /年)
	02社会治理 与社会政策								
	03社会工作								
035101 法律 (非法学) (专业学位)	01司法实务	王黎黎教授、李西臣教授、汪灏教授、张邦铺教授、张利国教授、陈珊教授 杨廷文副教授、余嘉勉副教授、罗娟副教授、夏永全副教授 王娜讲师（博士）、刘人玮讲师（博士）、杨尊源讲师（博士）、林洋讲师（博士）、林辉轮讲师（博士）、周春光讲师（博士）	全日制	16	0	1	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③398法律硕士专业 基础（非法学） ④498法律硕士综合 （非法学）	复试科目： ①民法学 备注：报考前 所学专业为非 法学专业，具 体报考条件见 教育部招生工 作管理规定法	3年 (学费 12000 元/年)
	02民商法实务								
	03知识产权法								
	04经济法								

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 （按姓氏笔画排序）	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
035102 法律 （法学） （专业学位）	01司法实务	王黎黎教授、李西臣教授、汪灏教授、张邦铺教授、张利国教授、陈珊教授 杨廷文副教授、余嘉勉副教授、罗娟副教授、夏永全副教授 王娜讲师（博士）、刘人玮讲师（博士）、杨尊源讲师（博士）、林洋讲师（博士）、林辉轮讲师（博士）、周春光讲师（博士）	全日制	22	2	1	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③397法律硕士专业基础（法学） ④497法律硕士综合（法学）	复试科目： ①民法学 同等学力加试： ①民事诉讼法学 ②经济法学 备注： 报考前所学专业为法学专业，具体报考条件见教育部招生工作管理规定	3年 （学费 12000 元/年）
	02民商法实务								
	03知识产权法								
	04经济法								
035200 社会工作 （专业学位）	01医疗、健康与老年社会工作	边慧敏教授、刘晓丽教授、苏文明教授、唐润华教授、熊征教授 冉连副教授、李小芳副教授、杨梅副教授、陈鸥副教授、陈振宇副教授、唐觅副教授 仇悦讲师（博士）、杜荷花讲师（博士）、杨明华讲师（博士）、余海燕讲师（博士）、陈丽讲师（博士）、康宇扬讲师（博士）、蒋秀芳讲师（博士）	全日制	14	2	3	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③331社会工作原理 ④437社会工作实务	复试科目： ①社会工作综合 同等学力加试： ①社会工作方法 ②社会工作伦理	3年 （学费 12000 元/年）
	02学校、儿童与青少年社会工作								
	03基层服务与治理								
	03基层服务与治理	非全日制	3	0	0				
005文学与新闻传播学院，联系电话：028－87387602									
045103 学科教学 （语文） （专业学位）	00不区分研究方向	王万洪教授、王学东教授、李晓华教授、李朝军教授 王方副教授、邹波副教授	全日制	4	1	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③333教育综合 ④805中国语言文学基础	复试科目： ①语文课程与教学论 同等学力加试： ①中国文学史 ②语言学基础	3年 （学费 8000元 /年）

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 （按姓氏笔画排序）	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
045300 国际中文教育 （专业学位）	00不区分研究方向	范佳教授、饶冬梅教授 王燕飞副教授、樊洁副教授	全日制	3	0	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③354汉语基础 ④445汉语国际教育基础	复试科目： ①国际中文教育综合能力 同等学力加试： ①中国文学史； ②语言学基础	3年 （学费 10000 元/年）
050100 中国语言文学	01理论语言学	王万洪教授、王学东教授、李晓华教授、李朝军教授、陈海燕教授、范国英教授、范佳教授、饶冬梅教授 王方副教授、王贞贞副教授、王珂副教授、王燕飞副教授、李钊副教授、何一杰副教授、邹波副教授、龚珍副教授、蒋林欣副教授、曾晓娟副教授、樊洁副教授	全日制	31	2	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③615文学评论写作 ④805中国语言文学基础	复试科目： ①中国语言文学专业综合能力测试 同等学力加试： ①中国文学史； ②语言学基础	3年 （学费 7200元 /年）
	02应用语言学								
	03文艺学								
	04中国古代文学								
	05中国现当代文学								
	06中国古典文学								
055200 新闻与传播 （专业学位）	00不区分研究方向	陈彧教授、陈海燕教授、倪泰乐教授、彭国莉教授 叶茂副教授、刘书亮副教授、陈睿副教授、黄任勇副教授 刘洋讲师（博士）	全日制	10	1	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③334新闻与传播专业综合能力 ④440新闻与传播专业基础	复试科目： ①媒介基本素质与能力 同等学力加试： ①新闻学概论 ②传播学概论	3年 （学费 12000 元/年）
006外国语学院，联系电话：028－87721373									
050200 外国语言文学	01外国语言学及应用语言学（英语）	李国宏教授、龚小萍教授 叶林果副教授、何桂娟副教授、罗文彦副教授 曹美琳讲师（博士）	全日制	2	1	0	①101思想政治理论 ②241自命题日语 ③616英语水平测试 ④806英语综合知识	复试科目： ①英语阅读与写作 同等学力加试： ①英语语言学基础知识 ②英美文学文化基础知识	3年 （学费 7200元 /年）
	02比较文学与跨文化（英语）			5	1	0			
	03翻译学（英语）			4	0	0			

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 （按姓氏笔画排序）	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
	04日语语言 文学	李学芹副教授、 冯智娇讲师（博士）、季龙飞讲师（博士）	全日制	1	1	0	①101思想政治理论 ②244自命题英语 ③619日语基础 ④845日语专业综合	复试科目： ①日本文学史 同等学力加试： ①日语语法概论 ②日本文化史	3年 （学费 7200元 /年）
055100 翻译 （专业学位）	01英语笔译	李国宏教授、龚小萍教授 李学芹副教授、何桂娟副教授、罗文彦副教授、 洪颖副教授	全日制	13	2	0	①101思想政治理论 ②211翻译硕士 （英语） ③357翻译基础 （英语） ④448汉语写作与百 科知识	复试科目： ①英语阅读与写 作 同等学力加试： ①英语语言学基 础知识 ②英美文学文化 基础知识	3年 （学费 12000 元/年）
	02英语口译	于云飞讲师（博士）							
007理学院，联系电话：028－87723108									
070100 数学	01基础数学	王玉兰教授、李旭东教授、梁湘三教授、裴峥教 授 古传运副教授、张涛副教授、徐艳艳副教授、窦 红侠副教授 冬英讲师（博士）、杜瑶讲师（博士）、李伟讲 师（博士）、唐亮讲师（博士）、董晓旭讲师 （博士）	全日制	18	1	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③612数学分析 ④807高等代数	复试科目： ①常微分方程或 概率论，任选一 同等学力加试： ①复变函数 ②近世代数基础	3年 （学费 8000元 /年）
	02计算数学								
	03应用数学								
070200 物理学	01原子与分子 物理	付佳教授、陈德友教授、徐勇根教授、樊群超教 授 丁长春副教授、吴真副教授、范志祥副教授 王宁讲师（博士）、刘彤讲师（博士）、李川福 讲师（博士）、张宏岗讲师（博士）、金伟讲师 （博士）、郑永祥讲师（博士）、胡俊山讲师 （博士）、秦涵讲师（博士）	全日制	16	2	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③613高等数学 ④808普通物理学	复试科目： ①量子力学 同等学力加试： ①热力学与统计 物理学 ②原子物理学	3年 （学费 8000元 /年）
	02光学								
	03凝聚态物理								

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 （按姓氏笔画排序）	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
070300 化学	01化学生物学	马梦林教授、王乐勇教授、王启卫研究员、王周玉教授、王继宇教授、王德义教授、邓瑾妮研究员、李伟教授、李唯一教授、张园园教授、张晓梅研究员、陈明军教授、赵艳教授、曹丽琴教授、蒋珍菊教授、曾义教授、谢海燕教授	全日制	28	3	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③618分析化学 ④809有机化学	复试科目： ①有机化学实验或波谱分析或分析化学实验，任选一 同等学力加试： ①综合化学 ②绿色化学	3年 （学费8000元/年）
	02有机化学	马兰副教授、王会镇高级实验师、冯静副教授、汪婷副教授、宋巧副教授、罗晓俊副教授、周倩副教授、胡连瑞副教授、钟柳副教授、廖望副教授 王传锋讲师（博士）、王梦君讲师（博士）、刘东芳讲师（博士）、江明航讲师（博士）、安文丽讲师（博士）、严映坤讲师（博士）、杨媛讲师（博士）、何毅讲师（博士）、余昊讲师（博士）、汪蓓讲师（博士）、张亚会讲师（博士）、张李云讲师（博士）、张国麒讲师（博士）、屈中华讲师（博士）、符志成讲师（博士）							
	03高分子化学与物理								
008机械工程学院·现代农业装备研究院，联系电话：028－87720505、028－87723323									
080200 机械工程	01机械制造及其自动化	王和顺教授、王霜教授、朱维兵教授、汤晓玉教授、李军民研究员、张均富教授、钟雯教授、徐全教授、彭必友教授、董霖教授、蒋刚教授、韩锐教授、廖敏教授 马蕾副教授、王宇副教授（基础教学部）、孔春岩副教授、卢劲竹副教授、刘环宇副教授、李青涛副教授、李雪琴副教授、何江波副教授、宋春华副教授、张然副教授、陈宏副教授、郑亮副教授、封志明副教授、赵彦春副教授、柳在鑫副教授、智鹏鹏副教授	全日制	25	1	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④810机械设计基础	复试科目： ①机械制造技术基础或机电传动与控制，任选一 同等学力加试： ①数控机床概论 ②机械优化设计	3年 （学费8000元/年）
	02机械电子工程	万长成讲师（博士）、王名月讲师（博士）、刘涛讲师（博士）、江卫锋讲师（博士）、孙曼兮讲师（博士）、巫诚诚讲师（博士）、肖衡讲师（博士）、邹敏讲师（博士）、宋昌林讲师（博士）、陈守安讲师（博士）、陈科讲师（博士）、罗鑫皓讲师（博士）、岳鹏讲师（博士）、胡红讲师（博士）、高杰维讲师（博士）、曾潇讲师（博士）、谢豆讲师（博士）、蔡建林讲师（博士）、廖小康讲师（博士）							
	03机械设计及理论								

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 (按姓氏笔画排序)	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
082800 农业工程	01农业机械化与 装备工程	马伟研究员、王霜教授、汤晓玉教授、胡永松研 究员、董霖教授、廖敏教授 卢劲竹副教授、刘环宇副教授、李青涛副教授 孙曼兮讲师（博士）、牟健讲师（博士）、李发 秦尉讲师（博士）、李晶讲师（博士）、胡红讲 师（博士）、袁永恒讲师（博士）	全日制	9	1	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④810机械设计基础	复试科目： ①机械制造技术 基础或机电传动 与控制或农业机 械学，任选一 同等学力加试： ①数控机床概论； ②机械优化设计	3年 (学费 8000元 /年)
	02现代农业 信息化 技术与装备							复试科目： ①农业生物 环境工程 同等学力加试： ①工程力学； ②综合化学	
	03农业生物环境 与能源工程								
085500 机械 (专业学位)	01机械工程	马伟研究员、王和顺教授、王霜教授、朱维兵教 授、汤晓玉教授、李军民研究员、张均富教授、 胡永松研究员、钟雯教授、徐全教授、彭必友教 授、董霖教授、蒋刚教授、韩锐教授、廖敏教授 马蕾副教授、王宇副教授（基础教学部）、孔春 岩副教授、卢劲竹副教授、代云中副教授、刘环 宇副教授、李青涛副教授、李雪琴副教授、何江 波副教授、宋春华副教授、张然副教授、陈宏副 教授、郑亮副教授、封志明副教授、赵彦春副教 授、柳在鑫副教授、智鹏鹏副教授 万长成讲师（博士）、刘涛讲师（博士）、孙曼 兮讲师（博士）、牟健讲师（博士）、巫诚诚讲 师（博士）、李发秦尉讲师（博士）、李晶讲师 （博士）、肖衡讲师（博士）、宋昌林讲师（博 士）、陈守安讲师（博士）、罗鑫皓讲师（博 士）、岳鹏讲师（博士）、胡红讲师（博士）、 袁永恒讲师（博士）、高杰维讲师（博士）、曾 潇潇讲师（博士）、谢豆讲师（博士）、廖小康讲 师（博士）	全日制	107 (含卓越 工程师计 划6)	0	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④810机械设计基础	复试科目： ①机械制造技术 基础或机电传动 与控制，任选一 同等学力加试： ①数控机床概论 ②机械优化设计	3年 (学费 12000 元/年)
	02机器人工程								
	03农业装备工程								
	04智能制造技术								
	05不区分研究方 向		非全 日制	4	0	0			

