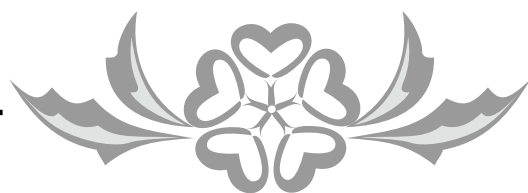


目 录

学校简介·····	2
报考须知·····	5
招生专业目录·····	11
考试参考书目·····	34
各学院（系、所）联系电话·····	44





兰州交通大学简介

兰州交通大学创建于1958年，由唐山铁道学院（现西南交通大学）和北京铁道学院（现北京交通大学）部分系科成建制迁兰组建，原名兰州铁道学院，是我国第三所铁路院校。50年代末至90年代末，学校隶属铁道部领导，实行行业办学管理体制。2000年，根据国家统筹规划，划归甘肃省管理，实行“中央与地方共建，以地方政府管理为主”的管理体制。2003年4月，经教育部批准，更名为“兰州交通大学”。

学校校园占地面积1565亩，建有3个校区，1个国家级大学科技园区。校舍建筑面积为80.88万平方米，总资产23.37亿元，固定资产13.23亿元，教学实验仪器设备2.42亿元。图书馆藏书222.2万册，有中外文期刊4000多种，电子图书49.2万册，声像资料3.5万余件，是甘肃省五大文献收藏单位之一。

学校现有全日制学生28335人，其中本科生22400人、硕士研究生3119人、博士研究生193人，高职生2600人、国防生346人，留学生207人；成人学历教育在册学生20595人。学校有教职工2277人，其中专任教师1455人，院士4名、教授、副教授786人。有包括国家新世纪百千万人才工程国家级人选、国家新世纪优秀人才支持计划人选、享受国务院政府特殊津贴专家学者、铁道部青年科技拔尖人才、甘肃省领军人才人选等在内的各类高层次人才230余位。已形成了一支整体结构比较合理、素质优良的教师队伍。

学校学科特色鲜明，门类齐全，涵盖了工、理、经、管、文、农、法等7大学科门类。现有62个本科专业，12个专科专业；博士后科研流动站4个，博士学位授权一级学科5个，博士学位授权学科专业34个；硕士学位授权一级学科23个，硕士学位授权学科专业105个；硕士研究生培养类型涵盖全日制学术学位硕士研究生、工程硕士、工商管理硕士（MBA）、工程管理硕士（MEM）、在职工程硕士、在职人员以研究生毕业同等学力申请硕士学位等。学校在交通运输工程、土木工程、环境科学与工程、机械工程、管理科学与工程、控制科学与工程、信息与通信工程、计算机科学与技术、数学等学科领域形成了一定的优势与特色。其中桥梁与隧道工程、交通信息工程及控制、环境工程、市政工程、交通运输规划与管理、车辆工程等学科在国内高校具有较强实力。在风能太阳能、绿色真空镀膜、防扬尘技术、绿色生态农药、染缬艺术创作等多个领域形成了一批核心技术和优势产业。

目前设有研究生院、土木工程学院、自动化与电气学院、电子与信息工程学院、交通运输学院、机电工程学院、环境与市政工程学院、经济管理学院、化学与生物工程学院、建筑与城市规划学院、数理学院、外国语学院、艺术设计学院、马克思主义学院、文学与国际汉学院、测绘与地理信息学院、铁道技术学院、国际教育学院、继续教育学院和位于武威市的新能源与动力工程学院等 20 个学院和 1 个体育教学部。有 1 个国家级人才培养模式创新实验区，1 个国家级教学团队，4 个省级教学团队，2 个国家级实验教学示范中心，7 个省级实验教学示范中心；6 个国家级特色专业建设点，19 个省级重点学科；2 个国家级工程技术研究中心，3 个教育部长江学者创新团队，12 个省部级重点实验室，12 个省部级工程研究中心，88 个各类研究所。

学校是甘肃省专业技术人员继续教育基地，铁道部继续教育西北基地，西北地区小语和培训基地，是中国人民解放军后备军官选拔培养院校之一。2003 年学校开始进行留学生培养，2008 年，成为中国政府奖学金海外留学生招收院校，累计培养、招收来自 24 个国家的留学生 1500 余人。2005 年，学校成为全国高水平运动员招收院校，已招收、培养了 134 名高水平运动员。2006 年，学校获得优秀本科生免试推研资格，已累计推荐研究生 513 人。2009 年，学校成为全国工商管理硕士（MBA）专业学位研究生培养单位。2010 年，学校成为全国工程管理硕士（MEM）专业学位授权单位。2011 年，我校成为教育部第二批“卓越工程师教育培养计划”实施高校。