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 (按姓氏笔画排序)	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
009汽车与交通学院，联系电话：028－87725273									
080204 车辆工程	00不区分研究 方向	孙树磊教授、阴晓峰教授、杨建军教授级高级实 验师、杨燕红教授级高级实验师、何太碧教授、 张道文教授、武小花教授、周华教授、孟忠伟教 授、唐岚教授、韩伟强教授、曾传华教授、雷雨 龙教授、暴秀超教授、潘锁柱教授 王艳阳副教授、邓鹏毅副教授、田国英副教授、 杨继斌副教授、唐立副教授、黄晓蓉副教授、童 勇副教授、谭正平副教授 付李悦讲师（博士）、刘旭磊讲师（博士）、巫 诚诚讲师（博士）、何刘讲师（博士）、张龔讲 师（博士）、贾秀娴讲师（博士）、龚雪讲师 （博士）、樊利康讲师（博士）	全日制	5	1	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④812汽车运用工程	复试科目： ①汽车构造 （底盘部分） 同等学力加试： ①汽车理论 ②汽车测试基础	3年 (学费 8000元 /年)
082300 交通运输工程	01载运工具运用 工程	孙树磊教授、阴晓峰教授、杨建军教授级高级实 验师、杨燕红教授级高级实验师、何太碧教授、 张道文教授、陈斌教授、武小花教授、周华教 授、唐岚教授、韩伟强教授、曾传华教授、黎青 松教授 王艳阳副教授、邓鹏毅副教授、田国英副教授、 杨继斌副教授、张诗波副教授、罗建副教授、郭 寒英副教授、唐立副教授、黄晓蓉副教授、谭正 平副教授 马李京讲师（博士）、巫诚诚讲师（博士）、何 刘讲师（博士）、罗欢欢讲师（博士）、袁可佳 讲师（博士）、贾秀娴讲师（博士）、樊利康讲 师（博士）	全日制	9	1	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④814运筹学	复试科目： ①交通运输系 统工程 同等学力加试： ①运输经济学 ②交通运输工 程学	3年 (学费 8000元 /年)
	02交通运输规划 与管理								
	03交通信息 与控制								
085502 车辆工程 (专业学位)	00不区分研究 方向	孙树磊教授、阴晓峰教授、杨建军教授级高级实 验师、杨燕红教授级高级实验师、何太碧教授、 张道文教授、武小花教授、周华教授、孟忠伟教 授、唐岚教授、韩伟强教授、曾传华教授、雷雨 龙教授、暴秀超教授、潘锁柱教授 王艳阳副教授、邓鹏毅副教授、田国英副教授、 李平飞副教授、杨继斌副教授、唐立副教授、黄 晓蓉副教授、童勇副教授、蔡云副教授、谭正平 副教授 巫诚诚讲师（博士）、何刘讲师（博士）、龚雪 讲师（博士）、樊利康讲师（博士）	全日制	53 (含卓越 工程师计 划4)	0	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④812汽车运用工程	复试科目： ①汽车构造 （底盘部分） 同等学力加试： ①汽车理论 ②汽车测试基础	3年 (学费 12000 元/年)

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 (按姓氏笔画排序)	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
085802 动力工程 (专业学位)	00不区分研究 方向	孟忠伟教授、暴秀超教授、潘锁柱教授 童勇副教授 龚雪讲师(博士)	全日制	5 (含卓越 工程师计 划1)	0	0	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④813内燃机原理	复试科目: ①汽车构造 (发动机部分) 同等学力加试: ①流体力学 ②工程热力学	3年 (学费 12000 元/年)
086100 交通运输 (专业学位)	01载运工具运用 工程	孙树磊教授、阴晓峰教授、杨建军教授级高级实验师、杨燕红教授级高级实验师、何太碧教授、张道文教授、陈斌教授、武小花教授、周华教授、唐岚教授、韩伟强教授、曾传华教授、黎青松教授	全日制	19 (含卓越 工程师计 划2)	0	0	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④814运筹学	复试科目: ①交通运输系统工程 同等学力加试: ①运输经济学 ②交通运输工程学	3年 (学费 12000 元/年)
	02交通运输与物 流优化	王艳阳副教授、邓鹏毅副教授、田国英副教授、李平飞副教授、李慧副教授、杨继斌副教授、张诗波副教授、罗建副教授、郭寒英副教授、唐立副教授、黄晓蓉副教授、蔡云副教授、谭正平副教授							
	03交通信息 与控制	巫诚诚讲师(博士)、何刘讲师(博士)、樊利康讲师(博士)							
010 材料科学与工程学院, 联系电话: 028-87720511									
080500 材料科学与工程	01材料学	马素德教授、王正云教授级高级实验师、王剑教授、卞军教授、宋久鹏教授级高工、张建军教授、张勤勇教授、陈文静教授级高级实验师、陈君教授、陈宝书教授、周廷栋研究员、赵天宝教授、敖进清教授、袁乐教授、郭彪教授、黄丽宏教授、彭必友教授、彭娅教授、韩锐教授、魏刚教授	全日制	16	2	0	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③302数学(二) ④816材料科学基础	复试科目: ①工程材料学 同等学力加试: ①材料热力学 ②材料性能学	3年 (学费 8000元 /年)
	02材料加工工程	万维财副教授、王雅琴副教授、李正秋副教授、李光照副研究员、李铜高级实验师、张云副教授、陈刚副教授、蔡芳共副教授、廖慧敏副教授 王若云讲师(博士)、古震琦讲师(博士)、任平讲师(博士)、齐伦讲师(博士)、巫雪玉讲师(博士)、李明顶讲师(博士)、汪婕讲师(博士)、张帅讲师(博士)、明媚讲师(博士)、赵小丽助理研究员(博士)、赵志恒讲师(博士)、赵志新讲师(博士)、袁奇娟讲师(博士)、党宁讲师(博士)、郭沐春讲师(博士)、涂丹讲师(博士)、黄冰雪讲师(博士)、黄红键讲师(博士)、梁孟霞讲师(博士)、谭鸿讲师(博士)、薛娟讲师(博士)							
	03能源材料								

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 (按姓氏笔画排序)	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
085600 材料与化工 (专业学位)	01材料学	马素德教授、王正云教授级高级实验师、王剑教授、卞军教授、宋久鹏教授级高工、张建军教授、张勤勇教授、陈文静教授级高级实验师、陈君教授、陈宝书教授、周廷栋研究员、赵天宝教授、敖进清教授、袁乐教授、郭彪教授、黄丽宏教授、彭必友教授、彭娅教授、韩锐教授、魏刚教授	全日制	38 (含卓越 工程师计 划4)	2	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④816材料科学基础	复试科目： ①工程材料学 同等学力加试： ①材料热力学 ②材料性能学	3年 (学费 12000 元/年)
	02材料加工工程	万维财副教授、王雅琴副教授、李正秋副教授、李光照副研究员、李铜高级实验师、张云副教授、陈刚副教授、蔡芳共副教授、廖慧敏副教授 古震琦讲师（博士）、任平讲师（博士）、齐伦讲师（博士）、巫雪玉讲师(博士)、汪婕讲师（博士）、张帅讲师（博士）、明媚讲师（博士）、赵小丽助理研究员（博士）、赵志新讲师（博士）、袁奇娟讲师（博士）、党宁讲师（博士）、郭沐春讲师（博士）、黄红键讲师(博士)、梁孟霞讲师(博士)、谭鸿讲师（博士）							
	03能源材料								
011能源与动力工程学院·流体及动力机械教育部重点实验室，联系电话：028－87720521									
080700 动力工程及 工程热物理	01流体机械及工程	FAHMI ZAIRI教授、GERARD BOIS教授、王军教授、王桃教授、方嘉教授、叶道星教授、田维教授、史广泰教授、刘小兵教授、刘德民教授级高级工程师、江竹教授、江启峰教授、李正贵教授、李秋实教授、李晓俊教授、李德才教授、宋文武教授、孟忠伟教授、祝宝山教授、韩志强教授、瞿正伟教授	全日制	44	3	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④818工程流体力学	复试科目： ①能源动力综合 同等学力加试： ①流体及动力机械 ②能源动力装置基础	3年 (学费 8000元 /年)
	02动力机械及工程	左子农副教授、卢加兴副教授、肖业祥副研究员、吴学舜高级实验师、张力副教授、张惟斌高级实验师、陈小明副教授、黄宗柳副教授、符杰副教授、曾永忠副教授、衡亚光副教授							
	03新能源科学与工程	丁文武讲师（博士）、水庆象讲师（博士）、田云龙讲师（博士）、闫盛楠讲师（博士）、孙琦讲师（博士）、李海珍讲师（博士）、李辉讲师（博士）、杨世豪讲师（博士）、肖恒讲师（博士）、张新慧讲师（博士）、陈芳讲师（博士）、金永鑫讲师（博士）、柴红强讲师（博士）、熊平讲师（博士）、魏妍琪讲师（博士）							

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 （按姓氏笔画排序）	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
085800 能源动力 （专业学位）	01动力工程	FAHMI ZAIRI教授、GERARD BOIS教授、王军教授、王桃教授、方嘉教授、叶道星教授、田维教授、史广泰教授、司国雷研究员、刘小兵教授、刘雪垠教授级高级工程师、刘德民教授级高级工程师、江竹教授、江启峰教授、李正贵教授、李秋实教授、李晓俊教授、李德才教授、宋文武教授、孟忠伟教授、祝宝山教授、韩志强教授、瞿正伟教授	全日制	63 （含卓越 工程师计 划5）	0	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④818工程流体力学	复试科目： ①能源动力综合 同等学力加试： ①流体及动力机械 ②能源动力装置基础	3年 （学费 12000 元/年）
	02航空发动机工程	左子农副教授、龙驹副教授、卢加兴副教授、肖业祥副研究员、吴学舜高级实验师、张力副教授、张惟斌高级实验师、黄仁芳副研究员、黄宗柳副教授、符杰副教授、曾永忠副教授、衡亚光副教授							
	03清洁能源技术	闫盛楠讲师（博士）、陈芳讲师（博士）、金永鑫讲师（博士）、柴红强讲师（博士）、熊平讲师（博士）							
	04不区分研究方向	非全日制	2	0	0				
085902 水利工程 （专业学位）	00不区分研究方向	FAHMI ZAIRI教授、GERARD BOIS教授、叶道星教授、史广泰教授、付成华教授、刘小兵教授、刘晓庆教授、刘晓辉教授、刘德民教授级高级工程师、江竹教授、江启峰教授、李正贵教授、李晓俊教授、宋文武教授、祝宝山教授、瞿正伟教授	全日制	20	0	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④819水力学	复试科目： ①水利工程综合 同等学力加试： ①工程力学 ②水工建筑物	3年 （学费 12000 元/年）
	00不区分研究方向	卢加兴副教授、肖业祥副研究员、张惟斌高级实验师、张婧副教授、张越关副教授、符杰副教授、曾永忠副教授、衡亚光副教授 王飞讲师（博士）、刘皓雯讲师（博士）、杨鲤境讲师（博士）、宋凯讲师（博士）、陈慧讲师（博士）、赵瑞讲师（博士）	非全日制	1	0	0			

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 (按姓氏笔画排序)	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
012电气与电子信息学院，联系电话：028－87720530									
080800 电气工程	01智能电器 与电工装备	王军教授、方春恩教授、吴昌东教授、宋潇潇教授、张彼德教授、范镇南教授、夏焰坤教授、黄涛教授、曹太强教授、雷霞教授 王涛副教授、孙章高级实验师、李艳玲副教授、张力副教授、陈海川副教授、林轩副教授、阎铁生副研究员 王爱民讲师（博士）、王棣生讲师（博士）、刘建川讲师(博士)、牟霖讲师(博士)、李馨蕊讲师(博士)、吴昀璞讲师（博士）、张亚斌讲师（博士）、张晨旭讲师(博士)、易俊宏讲师(博士)、胡益讲师（博士）、贺江平讲师（博士）、蒲杨讲师(博士)	全日制	16	5	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④821电路原理	复试科目： ①电气工程综合 同等学力加试： ①模拟电子技术 ②自动控制原理	3年 (学费 8000元 /年)
	02电力系统 及其自动化								
	03电力电子 与电能变换								
	04新能源发电 与电能存储								
081000 信息与通信 工程	01通信与信息 系统	刘霞教授、阳小明教授、杨伟教授、赵智亮教授、卿朝进教授、郭奕教授、黄小莉教授、蒋文波教授、谢维成教授 王维博副教授、先永利副教授、邬祖全副教授、齐聪慧副教授、江婉副教授、李滔副教授、杨帆高级实验师、杨勇副教授、林竞力副教授、黄永茂副教授 丁艳巧讲师(博士)、石梁讲师(博士)、毕雪讲师（博士）、刘艺多讲师（博士）、刘星岚讲师(博士)、时晓宇讲师（博士）、吴昀璞讲师（博士）、张宇佳讲师（博士）、房玉讲师（博士）、赵朝霞讲师(博士)、胡孔一讲师(博士)、姜婷婷讲师(博士)、高海燕讲师（博士）、檀杰讲师（博士）	全日制	10	2	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④821电路原理	复试科目： ①信息与通信 综合 同等学力加试： ①模拟电子技术 ②自动控制原理	3年 (学费 8000元 /年)
	02信号与信息 处理								

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 (按姓氏笔画排序)	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
085400 电子信息 (专业学位)	01新一代电子 信息技术	刘霞教授、阳小明教授、杨伟教授、赵智亮教授、卿朝进教授、郭奕教授、黄小莉教授、蒋文波教授、谢维成教授 王维博副教授、先永利副教授、邬祖全副教授、齐聪慧副教授、江婉副教授、李艳玲副教授、李滔副教授、杨帆高级实验师、杨勇副教授、林竞力副教授、黄永茂副教授 毕雪讲师(博士)、刘艺多讲师(博士)、时晓宇讲师(博士)、房玉讲师(博士)、贺江平讲师(博士)、谭龙飞讲师(博士)	全日制	40 (含卓越 工程师计 划4)	4	0	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④821电路原理	复试科目: ①信息与通信综合 同等学力加试: ①模拟电子技术 ②自动控制原理	3年 (学费 12000 元/年)
	02通信工程								
	03控制工程								
085801 电气工程 (专业学位)	00不区分研究 方向	王军教授、方春恩教授、吴昌东教授、宋潇潇教授、张彼德教授、范镇南教授、夏焰坤教授、黄涛教授、曹太强教授、雷霞教授 王涛副教授、孙章高级实验师、李艳玲副教授、张力副教授、陈海川副教授、林轩副教授、阎铁生副研究员 王爱民讲师(博士)、王棣生讲师(博士)、吴昀璞讲师(博士)、胡益讲师(博士)、贺江平讲师(博士)	全日制	39	4	0	①101思想政治理论 ②204英语(二) ③302数学(二) ④821电路原理	复试科目: ①电气工程综合 同等学力加试: ①模拟电子技术 ②自动控制原理	3年 (学费 12000 元/年)

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 (按姓氏笔画排序)	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
013计算机与软件工程学院，联系电话：028－87726572									
081200 计算机科学 与技术	01计算机应用 技术	王晓明教授、牛宪华教授、刘兴伟教授、刘克剑教授、杜亚军教授、李军民研究员、李显勇教授、陈晓亮教授、陈鹏教授、罗谦研究员、秦小林研究员、高志升教授、高宏力教授、唐明伟教授、黄增喜教授、彭宏教授、曾晟珂教授 孔明明副教授、史沧红副教授、刘志才副教授、刘睿家高级工程师、李兆延副教授、李兵副教授、李波副教授、吴越副教授、罗冰副教授、罗晓晖副教授、周建鸿副教授、周洁副教授、宗莲松副教授、赵越高级工程师、夏梅宸副教授、谢春芝副教授、熊玲副教授、魏冬梅副教授 马鑫松讲师(博士)、丰慧芳讲师(博士)、王璐讲师(博士)、邓萍讲师(博士)、史靖希讲师(博士)、刘冰讲师(博士)、刘沛瑶讲师(博士)、刘佳讲师(博士)、齐超讲师(博士)、苏中花讲师(博士)、李亮讲师(博士)、李艳丽讲师(博士)、李毅然讲师(博士)、杨妮晶讲师(博士)、何冠霖讲师(博士)、宋飞讲师(博士)、陈娟讲师(博士)、邵敏锋讲师(博士)、周恩治讲师(博士)、周望讲师(博士)、钟建讲师(博士)、祝高飞讲师(博士)、郭承刚讲师(博士)、程亚民讲师(博士)	全日制	30	2	0	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④408计算机学科 专业基础	复试科目: ①综合复试(数据库原理+计算机网络) 同等学力加试: ①离散数学 ②高级程序设计语言	3年 (学费 8000 元/年)
	02人工智能								
	03计算机网络 与安全								
083500 软件工程	01领域软件工程 与工业软件	王晓明教授、牛宪华教授、刘兴伟教授、刘克剑教授、杜亚军教授、李显勇教授、陈晓亮教授、陈鹏教授、罗谦研究员、秦小林研究员、高志升教授、高宏力教授、唐明伟教授、黄增喜教授、彭宏教授、曾晟珂教授 孔明明副教授、史沧红副教授、刘志才副教授、刘睿家高级工程师、李兆延副教授、李兵副教授、李波副教授、吴越副教授、罗冰副教授、罗晓晖副教授、周建鸿副教授、周洁副教授、宗莲松副教授、赵越高级工程师、夏梅宸副教授、谢春芝副教授、熊玲副教授、魏冬梅副教授 马鑫松讲师(博士)、丰慧芳讲师(博士)、邓萍讲师(博士)、史靖希讲师(博士)、刘冰讲师(博士)、刘沛瑶讲师(博士)、刘佳讲师(博士)、齐超讲师(博士)、苏中花讲师(博士)、李亮讲师(博士)、李艳丽讲师(博士)、李毅然讲师(博士)、杨妮晶讲师(博士)、何冠霖讲师(博士)、宋飞讲师(博士)、陈娟讲师(博士)、邵敏锋讲师(博士)、周恩治讲师(博士)、周望讲师(博士)、钟建讲师(博士)、祝高飞讲师(博士)、郭承刚讲师(博士)、程亚民讲师(博士)	全日制	14	2	0	①101思想政治理论 ②201英语(一) ③301数学(一) ④408计算机学科专 业基础	复试科目: ①综合复试 (数据库原理+计算机网络) 同等学力加试: ①离散数学 ②高级程序设计语言	3年 (学费 8000 元/年)
	02软件工程理论 与方法								
	03软件工程技术								

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 （按姓氏笔画排序）	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
085404 计算机技术 （专业学位）	00不区分研究 方向	王晓明教授、牛宪华教授、刘兴伟教授、刘克剑教授、杜亚军教授、李军民研究员、李显勇教授、陈晓亮教授、陈鹏教授、罗谦研究员、秦小林研究员、高志升教授、高宏力教授、唐明伟教授、黄东正高级工程师、黄增喜教授、彭宏教授、曾晟珂教授 孔明明副教授、史沧红副教授、刘志才副教授、刘睿家高级工程师、李兆延副教授、李兵副教授、李波副教授、杨峰副研究员、吴越副教授、罗冰副教授、罗晓晖副教授、周建鸿副教授、周洁副教授、宗莲松副教授、赵越高级工程师、夏梅宸副教授、谢春芝副教授、熊玲副教授、魏冬梅副教授 丰慧芳讲师（博士）、邓萍讲师（博士）、李艳丽讲师（博士）、陈娟讲师（博士）、周恩治讲师（博士）、周望讲师（博士）、钟建讲师（博士）、郭承刚讲师（博士）	全日制	26	2	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④823数据结构	复试科目： ①综合复试 （数据库原理 +计算机网络） 同等学力加试： ①离散数学 ②高级程序设计语言	3年 （学费 12000 元/年）
085405 软件工程 （专业学位）	00不区分研究 方向	王晓明教授、牛宪华教授、刘兴伟教授、刘克剑教授、杜亚军教授、李显勇教授、陈晓亮教授、陈鹏教授、罗谦研究员、秦小林研究员、高志升教授、高宏力教授、唐明伟教授、黄东正高级工程师、黄增喜教授、彭宏教授、曾晟珂教授 孔明明副教授、史沧红副教授、刘志才副教授、刘睿家高级工程师、李兆延副教授、李兵副教授、李波副教授、杨峰副研究员、吴越副教授、罗冰副教授、罗晓晖副教授、周建鸿副教授、周洁副教授、宗莲松副教授、赵越高级工程师、夏梅宸副教授、谢春芝副教授、熊玲副教授、魏冬梅副教授 丰慧芳讲师（博士）、邓萍讲师（博士）、李艳丽讲师（博士）、陈娟讲师（博士）、周恩治讲师（博士）、周望讲师（博士）、钟建讲师（博士）、郭承刚讲师（博士）	全日制	25	2	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④823数据结构	复试科目： ①综合复试 （数据库原理 +计算机网络） 同等学力加试： ①离散数学 ②高级程序设计语言	3年 （学费 12000 元/年）

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 （按姓氏笔画排序）	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
014建筑与土木工程学院，联系电话：028－87720093									
081400 土木工程	01岩土工程	刘钢教授、刘保县教授、李化云教授、舒志乐教授 王文奇副教授、王璐副教授、张鑫副教授、郎林副教授、赵明志副教授 马恩临讲师（博士）、王金梅讲师（博士）、许芃讲师（博士）、杨凯讲师（博士）、张万志讲师（博士）、陈慧芸讲师（博士）、侯瑞彬讲师（博士）、鲁会军讲师（博士）、潘皇宋讲师（博士）	全日制	9	1	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④840工程力学	复试科目： ①土木工程 施工 同等学力加试： ①理论力学 ②材料力学	3年 （学费 8000元 /年）
	02结构工程	刁砚教授、向天宇教授、邵永波教授、唐红元教授 周孝军副教授、高忠伟副教授 邹宇讲师（博士）、张英达讲师（博士）、周贤良讲师（博士）、赵福超讲师（博士）、徐咏讲师（博士）、徐倩讲师（博士）、郭锐讲师（博士）、陶玲讲师（博士）							
	03防灾减灾工程 及防护工程	刁砚教授、向天宇教授、刘钢教授、刘保县教授、苏华教授、李化云教授、邵永波教授、唐红元教授、舒志乐教授 王文奇副教授、王璐副教授、杨开明副教授、吴燕副教授、张鑫副教授、郎林副教授、赵明志副教授、高忠伟副教授 王金梅讲师（博士）、文洪讲师（博士）、李宁讲师（博士）、杨凯讲师（博士）、邹宇讲师（博士）、张万志讲师（博士）、张英达讲师（博士）、陈慧芸讲师（博士）、赵福超讲师（博士）、侯瑞彬讲师（博士）、徐咏讲师（博士）、郭锐讲师（博士）、陶玲讲师（博士）、鲁会军讲师（博士）、潘皇宋讲师（博士）							
085900 土木水利 （专业学位）	01土木工程	刁砚教授、向天宇教授、刘钢教授、刘保县教授、李化云教授、李海凌教授、邵永波教授、项勇教授、唐红元教授、舒志乐教授 王文奇副教授、王莉副教授、王璐副教授、李华东副教授、张驰副教授、张鑫副教授、陈泽友副教授、周孝军副教授、郎林副教授、赵明志副教授、高忠伟副教授、霍海娥副教授 王金梅讲师（博士）、王玲讲师（博士）、王绮讲师（博士）、杨凯讲师（博士）、邹宇讲师（博士）、徐咏讲师（博士）、徐倩讲师（博士）、郭丹丹讲师（博士）、陶玲讲师（博士）、鲁会军讲师（博士）	全日制	52 （含卓越 工程师计 划2）	2	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④840工程力学	复试科目： ①土木工程施工 同等学力加试： ①理论力学 ②材料力学	3年 （学费 12000 元/年）

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 (按姓氏笔画排序)	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
	02市政工程	张彬教授 李志勤副教授、杨开明副教授、吴燕副教授、罗本福副教授、郭飞副教授	全日制					复试科目： ①水质工程学 同等学力加试： ①水分析化学 ②水处理生物学	
	03人工环境工程	苏华教授 吕原丽副教授、齐学军副教授、李晓虹副教授、邸小波副教授 李宁讲师（博士）、郑翰杰讲师（博士）、徐兰静讲师（博士）	全日制					复试科目： ①传热学 同等学力加试： ①建筑环境学 ②工程热力学	
086200 风景园林 (专业学位)	01风景园林规划 与设计	王玲教授 丁玎副教授、马利亚副教授 江湘蓉讲师（博士）、李婧讲师（博士）、林立楷讲师（博士）、赵薇可讲师（博士）、徐露讲师（博士）、程昕讲师（博士）	全日制	9	1	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③344风景园林基础 ④910风景园林规划设计（3小时）	复试科目： ①风景园林工程 同等学力加试： ①中国园林史 ②园林案例分析	3年 (学费 8000元 /年)
	02园林工程与 技术								
125601 工程管理 (专业学位)	00不区分研究 方向	李海凌教授、项勇教授 王莉副教授、李华东副教授、邸小波副教授、张驰副教授、徐姣姣副教授	全日制	2	0	0	①199管理类综合能力 ②204英语（二）	复试科目： ①项目管理 备注： 有工作年限要求 见教育部招生工 作管理规定	3年 (学费 19000 元/年)
	00不区分研究 方向	郭丹丹讲师（博士）	非全 日制	7	0	0			
125602 项目管理 (专业学位)	00不区分研究 方向	李海凌教授、项勇教授 陈泽友副教授、黄锐副教授、霍海娥副教授 王绮讲师（博士）、肖光朋讲师（博士）	全日制	2	0	0	①199管理类综合能力 ②204英语（二）	复试科目： ①项目管理 备注： 有工作年限要求 见教育部招生工 作管理规定	3年 (学费 19000 元/年)
	00不区分研究 方向		非全 日制	7	0	0			

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 (按姓氏笔画排序)	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
015食品与生物工程学院，联系电话：028－87721520									
083200 食品科学与工程	01食品科学	丁文武教授、马嫫教授、邢亚阁教授、向文良教授、刘平教授、关统伟教授、李玉锋教授、李伟丽教授、李明元教授、李玲教授、杨羚羚教授、杨潇教授、吴韬教授、何宇新教授、张庆教授、张良教授、陈祥贵教授、饶瑜教授、袁永俊教授、钱珊教授、唐洁教授、唐勇教授、蒋珍菊教授、廖雪梅教授 王力均副教授、卢悦副教授、刘庆庆副教授、刘晓翠副教授、杨文字副教授、张广峰副教授、张东副教授、张国栋副教授、陈鹏飞副教授、林洪斌副教授、赵婕副教授、贺小龙副教授、徐敏副教授、黄玉坤副教授、曹茜副教授、赖朋副教授、蔡婷副教授	全日制	55	2	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③302数学（二） ④828微生物学	复试科目： ①食品综合 （食品工艺学+食品化学） 同等学力加试： ①生物化学A ②食品安全学	3年 (学费 8000元 /年)
	02食品安全								
	03食品营养								
	04农产品加工 及贮藏工程								
086000 生物与医药 (专业学位)	01生物技术与 工程	马兴铭教授、马梦林教授、王乐勇教授、王启卫研究员、王周玉教授、王继宇研究员、王德义教授、邓瑾妮研究员、向文良教授、李玉锋教授、李伟教授、李玲教授、杨羚羚教授、吴韬教授、何宇新教授、张庆教授、张园园教授、张晓梅教授、陈明军教授、陈祥贵教授、赵艳教授、饶瑜教授、钱珊教授、蒋珍菊教授、曾义教授 马兰副教授、王会镇高级实验师、王超副研究员、卢悦副教授、冯静副教授、杨文字副教授、宋巧副教授、陈鹏飞副教授、罗晓俊副教授、周倩副教授、钟柳副教授、贺小龙副教授、赖朋副教授、蔡婷副教授、廖望副教授 刘川讲师（博士）、刘东芳讲师（博士）、张亚会讲师（博士）、符志成讲师（博士）	全日制	59 (含卓越 工程师计 划2)	2	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③338生物化学 ④828微生物学	复试科目： ①仪器分析 同等学力加试： ①食品工艺学 ②制药工艺学	3年 (学费 12000 元/年)
	02制药工程								
	03食品工程								