学校积极探索职业资格培养鉴定与本科教学计划的有机结合，努力构建学历证书和职业资格证书并行的双证教育体系，有效提升了学生的就业质量，使本科毕业生就业率多年来一直保持在 93% 以上，学校连续多年被评为“甘肃省毕业生就业工作先进单位”，2009 年被评为“全国毕业生就业工作先进单位”。甘肃省人力资源和社会保障厅公布了 2011 年全省普通高校毕业生就业率情况，我校平均就业率为 96.60%，在全省高校中名列第一。2012 年我校被评为“2011-2012 年度高校毕业生就业典型经验高校”50 强。

学校积极发展对外交流合作，与国外 30 多所高校、教育和科研机构签订合作办学协议、建立了良好的合作关系。按照“2+2”、“1+3+1”、“3+1”等模式开展联合办学项目，已累计培养联合办学项目生 200 余人。此外，先后选派 200 名中青年教师赴加拿大、澳大利亚、日本、美国、法国、英国、德国等国进修、攻读学位和科研合作，有近百名外籍专家学者应邀来校交流讲学。

学校以“兰州交通大学董事会”为纽带，先后与 120 多家企事业单位、科研机构和政府部门建立了紧密的合作关系，各类教育资源得到有效整合和利用，学研产合作之路越走越宽。

经过 55 年的建设和发展，学校的办学规模、办学层次、就业形势、创新能力、对外交



流、拥有省部级以上的科技创新平台数等多项核心办学指标均位居省属高校前列。新的历史时期，全校师生将共同努力把学校办成以工科为主，多学科协调发展的高水平教学研究型大学。



兰州交通大学 2015 年硕士研究生报考须知

一、报名条件

(一) 全国统考(包括学术型硕士、全日制工程硕士、会计硕士、艺术硕士和汉语国际教育硕士)

符合下列条件者,可以报名参加国家组织的全国统一招生考试:

- 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、考生必须符合下列学历等条件之一:

(1) 国家承认学历的应届本科毕业生(2015年9月1日前须取得国家承认的本科毕业证书。含普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高等学历教育应届本科毕业生,及自学考试和网络教育届时可毕业本科生)。

(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2015年9月1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。

(二) 工商管理硕士(MBA)、工程管理硕士(MEM)和工程硕士中的项目管理

1、符合(一)中第1、2、3各项的要求。

2、大学本科毕业后有3年或3年以上工作经验的人员;获得国家承认的高职高专毕业学历后,经5年或5年以上,达到与大学本科毕业生同等学力的人员;已获硕士学位或博士学位并有2年或2年以上工作经验的人员。

(三) 推荐免试

经教育部批准,我校有推荐和接收优秀应届本科毕业生免初试攻读硕士学位研究生的资格,具体要求及申请办法可登录“全国推荐优秀应届本科毕业生免初试攻读研究生信息公开暨管理服务系统”(网址:<http://yz.chsi.com.cn/tm>)查询。接收推荐免试生的工作由



研究生院负责。

二、报名注意事项

(一) 网上报名: 报考 2015 年硕士研究生一律采取网上报名方式。

1. 网上报名日期: 2014 年 10 月 10 日—31 日每天 9: 00—22:00 (请尽早上网登录, 避免高峰时段网络堵塞, 逾期不再补报, 也不得再修改报名信息)。

应届本科毕业生可提前报名, 时间为 2014 年 9 月 25 日至 9 月 28 日 (每天 9: 00—22:00)。

2. 考生自行登录“中国研究生招生信息网”(公网网址: <http://yz.chsi.com.cn>, 教育网址: <http://yz.chsi.cn>) 浏览报考须知, 按教育部、考生所在地省级高校招生办公室、报考点以及报考招生单位的网上公告要求报名, 凡不按公告要求报名、网报信息误填、错填或填报虚假信息而造成不能考试或复试的, 后果由考生本人承担。在上述报名日期内, 考生可自行修改网报信息。

3. 网上报名填写报考信息时注意事项:

(1) 考生只填报一个招生单位的一个专业。待考试结束, 教育部公布进入复试基本分数要求后, 如无法考取所报志愿的招生单位, 考生可通过“中国研究生招生信息网”调剂服务系统了解其他招生单位的生源缺额信息并根据自己的成绩再填报调剂志愿。

(2) 应试的外国语语种我校均为英语。

(3) 同等学力报考人员, 应按招生单位要求如实填写学习情况和提供真实材料。

(4) 考生要准确填写个人信息, 对本人所受奖惩情况, 特别是要如实填写在参加普通和成人高等学校招生考试、全国硕士研究生招生考试、高等教育自学考试等国家教育考试过程中因违规、作弊所受处罚情况。对弄虚作假者, 招生单位按照《国家教育考试违规处理办法》(教育部令〔第 33 号〕) 和《全国硕士学位研究生招生工作管理规定(暂行)》进行处理。

(5) 报名期间将对考生学历(学籍)信息进行网上校验, 并在考生提交报名信息三天内反馈校验结果。考生可随时上网查看学历(学籍)校验结果。考生也可在报名前或报名期间自行登录“中国高等教育学生信息网(网址: <http://www.chsi.com.cn>) 查询本人学历(学籍)信息。

未通过学历(学籍)校验的考生应及时到学籍学历权威认证机构进行认证, 在现场确认时将认证报告交报考点核验。

4. 已被我校接收的推荐免试生, 不得再参加统考。否则, 将取消推免生资格, 列为统考生。

(二) 所有考生均须到报考点进行现场确认网报信息, 并缴费和照相。

1、报考点现场确认时间: 2014年11月10日至11月14日。逾期不再补办。

2、现场确认地点:

考生到本人所在的省、自治区、直辖市高校招生办公室公告指定的报考点确认。

3、确认程序:

(1) 考生持本人第二代身份证、学历证书(普通高校、成人高校、普通高校举办的成人高校学历教育应届本科毕业生持学生证)和网上报名编号, 由报考点工作人员核对, 考生确认本人网报信息。

(2) 2015年9月1日前可取得国家承认本科毕业证书的自学考试和网络教育本科生, 须凭颁发毕业证书的省级高等教育自学考试办公室或网络教育高校出具的相关证明方可办理网上报名现场确认手续。

(3) 考生按规定缴纳报考费(考生办理报考手续缴纳报考费后, 不再退还)。

(4) 报考点按规定采集考生本人图像信息。

(5) 所有考生均要对本人网上报名信息进行认真核对并确认。经考生确认的报名信息, 在考试、复试及录取阶段一律不作修改, 因考生填写错误引起的一切后果由其自行承担。

(6) 报考我校工商管理硕士和工程管理硕士的考生必须到招生单位所在地省级教育招生考试管理机构指定的地点(甘肃农业大学考点)进行现场确认。

三、考生资格审查

根据教育部的有关规定, 招生单位对考生网上填报的报名信息进行全面审查, 并重点核查考生填报的学历(学籍)信息, 符合报考条件的考生准予考试。未通过网上学历(学籍)校验的考生, 在现场确认时应提供学历(学籍)认证报告。招生单位在审查考生资格时, 发现伪造证件情况时, 可扣留伪造证件。

我校审查考生网上报考信息后, 对符合报考条件的考生发放准考证, 届时请登录研招网下载。我校将在复试时对考生学历证书等报名材料原件及考生资格进行再次审查, 对弄虚作假、不符合教育部规定者, 不予复试。对弄虚作假者, 不论何时, 一经查实, 即按有关规定取消报考资格、录取资格或学籍。

四、初试科目及时间

2014年12月15日-29日, 考生凭网报“用户名”和“密码”登录研招网下载打印《准考证》, 招生单位不再给考生寄发《准考证》。考生凭下载打印的《准考证》和本人有效身