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 （按姓氏笔画排序）	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
095135 食品加工与安全 （专业学位）	01农产品加工 与贮运	龚志莲副教授、魏春梅副教授	全日制	2	2	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③341农业知识综合 三 ④830食品工艺学	复试科目： ①食品安全学 同等学力加试： ①微生物学 ②生物化学A	3年 （学费 12000 元/年）
	02发酵食品 与调味品								
	03食品安全 与控制								
	04粮油工程								
095500 食品与营养 （专业学位）	01农产品与 食品质量安全	丁文武教授、马嫫教授、邢亚阁教授、刘平教授、关统伟教授、李伟丽教授、李明元教授、杨潇教授、张良教授、张彬教授、袁永俊教授、唐洁教授、唐勇教授、廖雪梅教授	全日制	56	0	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③341农业知识综合 三 ④830食品工艺学	复试科目： ①食品安全学 同等学力加试： ①微生物学 ②生物化学A	3年 （学费 12000 元/年）
	02食品加工工程	王力均副教授、刘庆庆副教授、刘晓翠副教授、李鹤副教授、张广峰副教授、张东副教授、张国栋副教授、林洪斌副教授、赵婕副教授、徐敏副教授、黄玉坤副教授、曹茜副教授、龚志莲副教授、魏春梅副教授 张兴中讲师（博士）、陈泓睿讲师（博士）、陈雪娇讲师（博士）、黄宇新讲师（博士）							
016管理学院，联系电话：028-87720560									
120200 工商管理学	01会计学	王增强教授、卢明湘教授、田敏教授、牟绍波教授、杨科教授、邱虹教授、何东教授、宋宝莉教授、周红梅教授、郑义教授、郑蓉教授、赵修文教授、胡冬梅教授、段华薇教授、姚世斌教授、黄雷教授	全日制	9	1	2	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④831管理学	复试科目： ①战略管理 同等学力加试： ①微观经济学 ②组织行为学	3年 （学费 7200元 /年）
	02企业管理	丁灿副教授、马法尧副教授、朱娟秀副教授、刘丹萍副教授、李君副教授、肖金岑副教授、余丕副教授、陈玉玲副教授、陈昌华副教授、周凌副教授、袁险峰副教授、贾艳副教授、谢寒副教授、廖长友副教授							
	03技术经济及管理	刘艳秋讲师（博士）、李永芳讲师（博士）、李科宏讲师（博士）、吴静讲师（博士）、何文军讲师（博士）、何浩嘉讲师（博士）、张杨静婧讲师（博士）、张泽梅讲师（博士）、张敏讲师（博士）、张雯雯讲师（博士）、周靖悦讲师（博士）、孟婧讲师（博士）、赵海媛讲师（博士）、郭晓竹讲师（博士）、谈夏维讲师（博士）、廖民超讲师（博士）、潘琼讲师（博士）							
	04人力资源管理								

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 （按姓氏笔画排序）	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
125300 会计 （专业学位）	01财务会计	牟绍波教授、郑蓉教授、姚世斌教授、黄雷教授 马法尧副教授、刘丹萍副教授、李君副教授、周凌副教授、胡伟副教授、袁险峰副教授、廖长友副教授 何浩嘉讲师（博士）、张敏讲师（博士）、张雯雯讲师（博士）、郭晓竹讲师（博士）	全日制	39	1	2	①199管理类综合能力 ②204英语（二）	复试科目： ①会计学 同等学力加试： ①成本会计 ②财务管理	3年 （学费 19000 元/年）
	02管理会计								
	03财务管理								
125602 项目管理 （专业学位）	00不区分研究方向	卢明湘教授、田敏教授、牟绍波教授、段华薇教授、姚世斌教授 丁灿副教授、周凌副教授	非全日制	9	0	0	①199管理类综合能力 ②204英语（二）	复试科目： ①管理学 备注： 有工作年限要求，见教育部招生工作管理规定	3年 （学费 19000 元/年）
125603 工业工程与管理 （专业学位）	00不区分研究方向	王增强教授、卢明湘教授 李明副教授、陈昌华副教授、潘恒副教授 何文军讲师（博士）、黄国栋讲师（博士）	全日制	4	1	1	①199管理类综合能力 ②204英语（二）	复试科目： ①管理学	3年 （学费 19000 元/年）
			非全日制	5	0	0			
125604 物流工程与管理 （专业学位）	00不区分研究方向	王增强教授、段华薇教授 丁灿副教授、朱娟秀副教授、陈昌华副教授、周凌副教授、谢寒副教授、潘恒副教授 李科宏讲师（博士）、何文军讲师（博士）	全日制	4	1	1	①199管理类综合能力 ②204英语（二）	复试科目： ①管理学	3年 （学费 19000 元/年）
			非全日制	5	0	0			

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 (按姓氏笔画排序)	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
019美术与设计学院，联系电话：028－87722472									
135700 设计 (专业学位)	01产品设计	孙虎教授、张玉萍教授、武月琴教授、孟凯宁教授 王蓉副教授、祁娜副教授、李娟副教授、陆宁副 教授	全日制	6	6	1	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③617设计史 ④920专业基础	复试科目： ①专业设计 同等学力加试： ①设计评论 ②色彩设计	3年 (学费 19000 元/年)
	02文化创意 设计	王丽梅教授、王晓琴教授、周睿教授、舒悦教授 凡建秋副教授、王裴副教授、周婷副教授 骆杨讲师（博士）							
	03动画与数字 媒体艺术设计	屈立丰教授 刘琥副教授、周红亚副教授 尤艺讲师（博士）、张博讲师（博士）							
140300 设计学	01工业设计 与信息交互	孙虎教授、张玉萍教授、武月琴教授、周睿教 授、孟凯宁教授 祁娜副教授、李娟副教授、张宁副教授、陆宁副 教授 何思俊讲师（博士）	全日制	32	10	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③617设计史 ④920专业基础	复试科目： ①专业笔试 同等学力加试： ①设计评论 ②色彩设计	3年 (学费 8000元 /年)
	02地域文化与 可持续设计研究	王丽梅教授、王晓琴教授、舒悦教授 凡建秋副教授、王蓉副教授、王裴副教授、周婷 副教授 陈旭黎讲师（博士）、贺翔庭讲师（博士）、骆 杨讲师（博士）、董启迪讲师（博士）							
	03动画与数字 媒体艺术研究	屈立丰教授 刘琥副教授、周红亚副教授 尤艺讲师（博士）、张博讲师（博士）							
020 航空航天学院（含西华大学-北京航空航天大学天府研究院），联系电话：028－87728823									
082500 航空宇航科学 与技术	01飞行器设计	田维教授、江启峰教授、杜海教授、李正强研究 员、李秋实教授、杨伟教授、张学军教授、赵智亮 教授、官声凯教授、韩志强教授	全日制	14	0	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③301数学（一） ④847气体动力学	复试科目： ①航空科学技术 综合 同等学力加试： ①航空发动机原 理与构造基础； ②自动控制原理	3年 (学费 8000元 /年)
	02航空宇航 推进理论与工程	许华副研究员、张恒副研究员、陆庆飞副教授、唐 立副教授、蒋云帆副教授、潘天宇副教授 王鸿飞讲师（博士）、刘子悦讲师（博士）、杜鹏 飞讲师（博士）、李小龙讲师（博士）、迟劲卿讲 师（博士）、熊召龙讲师（博士）							
	03航空宇航制造 工程								

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 (按姓氏笔画排序)	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
085800 能源动力 (专业学位)	01动力工程	田维教授、江启峰教授、杜海教授、李秋实教 授、官声凯教授、韩志强教授 张恒副研究员、陆庆飞副教授、蒋云帆副教授、 潘天宇副教授 迟劲卿讲师（博士）	全日制	5	0	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④818工程流体力学	复试科目： ①航空动力综合 同等学力加试： ①航空发动机原 理与构造基础； ②自动控制原理	3年 (学费 12000 元/年)
	02航空发动机 工程								
086100 交通运输 (专业学位)	01交通信息 与控制	李正强研究员、杨伟教授、张学军教授、赵智亮 教授 许华副研究员、唐立副教授 王鸿飞讲师（博士）、刘子悦讲师（博士）、杜 鹏飞讲师（博士）、熊召龙讲师（博士）	全日制	6	0	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④814运筹学	复试科目： ①空中交通综合 同等学力加试： ①交通运输工程 学 ②自动控制原理	3年 (学费 12000 元/年)
021应急管理学院（含中日防减灾灾环保研究院），联系电话：028－87387460									
085900 土木水利 (专业学位)	01土木工程	刘保县教授、李晓宁教授、陈福江教授、舒志乐 教授 卢锋副教授、刘建康高级工程师、李玉珍副教 授、李宁副教授、杨顺高级工程师、连继峰副教 授、张毅博副教授、陈云高级工程师、高美奔副 教授 吴海宽讲师（博士）、何清清讲师（博士）、何 智浩讲师（博士）、张亮讲师（博士）、陈军朝 讲师（博士）、康舜讲师（博士）、蒋林城讲师 （博士）、曾锋讲师（博士）	全日制	22	2	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③302数学（二） ④840工程力学	复试科目： ①土木工程施工 同等学力加试： ①结构力学 ②混凝土结构基 本原理	3年 (学费 12000 元/年)

专业代码及名称	研究方向 代码及名称	指导教师 (按姓氏笔画排序)	学习 方式	统考招生 计划	推免招生 计划	退役士兵 专项计划	初试科目	复试及加试科目	学制及 学费
125601 工程管理 (专业学位)	00不区分研究 方向	刘保县教授、李晓宁教授、杨小杰教授、陈福江教授、胡伟峰研究员、舒志乐教授 卢锋副教授、刘建康高级工程师、李玉珍副教授、李宁副教授、杨顺高级工程师、连继峰副教授、张毅博副教授、高美奔副教授 吴海宽讲师（博士）、何清清讲师（博士）、何智浩讲师（博士）、张亮讲师（博士）、陈军朝讲师（博士）、康舜讲师（博士）、蒋林城讲师（博士）、曾锋讲师（博士）、谭龙飞讲师（博士）	非全 日制	32	0	0	①199管理类综合能力 ②204英语（二）	复试科目： ①工程项目管理 备注： 有工作年限要求 见教育部招生工作管理规定	3年 （学费 19000 元/年）
101国际经济与管理研究院，联系电话：028－87721339									
020200 应用经济学	01金融学	杨小杰教授、邱虹教授、郑义教授 徐艳艳副教授、廖长友副教授	全日制	5	0	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④801经济学综合	复试科目： ①西方经济学 同等学力加试： ①管理学基础 ②金融学	3年 （学费 7200元 /年）
	02产业经济学								
	03数字经济学								
120200 工商管理学	01企业管理	郑义教授、赵修文教授、胡冬梅教授 丁灿副教授、刘丹萍副教授、陈玉玲副教授、陈昌华副教授、陈睿副教授 张泽梅讲师（博士）	全日制	9	0	0	①101思想政治理论 ②201英语（一） ③303数学（三） ④831管理学	复试科目： ①管理学基础 同等学力加试： ①企业战略管理 ②微观经济学	3年 （学费 7200元 /年）
	02人力资源管理								
102心理健康教育中心，联系电话：028－87720044									
045116 心理健康教育 (专业学位)	00不区分研究 方向	万志昂教授、马海林教授、王强教授、胡冬梅教授 李鹤副教授、张涛副教授	全日制	7	0	0	①101思想政治理论 ②204英语（二） ③333教育综合 ④844心理学综合	复试科目： ①心理与教育研究方法 同等学力加试： ①社会心理学 ②人格心理学	3年 （学费 8000元 /年）

考试科目内容范围说明及参考书目

初试科目	考试内容范围及参考书目
211翻译硕士(英语)	英语基础技能测试, 包括词汇、语法、阅读理解、写作等。(无参考书目)
241自命题日语	日语基础测试, 包括文字、词汇、语法、阅读理解和翻译等。《新版中日交流标准日本语》初级(上、下)、中级(上), 人民教育出版社、日本光村图书出版株式会社, 2013。
244自命题英语	英语基础测试, 包括词汇、语法、阅读理解、翻译和写作等。(无参考书目)
331社会工作原理	社会工作基础知识、社会学基础知识及社会调查研究方法。《社会工作导论(第三版)》, 王思斌, 北京大学出版社, 2021; 《社会工作理论(第二版)》, 何雪松, 格致出版社/上海人民出版社, 2020。
334新闻与传播专业综合能力	新闻与传播实务的基础知识、技能、研究方法和热点, 并运用相关理论和方法分析解决问题。《新闻采访与写作》, 编写组, 高等教育出版社, 2019年; 《新闻编辑教程》, 张子让, 复旦大学出版社, 2021年; 《当代新闻评论教程》, 丁法章, 复旦大学出版社, 2021年。
338生物化学	糖、脂质、蛋白质、核酸、维生素、激素等的结构与功能; 酶的结构、功能, 酶促反应动力学和酶活性的调控; 细胞的生物膜结构与物质运输的机理; 生物氧化、物质代谢及其调节; 分子生物学基础, 复制、转录和翻译及过程。《生物化学》(第三版), 梁成伟、赵锦芳、饶瑜, 华中科技大学出版社; 《生物化学》(第8版), 姚文兵, 人民卫生出版社。
341农业知识综合三	食品分析的任务与内容、食品方法的选择、样品采集及预处理、数据评价、感官及物理检验、基本成分分析、食品添加剂及食品中有害成分分析。各类营养素及生理功能、各类食物营养价值及影响因素、合理营养与膳食结构。《食品分析》(第四版), 王永华、戚穗坚, 中国轻工业出版社有限公司; 《食品营养学》, 孙远明、柳春红, 中国农业大学出版社。
344风景园林基础	中国园林发展历史及各个阶段的主要特征; 景观理念、景观项目、景观空间和景观设计。《中国古典园林史》(第三版), 周维权, 清华大学出版社, 2008年; 《景观设计》(第二版), 刘晖、杨建辉、岳邦瑞、宋功明, 中国建筑工业出版社, 2022年。

初试科目	考试内容范围及参考书目
354汉语基础	现代汉语的基础知识、理论和研究方法，古代汉语阅读能力，能运用相关理论和方法分析问题、解决问题。《古代汉语》，王力，中华书局，2018年；《现代汉语》，黄伯荣等，高等教育出版社，2021年；《语言学纲要(修订版)》，叶蜚声、徐通锵，北京大学出版社，2022年。
357翻译基础(英语)	英译汉，汉译英。(无参考书目)
431金融学综合	正确理解和掌握现代金融机构、金融市场以及整个金融经济的运行规律。熟练运用金融学基本原理和理论模型分析银行与证券、保险等非银行金融机构的理论与实务问题，分析货币市场、资本市场与国际金融市场的理论与实务问题。《金融学》第6版，黄达，中国人民大学出版社。
437社会工作实务	社会工作基本方法与社会工作方法的实务运用两方面的知识。《社会工作实务(中级)》，中国社会出版社，2022。《社会工作概论（第二版）》，顾东辉，复旦大学出版社，2020。
440新闻与传播专业基础	新闻与传播的基础知识、理论和研究方法，中外新闻与传播的发展历程，并能运用相关理论和方法分析、解决问题。《新闻学概论》（第七版），李良荣，复旦大学出版社，2021年；《传播学教程》（第二版），郭庆光，中国人民大学出版社，2011年。
445汉语国际教育基础	汉语作为第二语言教学的基础知识、理论和研究方法，并能运用相关理论和方法分析、解决问题。《对外汉语教育学引论》，刘珣，北京语言大学出版社，2023年。
448汉语写作与百科知识	汉语写作；百科知识，包括政治、经济、文化、历史、科技等。《简明应用文写作》（第二版），张耀辉、戴永明，高等教育出版社，2013；《当代世界经济与政治》（第七版），李景治、林甦、刘丽云、罗天虹，中国人民大学出版社，2019。
611社会学理论	社会学的基本概念、社会学基本理论流派及其核心理论主旨。《社会学教程》（第四版），王思斌，北京大学出版社，2016；《西方社会学理论》（第四版），侯钧生，南开大学出版社，2017。
612数学分析	实数的完备性；一元函数（连续性、导数与微分、微分中值定理、不定积分、定积分及其应用、数项级数、函数项级数）；多元函数（连续性、偏导与全微分、含参变量积分、曲线积分、重积分、曲面积分）。《数学分析（第五版）》，华东师大数学学院，高等教育出版社。

初试科目	考试内容范围及参考书目
613高等数学	函数、极限、导数、偏导数、定积分、不定积分、二重积分、三重积分、曲线积分、面积分、常微分方程。《高等数学（第7版）》上、下册，同济大学数学系，高等教育出版社。
614马克思主义基本原理	马克思主义哲学、政治经济学、科学社会主义等。《马克思主义基本原理》（马工程教材2023年版），本书编写组，高等教育出版社。
615文学评论写作	文学审美感受能力、发现和辨析问题的能力及论文写作的能力，在规定的时间内对指定的作品进行解读或评论。
616英语水平测试	词汇、语法、阅读理解、翻译和写作等。(无参考书目)
617设计史	《世界现代设计史》第二版,王受之,中国青年出版社,2015.12。
618分析化学	误差分类、有效数字、可疑值取舍、显著性检验；一元弱酸（碱）及缓冲体系pH计算、PBE书写；副反应系数、条件形成常数、条件电位，KMnO ₄ 法、K ₂ Cr ₂ O ₇ 法和碘量法；沉淀溶解度；各类滴定及有关应用计算；吸光光度法。《分析化学》（上册，第4版），华中师大等4校合编。
619日语基础	包括日语的文字、词汇的读音、书写、应用与表达、阅读理解、翻译。《日语语言学》，翟东娜，高等教育出版社，2006；《新版中日交流标准日本语：中级》，人民教育出版社，2013。
801经济学综合	掌握宏观经济学和微观经济学的基本概念、经典理论及研究方法，对金融学、产业经济学和区域经济学的概念和理论有深入理解；了解国内外经济、金融问题的现状及前沿热点问题。《西方经济学》第7版，高鸿业，中国人民大学出版社。
802中国化马克思主义理论	毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观，习近平新时代中国特色社会主义思想。《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》（马工程教材2023年版），本书编写组，高等教育出版社。

初试科目	考试内容范围及参考书目
804社会学研究方法	社会学研究方法的哲学基础、基本范式、研究方法、具体资料搜集分析等相关知识。《社会研究方法》（第六版），风笑天，中国人民大学出版社，2022。
805中国语言文学基础	《古代汉语》，王力，中华书局，2018年；《现代汉语》，黄伯荣等，高等教育出版社，2021年；《文学理论教程》（第五版），童庆炳，高等教育出版社，2015年；《中国文学史》，袁行霈，高等教育出版社，2021年；《中国现代文学史》，朱栋霖等，高等教育出版社，2021年。
806英语综合知识	语言学基础理论；英美文学基础；英美国家概况。《新编语言学教程》（第二版），刘润清等，外语教学与研究出版社，2017；《英美文学精华导读》（第三版），龙毛忠等，华东理工大学出版社，2016；《英美国家概况》（第二版），林琳，对外经济贸易大学出版社，2019。
807高等代数	多项式、行列式、线性方程组、矩阵、二次型、线性空间、线性变换、欧几里得空间。《高等代数（第五版）》,北京大学数学系前代数小组，高等教育出版社；《高等代数（第五版）》,张禾瑞、郝鈞新，高等教育出版社。
808普通物理学	质点运动学、质点动力学、刚体的转动、简谐振动、简谐平面波、能量均分定理、热力学第一定律、循环过程和卡诺循环、静电场、稳恒磁场、电磁感应定律、自感和互感、光的干涉、光的衍射、光的偏振。《大学物理学》上、下册，赵近芳，北京邮电大学出版社。
809有机化学	基础理论和概念；命名、结构和异构现象；基本反应及典型反应机理；解析有机分子的结构；基础立体化学；应用有机化学知识理解实验结果、解释实验现象；合成有机分子等。《基础有机化学》，邢其毅、裴伟伟、徐瑞秋、裴坚，北京大学出版社，2017年。
810机械设计基础	绪论、机械零件的强度、连接、带传动、链传动、齿轮传动、轴承、轴、平面机构的结构与运动分析、机械的平衡、机械的运转及其速度波动的调节、连杆机构及其设计、凸轮机构及其设计、齿轮机构及其设计、齿轮系及其设计。《机械设计》（第十版），西北工业大学机械原理及机械零件教研室编著，濮良贵、陈国定、吴立言，高等教育出版社；《机械原理》（第九版），西北工业大学机械原理与机械零件教研室编著，孙桓、葛文杰，高等教育出版社。
812汽车运用工程	汽车的使用条件及性能指标；汽车的主要性能（动力性、经济性、安全性、通过性、平顺性）；汽车的公害；汽车在特殊条件下的使用；汽车技术状况的变化及使用寿命等。《汽车运用工程(第6版)》，许洪国，人民交通出版社。
813内燃机原理	性能指标和性能参数的计算；工作循环；燃料及燃烧热化学；混合气的形成和燃烧；污染物的生成与防治；使用特性与匹配；节能减排新技术。《内燃机学（第4版）》，刘圣华、周龙保；《发动机原理（第2版）》，林学东。

初试科目	考试内容范围及参考书目
814运筹学	线性规划与单纯形法、对偶理论及灵敏度分析、运输问题、整数规划问题、图与网络分析、决策论。《运筹学基础及应用》（第七版），胡运权等，高等教育出版社。
816材料科学基础	晶体学基础，固体中的相结构，相图，凝固理论基础，固相扩散理论，位错理论基础，塑性变形，回复与再结晶。《材料科学基础》，刘智恩，西北工业大学出版社。
818工程流体力学	流体力学基本概念；流体静力学；流体运动学；流体动力学基本方程；管路、孔口、管嘴的水力计算；理想流体动力学；粘性流体动力学基础；相似理论与量纲分析；气体动力学基础。《流体力学与流体机械》，赵琴，中国水利水电出版社。
819水力学	水力学基本概念；液体静力学；液体运动学；液体动力学基础；液流流态与水头损失；孔口、管嘴出流与有压管路；明渠恒定流；堰流与闸孔出流；渗流；相似理论与量纲分析。《水力学》,杨小林、刘起霞,中国水利水电出版社。
821电路原理	掌握直流和正弦交流稳态电路、非正弦周期电流电路、三相电路、双口网络的分析与计算；掌握耦合电感电路、谐振及电路的频率特性；掌握动态电路的时域分析法及复频域分析法；掌握矩阵形式的电路方程及状态方程。《电路（第5版）》，邱关源、罗先觉，高等教育出版社。
823数据结构	算法复杂度和空间复杂度分析、线性表、栈和队列、串、数组、矩阵与广义表、树与二叉树、图、查找、排序等内容。《数据结构》，严蔚敏，清华大学出版社。
828微生物学	微生物与人类的关系；微生物各类细胞型、非细胞型微生物的形态、构造与功能；微生物营养、代谢与调控；微生物生态；微生物分类与鉴定；微生物遗传变异与育种；微生物实验技术及其应用。《微生物学教材（第4版）》，周德庆，高等教育出版社。
830食品工艺学	食品加工基础（食品加工原料，物化、生物学基础）、食品加工保藏技术（脱水处理、热处理、低温处理、辐照、腌制和烟熏、发酵、化学保藏、包装）、食品工艺（果蔬、肉、粮食制品和油脂加工、未来食品）三部分。《食品工艺学》（第二版）,朱蓓薇，科学出版社。
831管理学	管理的内涵与本质、管理的基本原理、管理理论的发展、决策、计划、组织、领导、激励、沟通、控制、创新。《管理学》，陈传明，高等教育出版社，2019。

初试科目	考试内容范围及参考书目
840工程力学	理论力学：物体系的平衡；材料力学：轴向拉伸与压缩，实用剪切及挤压，扭转，弯曲等的强度，刚度，平面图形的几何性质，应力状态和强度理论，组合变形（不涉及截面核心），压杆稳定。《工程力学》材料力学分册/理论力学分册，第四版，北京科技大学、东北大学编，高等教育出版社。
844心理学综合	心理学基础知识、理论和方法，并能运用相关知识分析、解决问题。《普通心理学》（第6版），彭聃龄、陈宝国，北京师范大学出版社；《发展心理学》（第三版），林崇德，人民教育出版社；《健康心理学》，乐国安，高等教育出版社。
845日语专业综合	包括日本文化、日本历史、日本概况。《日本文化史》，家永三郎，译林出版社，2018；《日本概况》，刘明笑，南开大学出版社，2018。
846数字经济基础	正确理解和掌握数字经济的基本概念、原理和模型。熟练运用数字经济的分析工具和方法，分析数字技术如何推动经济转型和增长，以及数字经济对传统产业的影响。了解数字经济的发展趋势、政策环境和全球视角。《数字经济概论》，戚聿东、肖旭，中国人民大学出版社，2022年。
847气体动力学	流体静力学，定常流动积分关系，流动的微分关系式，边界层流动，相似理论与量纲分析等，《我所理解的流体力学(第4版)》,王洪伟，国防工业出版社。一维定常流基本方程及管道流动，膨胀波和激波基本方程等，《气动动力学基础》(2011年修订本)，潘锦珊，国防工业出版社。
910风景园林规划设计(3小时)	考生需自带A2白色绘图纸2-3张、绘图板、草图纸、比例尺、丁字尺、绘图尺、三角板、圆规、铅笔、橡皮、针管笔、马克笔、彩色铅笔、纸胶带。（无参考书目）
920专业基础	依据报考的研究方向进行主题设计，以手绘形式表现，考生需自带马克笔、彩色铅笔、色粉、丙烯、针管笔等；圆规、比例尺、量角尺、三角尺、直尺；A3绘图纸5-6张（150克以上），考试时间3小时。