份证件参加初试。《准考证》正反两面在使用期间不得涂改。考生凭下载打印的《准考证》及第二代居民身份证参加初试。

2014年12月27日至29日（超过3小时的考试科目在12月29日进行）。

考试时间以北京时间为准，上午8:30—11:30，下午14:00—17:00（12月29日8:30至14:30）。

12月27日上午 思想政治理论、管理类联考综合能力

12月27日下午 外国语

12月28日上午 业务课一

12月28日下午 业务课二

12月29日 考试时间超过3小时的考试科目

每科考试时间一般为3小时；建筑设计等特殊科目考试时间最长不超过6小时。

初试方式均为笔试。

五、体检

硕士研究生体检工作在复试阶段组织进行，体检标准参照普通高校招生体检标准执行。

六、复试和录取

（一）复试和复试形式

1、复试是入学考试的一部分，是对初试达到参加复试基本要求的考生，在综合运用所学知识的熟练程度、分析问题和解决问题的能力、口头表达能力和实践技能以及在初试中暴露出来的知识缺陷等方面进行的进一步的考查。

2、根据教育部的相关规定我校要对所有拟录取考生进行复试，如有必要，可再次复试。复试不合格者不予录取。在复试前我校要对考生的第二代居民身份证、学历证书、学生证等报名材料原件及考生资格进行严格审查，对不符合规定者，不予复试。

3、我校根据国家教育部确定的复试的基本要求（即分数线），对上线考生进行专业课笔试、口试和实践技能的考核。外国语听力及口语测试在复试进行，成绩计入复试成绩。

4、推荐免试生无须参加复试。

5、对以同等学力身份（以报名时填报的信息为准）报考的考生，将全面、严格复试，并采用笔试形式加试2门或2门以上本科主干课程。

6、工商管理、工程管理专业学位硕士和会计硕士思想政治理论考试由招生单位在复试中进行，成绩计入复试成绩。对于报考上述三个专业的同等学力考生是否进行加试由招生单

位自定。

（二）录取及录取形式

1、我校根据国家下达的招生计划，考生入学考试的成绩（含初试和复试）并结合其平时学习成绩和思想政治表现、业务素质以及身体健康状况确定录取名单。思想品德考核不合格者，不予录取。

2、在经过复试和政审后，我校根据“德、智、体全面衡量，择优录取、保证质量，宁缺毋滥”的原则，确定录取名单。

3、参加统考的考生可被录取为定向就业和非定向就业硕士研究生。

4、招收的定向硕士研究生实行合同制。考生被录取前，招生单位、用人单位和拟录取为定向硕士研究生的考生之间，必须签定定向培养合同。

5、新生应按时报到。不能按时报到者，须有正当理由和有关证明，并向招生单位请假。无故逾期两周不报到者，取消入学资格。应届本科毕业生、成人高校应届本科毕业生考生入学时未取得国家承认的本科毕业证书者，取消录取资格。

七、学习年限

全日制硕士研究生学习年限一般为2年半至3年。

八、毕业生就业

定向硕士研究生毕业后回定向单位工作。非定向硕士研究生毕业时采取毕业研究生与用人单位“双向选择”的方式，落实就业去向。学校及所在省、自治区、直辖市毕业生就业主管部门负责办理相关手续。

九、违规处理

对在全国硕士研究生招生考试中违规或作弊的考生，按照《国家教育考试违规处理办法》严肃处理。情节特别严重的，可给予暂停参加各种国家教育考试1至3年的处理，同时，对在校生，由其所在学校按有关规定给予处分，直至开除学籍；对在职考生，有关部门将通知考生所在单位，由考生所在单位视情节给予党纪或政纪处分；构成犯罪的，由司法机关依法追究刑事责任。