学院	复试科目	考试内容范围及参考书目
001经济学院	西方经济学	准确掌握西方经济学方面的基本概念和主要理论。熟练运用西方经济学基本原理分析解决经济实践问题。熟练运用宏观经济学和微观经济学理论模型分析解决社会经济有关问题。《西方经济学》第2版，马工程教材，高等教育出版社。
	货币银行学	准确掌握现代货币银行理论的基本概念和具有中国特色的货币银行学体系。熟练运用现代货币银行学基本原理分析解决中国具体实践问题。《货币银行学》，易刚，上海人民出版社。
	数字经济专题	深入探讨数字经济的理论基础，包括数字技术对经济活动的影响、数字经济下的市场结构和企业战略、以及数字经济政策和法规。分析数字货币、区块链技术、大数据分析在经济领域的应用，以及它们如何改变传统商业模式和经济理论。《数字经济学导论》，李涛、刘航、荆文君、史宇鹏，高等教育出版社，2022年。
002马克思主义学院	马克思主义理论	《马克思主义基本原理》（马工程教材2023年版），本书编写组，高等教育出版社；《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（马工程教材2023年版），本书编写组，高等教育出版社；《思想政治教育学原理》（马工程教材2018年版），本书编写组，高等教育出版社；《中国近现代史纲要》（马工程教材2023年版），本书编写组，高等教育出版社。
	思想政治教育原理	思想政治教育的发生与发展，思想政治教育的本质和特征，思想政治教育的地位和功能，思想政治教育的过程和规律，思想政治教育的目标、内容和任务，思想政治教育者和教育对象等。《思想政治教育学原理》（马工程教材2018年版），本书编写组，高等教育出版社。
003法学与社会学学院	社会学综合	社会学学科发展的知识及考生对现实社会问题的思考与解决。《外国社会学史》（第三版重版本），贾春增，中国人民大学出版社，2018；《社会问题》（第三版），向德平，中国人民大学出版社，2023。
	民法学	民法总论、物权、合同、人格权、婚姻家庭、继承、侵权责任。《民法学》（第二版上下册）（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，2022。
	社会工作综合	社会工作的基本概念、主要理论和基础知识；社会工作实务的基础知识、主要方法、基本技能和具体操作等。《社会工作概论（第四版）》，王思斌，高等教育出版社，2023。
005文学与新闻传播学院	语文课程与教学论	语文课程与教学的设计和实施，及其基础知识、理论和研究方法，能运用相关理论和方法分析、解决问题。《语文课程与教学论》，王文彦、蔡明，高等教育出版社，2021年。
	国际中文教育综合能力	国际中文教育教学的基本知识、理论、技能和方法，了解中国文化和中国国情，掌握跨文化交际技能，能运用相关理论和方法分析、解决问题。《现代汉语语法教程（第二版）》，丁崇明等，北京大学出版社，2024年；《中华文化要略》，程裕祯，中华书局，2024年；《跨文化交际学概论》，胡仲文，外语教学与研究出版社，2022年。

学院	复试科目	考试内容范围及参考书目
005文学与新闻传播学院	中国语言文学专业综合能力测试	古代汉语、现代汉语、文学理论、中国古代文学、中国现当代文学等的基础知识、理论和研究方法，并能运用相关理论和方法分析、解决问题。
	媒介基本素质与能力	对媒体本质的认识，媒体常用技巧和手段的运用，以及有效地创造和传播信息的素养和能力。《现代新闻业务基础教程（第三版）》，王灿发，中国广播影视出版社，2020年。
006外国语学院	英语阅读与写作	高级英语阅读理解；高级英语写作。(无参考书目)
	日本文学史	日本近现代文学、古代中日文化交流。(无参考书目)
007理学院	常微分方程	一阶显式常微分方程的基本类型的判别和解法，一阶隐式微分方程的求解。一阶微分方程解的存在唯一性定理等相关定理。理解n阶线性齐次微分方程与n阶线性非齐次微分方程解的性质与结构。求解n阶常系数线性非齐次方程。理解齐次线性方程组解的结构，掌握基本解组、基解矩阵、矩阵指数的概念和关系。掌握常系数线性微分方程组的求解方法。《常微分方程教程（第三版）》，丁同仁、李承治，高等教育出版社；《常微分方程》，王高雄，高等教育出版社。
	概率论	随机事件和概率；一维随机变量及其分布；多维随机变量及其分布；随机变量的数字特征；大数定律和中心极限定理。《概率论与数理统计（第四版）》，盛骤、谢式干、潘承毅，高等教育出版社。
	量子力学	波函数的统计诠释，态叠加原理，薛定谔方程，一维定态问题，算符的运算，厄米算符的本征值与本征函数，共同本征函数，表象，狄拉克符号，中心力场中粒子运动的一般性质，球方势阱，氢原子，（非）简并态微扰论，全同粒子。《量子力学教程》，周世勋，高等教育出版社。
	有机化学实验	实验室安全管理规范；反应装置选取、搭建；常用溶剂（试剂）干燥；分离与提纯、萃取、洗涤、（减压）蒸馏等常规操作。1-溴丁烷、乙酸乙酯、乙酰苯胺、甲基橙的制备、双酚A的合成，Perkin、Cannizzaro、Claisen缩合和Diels-Alder反应等实验过程。《有机化学实验》，王玉良等，科学出版社，2023年。
	波谱分析	核磁共振波谱、质谱、红外光谱、紫外光谱的原理及解谱分析。《有机化学中的光谱方法（第6版）》。
	分析化学实验	分析天平、滴定管、取液管、酸度计、分光光度计的使用。标准溶液、缓冲溶液的配制、各类滴定中指示剂的选择、四大滴定（酸碱、配位、氧化还原及沉淀）与沉淀重量分析、分光光度法。《分析化学实验（第五版）上册》，武汉大学，高等教育出版社。

学院	复试科目	考试内容范围及参考书目
008机械工程学院·现代农业装备研究院	机械制造技术基础	金属切削基础知识、金属切削基本理论、机械加工方法与设备、机械加工精度、机械加工工艺规程设计（包括机床夹具基础知识）、装配工艺。《机械制造技术基础（第2版）》，陈朴，重庆大学出版社。
	机电传动与控制	机电传动与控制概述，机电传动系统的动力学基础，直流电机基础，交流电动机基础，控制电动机，低压电器控制基础，电力电子基础，步进电动机及其控制系统，直流调速系统，交流控制系统基础。《机电传动控制（第五版）》，冯清秀，华中科技大学出版社。
	农业机械学	铧式犁、旋耕机、深松机、碎土整地机械等的基本构造及工作原理，施肥播种机械的构造、工作原理、设计与调整等，水稻插秧机的一般构造和工作原理，常见移栽机的类型和特点，田间管理作业机的类型、基本结构与工作原理，收获机械的类型、主要构成与工作原理，谷物精选与种子加工机械、谷物干燥机械、设施农业机械与装备等内容。《农业机械学（第二版）》，李宝筏，中国农业出版社。
	农业生物环境工程	农业设施中的热质传递与热工设计；农业设施的采暖；农业设施中的通风与降温；温室设施环境调节与控制；畜禽舍环境调控；农业废弃物处理与利用。《农业生物环境工程（第1版）》，马承伟，中国农业出版社。
009汽车与交通学院	汽车构造(发动机部分)	汽车发动机的基本概念；汽车发动机的基本工作原理；汽车发动机的总体构造及主要零部件的典型结构、功用和工作过程等。《汽车构造（上册）》(第三版)，臧杰、阎岩、张德生，机械工业出版社，2017。
	汽车构造（底盘部分）	汽车传动系统，汽车行驶系统，汽车转向系统，汽车制动系统。汽车构造(下)(第三版)，臧杰，机械工业出版社，2018。
	交通运输系统工程	系统及系统分析，系统工程理论，系统模型与预测，系统评价，系统优化、系统决策。《交通运输系统工程》（第4版），刘舒燕，人民交通出版社股份有限公司，2020年。
010材料科学与工程学院	工程材料学	工程材料的结构与性能，合金相图与结晶，工业用钢，钢的热处理，金属的塑性变形和再结晶，铸铁，有色金属，高分子材料，陶瓷材料，复合材料，金属零件的失效分析及选材。《工程材料》第2版，贺毅、向军、胡志华，西南交通大学出版社。
011能源与动力工程学院·流体及动力机械教育部重点实验室	能源动力综合	流体力学基本概念；流体静力学与动力学基础知识；流体力学基本方程；叶片式流体机械工作原理；叶片式流体机械中的能量转换；流体机械的相似理论；叶片式流体机械的空化与空蚀；流体机械的特性曲线与运行调节。《流体力学与流体机械》，赵琴，中国水利水电出版社；《流体机械原理（上册）》，张克危，机械工业出版社。
	水利工程综合	水循环与水量平衡；水文信息采集与处理；径流形成；水文频率计算与适线；设计洪峰流量、洪水过程线的推求；水库特征曲线与特征水位；水库的兴利与调洪计算；水力发电的原理；挡水、泄水、输水建筑物的特点、类型、结构布置要点；具有代表性的水工建筑物的施工程序、施工方案、施工方法和施工组织管理的基本原理；工程地质及水文地质基本概念；岩石与构造、地质图分析；河流、地下水与岩溶水；库坝区渗漏分析；岩体结构与变形破坏；边坡、坝基与地下洞室稳定性分析。《工程水文及水利计算》，王丽学，中国水利水电出版社；《水资源规划及利用》，方国华，中国水利水电出版社；《水工建筑物》，林继镛、张社荣，中国水利水电出版社；《水利工程施工》，袁光裕、胡志根，中国水利水电出版社；《水利工程地质》，朱济祥，中国水利水电出版社。

学院	复试科目	考试内容范围及参考书目
012电气与电子信息学院	电气工程综合	《电力电子技术》和《电力系统分析》两门课程的主要内容。电力电子技术要求了解电力电子技术的基本概念、发展历史和典型应用场合，熟练掌握常用电力电子器件的特性及其使用方法，掌握整流电路、逆变电路、直流-直流变流电路和交流-交流变流电路的工作原理和电路参数计算，掌握PWM控制的原理和实现方法等内容；电力系统分析要求掌握电力系统基本概念、元件模型及参数计算、简单电力网的潮流计算、电压与频率调整基本概念、三相短路的分析计算、不对称短路分析基本概念、静态与暂态稳定基本概念等内容。《电力电子技术》(第6版)，刘进军等，机械工业出版社；《电力系统分析理论（第三版）》，刘天琪、邱晓燕，科学出版社。
	信息与通信综合	数字电子技术（必选）+微处理器或C语言（二选一）。掌握二极管、三极管、场效应管，功放、运放、反馈、信号处理与产生电路，直流稳压电路，数字逻辑及门电路，组合逻辑电路，触发器、时序逻辑电路，脉冲波形产生电路；掌握微处理器内部结构、寻址方式、存储器、定时/计数、中断、内部资源、I/O接口、AD/DA及编程应用；掌握C语言的数据类型、运算符与表达式、输入输出和程序流程控制、数组、函数、指针及结构体、链表等复杂数据类型的应用、对文件的操作。《电子技术基础(第五版)》，康华光，高等教育出版社；《单片机原理与应用及C51程序设计(第4版)》，谢维成、杨加国，清华大学出版社或《基于ARM的微机原理与接口技术》，陈桂友，清华大学出版社；《C语言程序设计教程（第3版）》，王敬华、林萍，清华大学出版社。
013计算机与软件工程学院	综合复试(数据库原理+计算机网络)	数据库基本概念，关系代数运算，SQL 语句，概念模型设计，逻辑模型设计，关系规范化，数据库的安全性、完整性、并发控制和恢复技术等内容。《数据库系统概论（第五版）》，萨师煊，高等教育出版社。计算机网络的体系结构和以TCP/IP协议为代表的典型网络的组成、结构特点、工作原理和基本应用。因特网和TCP/IP的基本概念、协议概述；物理层相关的定义、定理、协议、介质和规范；链路层相关协议和规范；网络层相关协议和规范；传输层相关协议和规范。《计算机网络（第八版）》，谢希仁，电子工业出版社。
014建筑与土木工程学院	土木工程施工	土石方工程、桩基础工程、砌筑工程、混凝土工程、结构安装工程、脚手架工程、防水工程、装饰装修工程、施工组织概论、流水施工基本原理、网络计划技术、单位工程施工组织设计、施工组织总设计等内容。《土木工程施工》（第三版），重庆大学、同济大学、哈尔滨工业大学合编，中国建筑工业出版社。
	水质工程学	城市污水性质、污染指标与水质标准；水体污染与自净；物理处理；生物处理概论；活性污泥法；生物膜法；自然生物处理系统；厌氧生物处理系统；污水深度处理与利用；污泥的处理与处置。《水质工程》，张玉先、金兆丰，中国建筑工业出版社，2023年2月。
	传热学	传热方式及传热过程。典型物体稳态导热。非稳态导热过程的类型和特点；典型物体的非稳态导热。建立离散方程的方法。对流传热概述及对流微分方程组；动量传递与热量传递的类比；相似理论。管内受迫对流传热。凝结与沸腾传热。辐射基本概念及定律。辐射传热计算。传热过程及换热器。《传热学（第7版）》，朱彤，中国建筑工业出版社，2020年。
	项目管理	工程项目管理绪论，全寿命周期与建设基本程序，前期策划管理，范围管理与目标系统分析，组织管理，进度、成本费用、质量、合同管理，施工安全和环境管理，风险管理，信息管理与BIM技术。《工程项目管理》（第二版），项勇、王辉、卢立宇，机械工业出版社，2022年8月。

学院	复试科目	考试内容范围及参考书目
014建筑与土木工程学院	风景园林工程	风景园林场地工程，风景园林给排水工程，风景园林水景工程，风景园林道路工程，风景园林假山工程，风景园林种植工程，风景园林照明与亮化工程。《风景园林工程》，陈丽、张辛阳，华中科技大学出版社，2020年。
015食品与生物工程学院	食品综合（食品工艺学+食品化学）	食品加工基础（食品加工原料，物化、生物学基础）、食品加工保藏技术（脱水处理、热处理、低温处理、辐照、腌制和烟熏、发酵、化学保藏、包装）、食品工艺（果蔬、肉、粮谷制品和油脂加工、未来食品）三部分。《食品工艺学》（第二版）,朱蓓薇，科学出版社；《食品化学》（第4版），阚健全，中国农业大学出版社。
	仪器分析	紫外-可见光度法、原子吸收光度法、红外光度法、核磁共振波谱法的原理及分析方法；红外光谱解析；核磁共振氢谱和碳谱解析；质谱法的原理、离子类型及特点；色谱法基本理论，薄层色谱法、气相色谱法、高效液相色谱法。《仪器分析》，陈浩，科学出版社。
	食品安全学	食品安全的基本概念、发展历史和现状。食品安全危害因子的来源、危害及预防控制措施，主要包括：生物性污染、农用化学品、有害元素、有害有机物、食品添加剂、加工食品、转基因食品、食物中毒等。食品质量安全保障体系等。《食品安全学》，纵伟，化学工业出版社。
016管理学院	战略管理	企业战略、企业战略管理和企业的战略管理者；内外部环境分析；战略问题的确认与基本战略选择；业务层战略；公司层战略；国际化战略；企业战略的推进方式；战略实施。《企业战略管理（第四版）》，蓝海林，科学出版社，2022。
	会计学	会计概念框架、会计核算流转程序、资金筹集与采购核算、产品生产与库存核算、产品销售与利润核算、财务会计报告、会计职业道德与法规体系。《会计学基础》，谢合明、郑劬，机械工业出版社，2023。
	管理学	管理的内涵与本质、管理的基本原理、管理理论的发展、决策、计划、组织、领导、激励、沟通、控制、创新。《管理学》，陈传明，高等教育出版社，2019。
019美术与设计学院	专业笔试	设计论述，依据经典设计理论及热点设计事件或案例展开分析论述，考试时间2小时。
	专业设计	依据报考的研究方向进行主题创意设计。手绘设计表现（考生需自带马克笔、彩色铅笔、色粉笔、绘图工具等），考试时间6小时。
020航空航天学院 (含西华大学-北京航空航天大学天府研究院)	航空科学技术综合	航空航天发展概况，飞行环境和飞行原理，飞行器动力系统，飞行器机载设备，飞行器构造等。《航空航天概论（第五版）》，贾玉红，北京航空航天大学出版社，2022。
	航空动力综合	航空航天发展概况，飞行环境和飞行原理，飞行器动力系统，飞行器机载设备，飞行器构造等。《航空航天概论（第五版）》，贾玉红，北京航空航天大学出版社，2022。航空燃气涡轮发动机的类型发展和演变；航空燃气涡轮发动机性能指标及效率；热力循环；压气机和涡轮的工作原理；进气道和尾喷管的主要类型。《航空发动机及其部件工作原理》，高双林、查柏林，北京航空航天大学出版社。
	空中交通综合	航空航天发展概况，飞行环境和飞行原理，飞行器动力系统，飞行器机载设备，飞行器构造等，《航空航天概论(第五版)》，贾玉红，北京航空航天大学出版社。线性规划及单纯形法，线性规划的对偶理论与灵敏度分析，运输问题，目标规划，整数规划等，《运筹学教程》（第5版），胡运权等，清华大学出版社。

学院	复试科目	考试内容范围及参考书目
021应急管理学院 (含中日防灾减灾环保研究院)	土木工程施工	土木工程施工技术和施工组织两部分。土木工程施工技术主要包括：土石方工程、桩基础工程、砌筑工程、混凝土结构工程、结构安装工程、脚手架工程、防水工程、装饰装修工程。施工组织主要包括：施工组织概论、流水施工基本原理、网络计划技术、单位工程施工组织设计、施工组织总设计。《土木工程施工（第三版）》，重庆大学、同济大学、哈尔滨工业大学合编，中国建筑工业出版社，2016。
	工程项目管理	工程项目管理绪论；工程项目建设基本程序及策划管理；工程项目目标系统管理及组织管理；工程项目成本费用、进度、质量及合同管理；工程项目施工安全和环境管理、风险管理、信息管理与BIM技术。《工程项目管理》，项勇、王辉，机械工业出版社，2017年7月。
101国际经济与管理研究院	西方经济学	准确把握西方经济学方面的基本概念和主要理论；熟练运用经济学理论模型分析解决社会经济有关问题；熟练运用西方经济学基本原理分析解决经济实际问题。《西方经济学（第7版）》，高鸿业，中国人民大学出版社。
	管理学基础	管理与管理学、管理思想的发展、管理的基本原理、管理道德与社会责任、管理的基本方法、决策、计划、组织、领导、激励、沟通、控制、创新等内容。《管理学》，陈传明，高等教育出版社，2019。
102心理健康教育中心	心理与教育研究方法	心理与教育研究方法基础知识、理论和方法，并能运用相关理论和方法分析、解决问题。《心理与教育研究方法》（第2版），董奇，北京师范大学出版社。

学院	同等学力加试科目	考试内容范围及参考书目
001经济学院	政治经济学	正确理解和掌握政治经济学的有关范畴、原理和规律。理解和把握国家相关政策和方针，结合国际、国内政治经济和社会生活背景，运用政治经济学的基本知识和方法，认识和评价有关理论问题和实际问题。《政治经济学》第5版，刘诗白，西南财经大学出版社。
	金融学	正确理解和掌握现代金融机构、金融市场以及整个金融经济的运行规律。熟练运用金融学基本原理和理论模型分析银行与证券、保险等非银行金融机构的理论与实务问题，分析货币市场、资本市场与国际金融市场的理论与实务问题。《金融学》第6版，黄达，中国人民大学出版社。
	公司金融	正确理解和掌握公司金融基本概念、现值和价值评估原理、投资组合的风险与收益、期权定价和实物期权、资本结构与股利政策、财务报表分析和公司价值评估。能运用公司金融的基本知识和方法，解决公司金融有关理论问题和实际问题。《公司金融》第4版，朱叶，复旦大学出版社。
	西方经济学	掌握宏观经济学和微观经济学的基本概念、经典理论及研究方法，对金融学、产业经济学和区域经济学的概念和理论有深入理解；了解国内外经济、金融问题的现状及前沿热点问题。《西方经济学》第7版，高鸿业，中国人民大学出版社。

学院	同等学力加试科目	考试内容范围及参考书目
001经济学院	经济学原理	掌握微观经济学的基础概念，如市场均衡、消费者与生产者行为，以及宏观经济学的核心指标，包括 GDP、通货膨胀和失业。同时，理解宏观经济政策的影响，包括财政和货币政策，并熟悉经济增长理论与经济周期的关系。此外，了解经济学研究方法及其在实际问题中的应用，并关注经济学领域的最新研究成果。《西方经济学》第二版（上下册），西方经济学编写组，高等教育出版社与人民教育出版社，2019年。
	数字经济学	掌握数字经济学的基本概念、原理和分析方法，理解数字技术如何影响经济活动和市场结构。重点考察对数字经济中的 关键现象，如平台经济、共享经济、数字货币等的理解和分析能力。《数字经济概论》，李刚、周鸣乐、李敏，清华大学出版社，2023年。
002马克思主义学院	马克思主义哲学	辩证唯物主义、唯物辩证法、马克思主义认识论、历史唯物主义等。《马克思主义哲学》（马工程教材2020年版），本书编写组，高等教育出版社。
	思想政治教育理论与方法	思想政治教育的发生与发展，思想政治教育的本质和特征，思想政治教育的地位和功能，思想政治教育的过程和规律，思想政治教育的目标、内容和任务，思想政治教育者和教育对象等。《思想政治教育学原理》（马工程教材2018年版），本书编写组，高等教育出版社。
	思想政治教育方法论	思想政治教育的原则和方法，思想政治教育的载体，思想政治教育的环境等。《思想政治教育方法论》（2022年版），郑永廷，高等教育出版社。
003法学与社会学学院	社会政策	社会政策的概念和发展，社会政策的基本原理和社会政策的主要领域。《社会政策概论》，关信平，高等教育出版社，2024。
	社会工作	社会工作的基本概念、基本理论、基本知识和基本方法和技巧及其社会工作实务等。《社会工作概论》（第四版），王思斌，高等教育出版社，2023。
	民事诉讼法学	民事诉讼法概述、民事诉讼法基本理论、民事诉讼法基本原则、民事审判基本制度、当事人与诉讼代理人、民事诉讼证据、第一审普通程序、简易程序、第二审程序、再审程序、督促程序、公示催告程序、执行程序等。《民事诉讼法学》（第三版）（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《民事诉讼法学》编写组，高等教育出版社，2022。
	经济法学	经济法总论、宏观调控法、市场规制法。《经济法学》（第三版）（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），《经济法学》编写组，高等教育出版社，2022。
	社会工作方法	社会工作实务的基础知识、通用过程、主要方法、常用模式、基本技能和服务领域；社会工作的基本概念、主要理论和基础知识在实务中的具体运用等。《社会工作实务手册》（第二版），朱眉华、文军，社会科学文献出版社，2022。
005文学与新闻传播学院	社会工作伦理	社会工作伦理的基本概念、主要理论和基础知识；社会工作的核心价值理念和基本伦理守则；社会工作伦理难题的解决等。《社会工作伦理》（第9版），多戈夫等（著），隋玉杰（译），中国人民大学出版社，2021。
	中国文学史	中国文学的基础知识、理论和研究方法，并能运用相关理论和方法分析、解决问题。
	语言学基础	语言学的基础知识、理论和研究方法，并能运用相关理论和方法分析、解决问题。

学院	同等学力加试科目	考试内容范围及参考书目
005文学与新闻传播学院	新闻学概论	新闻学的基础知识、理论和研究方法，并能运用相关的理论和方法分析、解决问题。
	传播学概论	传播学的基础知识、理论和研究方法，并能运用相关的理论和方法分析、解决问题。
006外国语学院	英语语言学基础知识	英语语言学基础理论知识。《语言学教程》（第五版，英文版），胡壮麟，北京大学出版社，2019。
	英美文学文化基础知识	英美文学基础知识；英美国文化基础知识。《新编英国文学选读（上/下）》（第四版），罗经国、刘意青，北京大学出版社，2016；《美国文学史及选读1/2》，吴伟仁，外语教学与研究出版社，2014。
	日语语法概论	《日语语法概论》，高桥太郎，华东理工大学出版社，2023。
	日本文化史	《日本文化史》，家永三郎，译林出版社，2018。
007理学院	复变函数	复数与复变函数；解析函数与调和函数；复积分；柯西积分定理与柯西积分公式；幂级数；解析函数的泰勒展开；解析函数的惟一性；解析函数的洛朗展开；留数理论及其应用；共形映射。《复变函数论（第四版）》，钟玉泉，高等教育出版社。
	近世代数基础	群论；环与域；整环里的因子分解。《近世代数基础》，张禾瑞，高等教育出版社。
	热力学与统计物理学	物态方程；玻意耳定律；卡诺循环；麦氏关系；单元系复相平衡条件：吉布斯相律；玻尔兹曼系统/费米系统/波色系统的特点和量子态、玻尔兹曼分布；麦克斯韦速度分布、能量均分定理。《热力学.统计物理》，汪志诚，高等教育出版社。
	原子物理学	原子的基本性质，能级结构，汤姆逊和卢瑟福原子模型，玻尔理论相关内容，氢原子能级结构，碱金属能级结构，电子组态，原子状态，朗德间隔定则，轨道贯穿和原子核放射性衰变，泡利不相容原理，金属原子的塞曼效应。《原子物理学》，褚圣麟，高等教育出版社。
	绿色化学	绿色化学、原子经济学等基本概念，绿色化学常用技术及原理等。《绿色化学》，贡长生、张龙，2008。
	综合化学	无机化学、分析化学、有机化学的基础理论，基本知识和基本技能。《综合化学》，张祖德，中国科学技术大学出版社,2011。
008机械工程学院·现代 农业装备研究院	数控机床概论	数控机床的工作原理、分类及组成，坐标系，数控机床主要技术参数确定，数控机床主传动系统、进给系统、导轨、刀具交换装置及常用数控机床结构特点。《数控机床系统设计（第2版）》，文怀兴，化学工业出版社。
	机械优化设计	优化设计概述，优化设计的数学基础，一维搜索方法，无约束优化方法（梯度法、共轭梯度法、牛顿法、变尺度法等），约束优化方法（复合形法、惩罚函数法等），机械优化设计实际问题数学模型建模。《机械优化设计（第6版）》，白清顺，机械工业出版社。
	工程力学	静力学：包括静力学基本概念及物体的受力分析、平面汇交力系、平面任意力系、空间力系；构件的强度、刚度和稳定性：包括轴向拉伸和压缩、剪切与连接件的实用计算、扭转、梁的弯曲内力、梁的弯曲应力、梁的弯曲变形、应力状态和强度理论、组合变形、压杆稳定。《工程力学》（第1版），黄丽华，高等教育出版社。
	综合化学	无机化学、分析化学、有机化学的基础理论，基本知识和基本技能。《综合化学》，张祖德，中国科学技术大学出版社。