对弄虚作假者（含推免生），不论何时，一经查实，即按有关规定取消报考资格、录取资格或学籍。

相关单位应将考生在硕士研究生招生考试中的违规或作弊事实记入《国家教育考试诚信



档案》，并将考生的有关情况通报其所在学校或单位，记入考生人事档案，作为其今后升学和就业的重要参考依据。

十、其他注意事项

(一) 请密切关注我校研究生院网站 (<http://yjsc.lzjtu.edu.cn>) 上的招生信息及通知。

(二) 兰州交通大学教职工网报时请在“备用信息 2”栏中填写“兰州交通大学职工”。

(三) 以上信息如遇国家政策调整，则以调整后的相关规定为准。

(四) 我校 2015 年硕士研究生招生人数预计为 1200 人，具体招生数待国家招生规模下达后确定。

(五) 考生在初试中，如有一门初试科目缺考或违纪，则该考生所有初试科目试卷均不评阅。

学校代码：10732 地址：甘肃省兰州市安宁西路 88 号

邮编：730070

网址：<http://www.lzjtu.cn>

研究生院网址：<http://yjsc.lzjtu.edu.cn>

电话及传真：0931-4938103 E-mail：yzb@mail.lzjtu.cn

兰州交通大学 2015 年硕士研究生 招生专业目录

注：①具体招生人数以教育部 2015 年 3 月下发的招生计划为准

②带▲号的专业为博士学位授予学科

③带◆号的为专业学位

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
001 交通运输学院			
交通运输规划与管理 (082303) ▲		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目：运输组织学、 交通工程学任选一门 同等学力加试：1、概率论与数 理统计 2、数据库原理及设计 (不招收跨学科同等学力者)
01 轨道交通运输组织理论与方法		② 英语(一) (201)	
02 交通运输信息技术		③ 数学(一) (301)	
03 交通运输系统工程		④ 程序设计 (801)	
04 城市交通规划与管理		(语言不限)	
05 道路交通工程			
06 交通运输安全工程			
07 运输经营管理			
安全科学与工程 (083700)		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目：包装材料及其 应用 同等学力加试：1、概率论与数 理统计 2、数据库原理及设计(不 招收跨学科同等学力者)
01 交通运输安全系统工程		② 英语(一) (201)	
02 特种货物安全运输		③ 数学(二) (302)	
03 商品包装安全		④ 程序设计 (801)	
04 事故预测与风险评价		(语言不限)	
05 环境灾害预测及预防			
管理科学与工程 (120100) ▲		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目：管理信息系统、 管理运筹学任选一门 同等学力加试：1、概率论与数 理统计 2、数据库原理及设计(不 招收跨学科同等学力者)
01 管理理论与方法		② 英语(一) (201)	
02 系统分析与决策		③ 数学(三) (303)	
03 信息管理与信息系统		④ 程序设计 (801)	
04 人力资源管理		(语言不限)	
05 金融理论与应用研究			
06 工程项目管理			
07 知识产权与知识管理			
08 工业工程			
系统工程 (081103)		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目：管理运筹学 同等学力加试：1、概率论与数
01 系统优化理论与方法		② 英语(一) (201)	



院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
02 决策理论和决策支持系统		③ 数学（一）（301）	理统计2.数据库原理及设计(不招收跨学科同等学力者)
03 管理系统工程		④ 程序设计（801）	
04 运输系统工程		（语言不限）	
05 信息系统工程			
06 物流系统工程			
物流管理（082322）▲			
01 物流系统规划与决策		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：物流管理、管理运筹学任选一门
02 货物运输物流化理论与方法		② 英语（一）（201）	
03 物流装备信息化工程		③ 数学（一）（301）	
04 现代物流与供应链管理		④ 程序设计（801）	
05 物流系统优化与模拟仿真		（语言不限）	
06 物流信息技术与应用			
信息管理与信息系统（120121）▲			复试笔试科目：管理信息系统、管理运筹学任选一门
01 交通信息处理及优化		① 思想政治理论（101）	
02 管理信息系统研究与开发		② 英语（一）（201）	
03 决策支持系统研究与开发		③ 数学（三）（303）	
04 管理系统仿真		④ 程序设计（801）	
		（语言不限）	同等学力加试：1、概率论与数理统计2.数据库原理及设计(不招收跨学科同等学力者)
交通运输工程（085222）◆			
01 轨道交通运输组织理论与方法		① 思想政治理论（101）	
02 交通运输信息技术		② 英语（二）（204）	
03 现代物流管理		③ 数学（二）（302）	
04 交通运输系统工程		④ 程序设计（801）	
05 城市交通规划与管理		（语言不限）	
06 道路交通工程			
07 交通运输安全工程			
08 运输经营管理			
安全工程（085224）◆			复试笔试科目：包装材料及其应用
01 交通运输安全系统工程		① 思想政治理论（101）	
02 特种货物安全运输		② 英语（二）（204）	
03 商品包装安全		③ 数学（二）（302）	
04 事故预测与风险评价		④ 程序设计（801）	
05 环境灾害预测及预防		（语言不限）	同等学力加试：1、概率论与数理统计2.数据库原理及设计(不招收跨学科同等学力者)
物流工程（085240）◆			
01 现代物流与供应链管理		① 思想政治理论（101）	
02 物流系统规划与管理		② 英语（二）（204）	
03 物流系统优化技术与应用		③ 数学（二）（302）	
04 物流信息技术与应用		④ 程序设计（801）	
		（语言不限）	同等学力加试：1、概率论与数理统计2.数据库原理及设计(不招收跨学科同等学力者)
工业工程（085236）◆			
01 交通运输运作管理		① 思想政治理论（101）	
02 系统工程与运筹学		② 英语（二）（204）	
		③ 数学（二）（302）	同等学力加试：1、概率论与数理统计2.数据库原理及设计(不招收跨学科同等学力者)