学院	同等学力加试科目	考试内容范围及参考书目
009汽车与交通学院	汽车理论	汽车动力性；汽车燃油经济性；汽车动力装置参数选定；汽车制动性；汽车操纵稳定性；汽车平顺性；汽车通过性基本概念和评价指标。《汽车理论（第六版）》，余志生，机械工业出版社，2020。
	汽车测试基础	测试装置的基本特征，常用传感器原理及其测量电路，信号调理、处理与记录等。《汽车工程测试技术基础》，唐岚，机械工业出版社，2022年。
	工程热力学	工程热力学基本概念及定义；热力学第一定律；理想气体的性质及基本热力过程；热力学第二定律；气体动力循环；压气机的热力过程；理想气体混合物。《工程热力学(第五版)》，沈维道、童钧耕，高等教育出版社，2016。
	流体力学	流体静力学；流体力学的基本方程；孔口、管嘴和管路的水力计算；量纲分析和相似理论；粘性流体动力学基础；气体的一元流动；激波；湍流射流。《流体力学与流体机械》，赵琴，中国水利水电出版社，2018.01；《流体力学》（第四版），罗惕乾，机械工业出版社,2017年。
	运输经济学	运输需求与运输供给，运输成本及运输价格，交通运输系统中的选择行为分析，运输市场与运输企业，运输基建项目投资、融资与经营，运输基建项目经济评价，运输政策，运输与可持续发展。《运输经济学》（第2版），严作人等，人民交通出版社，2009。
010材料科学与工程学院	交通运输工程学	交通运输服务的功能与作用、交通运输系统构成、交通运输结构与运输需求、综合运输体系组成及运作、五大类运输方式及运营组织。《交通运输学》，胡思继，人民交通出版社，2011；《交通运输工程学》，郭晓汾等，人民交通出版社，2006。
	材料热力学	热力学第一定律，热力学第二定律，化学势，化学平衡，相平衡与相图，电化学。《物理化学简明教程》（第五版），印永嘉、奚正楷、张树永等，高等教育出版社。
	材料性能学	材料的力学性能，材料热学性能基础，材料电学性能基础，材料的腐蚀性能基础。《材料性能学》，王从曾，北京工业大学出版社。
011能源与动力工程学院· 流体及动力机械教育部 重点实验室	能源动力装置基础	能源的分类及动力系统；热力学的基本概念；叶轮进出口速递三角形；叶轮动量矩定理及基本能量方程；叶片式工作机；叶片式泵与风机在管网中的运行；往复式活塞式机械结构分析；容积式压缩机和泵的结构形式和工作原理；火电厂热力系统；联合动力循环。《能源与动力装置基础》，何庆庚，中国水利水电出版社，2011。
	流体及动力机械	流体及动力机械基本概念、工作原理、能量转换、相似理论；空化与空蚀；流体及机械的特性曲线与运行调节、设备选型。《流体力学与流体机械》，赵琴，中国水利水电出版社；《流体机械原理（上册）》，张克危，机械工业出版社。
	工程力学	力的概念；刚体的概念；静力学公理；约束与约束力；物体的受力分析及受力图；平面汇交力系合成与平衡的几何法和解析法；矩和平面力偶系；平面任意力系；摩擦；空间力系重心；材料力学的基本概念；构件在拉伸与压缩、剪切、扭转、弯曲四种基本变形形式下的强度和刚度计算；应力状态和强度理论；组合变形；压杆稳定。《工程力学》第二版，冯锡兰，北京航空航天大学出版社。

学院	同等学力加试科目	考试内容范围及参考书目
011能源与动力工程学院· 流体及动力机械教育部 重点实验室	水工建筑物	水工建筑物分类；工程等级划分；重力坝、拱坝的荷载及荷载组合；重力坝稳定及应力分析；三大坝工建筑剖面设计；溢流重力坝设计；拱坝、土石坝的类型；拱坝应力分析；拱坝坝身泄水方式；拱坝、土石坝构造要求；土石坝渗流分析；土石坝坝基处理；面板堆石坝设计；水闸闸孔设计；水闸防渗排水及消能防冲；水闸渗流计算；闸室结构布置及稳定分析；闸室底板结构计算；水闸与两岸连接建筑；溢洪道类型及结构布置；水工隧洞结构布置；水工建筑物减蚀措施；水工隧洞荷载及荷载组合。《水工建筑物》第6版，林继镛、张社荣，中国水利水电出版社。
012电气与电子信息学院	模拟电子技术	掌握二极管、三极管、运放电路、反馈电路、功放电路、信号处理与产生电路、直流稳压电路。《电子技术基础-模拟部分（第五版）》，康华光，高等教育出版社。
	自动控制原理	掌握基本概念、传递函数、微分方程的建立、动态结构图；掌握一阶、二阶系统时域分析方法；掌握根轨迹的绘制；掌握系统频率特性、及伯德图、奈奎斯特图的分析方法；掌握系统串联校正、离散系统的数学模型与基本分析方法。《自动控制原理》，王军，机械工业出版社。
013计算机与软件工程学院	离散数学	命题逻辑、谓词逻辑、集合论、二元关系、函数、代数系统、图的基本概念、几种图的介绍、树等内容。《离散数学》，陈志奎，人民邮电出版社。
	高级程序设计语言	C++基本数据类型、程序控制结构、函数、数组、结构体、指针、类与对象、继承与派生、输出与输出流等内容。《C++程序设计》，谭浩强，清华大学出版社。
014建筑与土木工程学院	理论力学	一般平面力系及物体系的平衡问题，点与刚体基本运动及运动合成。重点内容为点的速度合成，牵连运动为平动时加速度合成，刚体的平面运动；质点动力学基本方程（含动量定理、动量矩定理及动能定理）。《理论力学》第八版，哈尔滨工业大学理论力学教研室编，高等教育出版社。
	材料力学	轴向拉伸与压缩，实用剪切及挤压，扭转，弯曲等基本变形的强度，刚度计算；平面图形的几何性质；应力状态和强度理论；组合变形构件的强度计算；压杆的稳定性计算（注：书中*号内容均不在考试范围内）。《材料力学I》第六版，刘鸿文，高等教育出版社。
	中国园林史	园林及中国古代园林类型，中国古代园林的史学方法，公元265年以前园林，公元265-1368年园林，公元1368-1912年园林。《中国园林史》，成玉宁，中国建筑工业出版社，2018年。
	园林案例分析	无参考书目。
	建筑环境学	建筑外环境，建筑热湿环境，人体对热湿环境的反应，室内空气质量，室内空气环境的理论基础，建筑声环境，建筑光环境。《建筑环境学》第四版，朱颖心，中国建筑工业出版社。
	工程热力学	基本概念，理想气体热力性质，热力学第一定律，理想气体热力过程及气体压缩，热力学第二定律实质及表述，卡诺循环与卡诺定理，熵及熵方程（闭口），孤立系统熵增原理及做功能力损失，水蒸气，湿空气。《工程热力学》第七版，谭羽非，中国建筑工业出版社。
	水分析化学	水质指标和水质标准，水分析测量的质量保证，酸碱滴定法，络合滴定法，沉淀滴定法，氧化还原滴定法，电化学分析法，吸收光谱法，色谱法，原子光谱法。《水分析化学》（第四版），黄君礼、吴明松，中国建筑工业出版社。

学院	同等学力加试科目	考试内容范围及参考书目
014建筑与土木工程学院	水处理生物学	原核微生物、古菌、真核(微)生物、病毒、微生物的生理特性、微生物的生长和遗传变异、微生物的生态、大型水生植物;微生物对污染物的分解与转化、污水生物处理系统中的主要微生物、水生植物的水质净化作用及其应用;水质安全与生物监测。《水处理生物学》（第六版），顾夏声、胡洪营等，中国建筑工业出版社。
015食品与生物工程学院	生物化学A	糖、脂质、蛋白质、核酸、维生素、激素等的结构与功能；酶的结构、功能，酶促反应动力学和酶活性的调控；细胞的生物膜结构与物质运输的机理；生物氧化、物质代谢及其调节；分子生物学基础，复制、转录和翻译及过程。《生物化学》(第三版)，梁成伟、赵锦芳、饶瑜，华中科技大学出版社；《生物化学》(第8版)，姚文兵，人民卫生出版社。
	食品安全学	食品安全的基本概念、发展历史和现状。食品安全危害因子的来源、危害及预防控制措施，主要包括：生物性污染、农用化学品、有害元素、有害有机物、食品添加剂、加工食品、转基因食品、食物中毒等。食品质量安全保障体系等。《食品安全学》，纵伟，化学工业出版社。
	食品工艺学	食品加工基础（食品加工原料，物化、生物学基础）、食品加工保藏技术（脱水处理、热处理、低温处理、辐照、腌制和烟熏、发酵、化学保藏、包装）、食品工艺（果蔬、肉、粮谷制品和油脂加工、未来食品）三部分。《食品工艺学》（第二版）,朱蓓薇，科学出版社。
	制药工艺学	制药工艺路线研发思路 and “三废”治理、制药工艺路线的设计和选择、反应条件研究、制药工艺的优化和放大、生产工艺规程、中药制药和生物制药工艺研究、氨基酸类药物、多肽及蛋白质类药物、酶类药物。《制药工艺学(新世纪第二版)》，王沛，中国中医药出版社。
	微生物学	微生物各类细胞型、非细胞型微生物的形态、构造与功能；微生物营养和培养基、新陈代谢、生长与调控等特点；微生物实验技术原理与应用；微生物遗传变异与育种技术及其在农业领域的应用；微生物的生态；微生物的分类和鉴定。《微生物学教程(第4版)》,周德庆 ,高等教育出版社。
016管理学院	微观经济学	西方经济学研究对象、方法，需求、供给和均衡价格，消费者选择，生产技术，成本，完全竞争市场，不完全竞争市场，生产要素价格的决定，一般均衡和福利经济学，博弈论初步，市场失灵和微观经济政策。《西方经济学（微观部分·第八版）》，高鸿业，中国人民大学出版社，2021。
	组织行为学	个体、组织中的多元化、动机、态度与工作满意度、情绪和心境、群体等。《组织行为学》，[美]斯蒂芬·罗宾斯，中国人民大学出版社，2021。
	成本会计	成本的含义；成本会计的产生、发展、职能、任务；工业成本核算要求和一般程序；要素费用与综合费用的归集与分配；完工产品与在产品成本的归集分配；产品成本核算方法概述；产品成本计算的基本方法；成本报表的编制及成本分析。《成本会计学》第九版，张敏、黎来芳、于富生，中国人民大学出版社，2021。
	财务管理	财务管理内容、财务管理目标、财务管理环境、货币时间价值、风险与报酬衡量、资本成本、杠杆效应、资本结构决策、投资项目评价、营运资金管理概论、股利理论及政策、财务分析常见指标运用。《财务管理学》，李君、苏浩，西南财经大学出版社，2021。

学院	同等学力加试科目	考试内容范围及参考书目
019美术与设计学院	设计评论	从主旨思想、创意手法、社会贡献等方面对20世纪以来的设计大师的经典设计作品展开评论，考试时间2小时。
	色彩设计	依据报考的研究方向进行色彩创意设计。手绘表现（考生自带水彩、水粉、丙烯等颜料、各类绘画笔），考试时间2小时。
020航空航天学院（含西华大学-北京航空航天大学天府研究院）	航空发动机原理与构造基础	典型航空发动机分类与基本工作原理；进气道的基本工作原理及构造；压气机和涡轮的基本组成、主要类型及基本工作原理；烧室的基本组成、主要类型及基本工作原理；加力燃烧室的基本工作原理及组成；尾喷管的基本工作原理及主要类型。《航空燃气涡轮发动机原理与构造》，邓明，国防工业出版社，2016。
	交通运输工程学	交通运输服务的功能与作用、交通运输系统构成、交通运输结构与运输需求、综合运输体系组成及运作、五大类运输方式及运营组织。《交通运输学》，胡思继，人民交通出版社，2011；《交通运输工程学》，郭晓汾等，人民交通出版社，2006。
	自动控制原理	自动控制的一般概念；控制系统的数学模型；线性系统的时域分析与校正；根轨迹法；线性离散系统的分析与校正；控制系统的状态空间分析与综合。《自动控制原理》，卢京潮，清华大学出版社，2013年。
021应急管理学院（含中日防灾减灾环保研究院）	结构力学	结构的几何构造分析、静定结构受力分析、位移计算、影响线、力法、位移法、渐进法、矩阵位移法、结构的稳定计算、结构的动力计算、结构的极限荷载。《结构力学 I、II（第四版）》，龙驭球、包世华、袁驷，高等教育出版社，2018。
	混凝土结构基本原理	钢筋和混凝土的物理力学性能；受弯、受压、受拉、受扭构件承载力理论和计算；梁、板、受压、受扭构件的一般构造要求；钢筋混凝土构件的变形与裂缝验算；预应力混凝土的基本原理、及轴心受拉、受弯构件的计算。《混凝土结构设计原理》，杨虹，机械工业出版社，2018。
101国际经济与管理研究院	金融学	正确理解和掌握现代金融机构、金融市场以及整个金融经济的运行规律。熟练运用金融学基本原理和理论模型分析银行与证券、保险等非银行金融机构的理论与实务问题，分析货币市场、资本市场与国际金融市场的理论与实务问题。《金融学（第6版）》，黄达，中国人民大学出版社。
	管理学基础	管理与管理学、管理思想的发展、管理的基本原理、管理道德与社会责任、管理的基本方法、决策、计划、组织、领导、激励、沟通、控制、创新等内容。《管理学》，陈传明，高等教育出版社，2019。
	企业战略管理	企业使命及愿景；企业内外部环境分析；公司层战略；竞争战略、行业竞争战略；国际化战略；合作战略；战略实施与战略控制。《企业战略管理》，宋宝莉、黄雷，西南财经大学出版社。
	微观经济学	西方经济学研究对象、方法，需求、供给和均衡价格，消费者选择，企业的生产与成本，完全竞争市场，不完全竞争市场，生产要素市场和收入分配，一般均衡与效率，市场失灵和微观经济政策。《西方经济学（第二版）》（上册），西方经济学编写组，高等教育出版社、人民教育出版社。
102心理健康教育中心	社会心理学	社会心理学基础知识、理论和方法，并能运用相关理论和方法分析、解决问题。《社会心理学》（第四版），侯玉波，北京大学出版社。
	人格心理学	人格心理学基础知识、理论和方法，并能运用相关理论和方法分析、解决问题。《人格心理学》（第2版），许燕，北京师范大学出版社。