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
03 质量管理 04 人因工程 05 物流与供应链管理		④ 程序设计 (801) (语言不限)	理统计2、数据库原理及设计(不招收跨学科同等学力者)
项目管理 (085239) ◆		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 物流管理、管理运筹学任选一门
01 物流企业资源管理		② 英语(二) (204)	同等学力加试: 1、概率论与数理统计2、数据库原理及设计(不招收跨学科同等学力者)
02 交通项目风险管理		③ 数学(二) (302)	
03 人力资源管理		④ 程序设计 (801) (语言不限)	
002 环境与市政工程学院			
环境工程 (083002) ▲		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 水污染控制工程
01 水污染控制工程及技术		② 英语(一) (201)	同等学力加试: 1、大气污染控制工程2、环境学导论(不招收跨学科同等学力者)
02 水资源保护及污染治理		③ 数学(二) (302)	
03 大气污染控制工程		④ 物理化学及分析化学 (802)	
04 环境规划与管理			
05 固体废弃物处理与资源化			
市政工程 (081403) ▲		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 给排水工程
01 给水处理工艺理论与技术		② 英语(一) (201)	同等学力加试: 1、废水处理
02 废水处理理论与技术		③ 数学(一) (301)	2、分析化学(不招收跨学科同等学力者)
03 给排水工程系统优化		④ 流体力学 (803)	
04 城镇水资源利用与规划			
05 微污染水处理理论与技术			
06 水工程项目管理与评价			
环境科学 (083001) ▲		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 环境学导论
01 环境化学		② 英语(一) (201)	同等学力加试: 1、环境化学
02 水污染控制化学		③ 数学(二) (302)	2、环境影响评价(不招收跨学科同等学力者)
03 环境生态学		④ 物理化学及分析化学 (802)	
04 环境规划与管理			
05 环境承载力			
06 环境经济学			
水文学及水资源 (081501)		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 水文学
01 小流域雨洪利用		② 英语(一) (201)	同等学力加试: 1、水资源学
02 水文过程中的物质迁移扩散理论		③ 数学(一) (301)	2、水文学原理(不招收跨学科同等学力者)
03 城市水文学		④ 流体力学 (803)	
04 水资源优化配置管理			
供热、供燃气、通风及空调工程 (081404) ▲		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 供热工程
01 室内环境控制技术		② 英语(一) (201)	同等学力加试: 1、空调工程
02 热能利用与节能技术		③ 数学(一) (301)	2、传热学(不招收跨学科同等学力者)
03 通风除尘理论与应用		④ 流体力学 (803)	
04 制冷理论与应用			
生态学 (071300)		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目: 环境学导论



院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
01 植物与植被生态学		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、植物生态学
02 环境生态学		③ 数学—概率论与数理统计（601）	2、自然地理学（不招收跨学科同等学力者）
03 景观生态学		④ 普通生物学（804）	
04 环境地理学			
水土保持与荒漠化防治（090707）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：环境学导论
01 土壤侵蚀动力过程研究		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、水资源学
02 区域土壤侵蚀过程研究及模拟与预报		③ 数学（农）（314）	2、水土保持学（不招收跨学科同等学力者）
03 荒漠区生态环境变化与植被生态学研究		④ 自然地理学（805）	
流体力学（080103）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：工程流体力学
01 环境流体力学研究		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、水力学
02 水动力学与模型设计研究		③ 数学（一）（301）	2、河流动力学（不招收跨学科同等学力者）
03 计算流体力学与传热学研究		④ 流体力学（803）	
环境工程（085229）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：水污染控制工程
01 水污染控制工程及技术		② 英语（二）（204）	同等学力加试：1、大气污染控制工程 2、环境学导论（不招收跨学科同等学力者）
02 水资源保护及污染治理		③ 数学（二）（302）	
03 大气污染控制工程		④ 物理化学及分析化学（802）	
04 环境规划与管理			
05 固体废弃物处理与资源化			
建筑与土木工程（085213）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：给水排水工程
01 水处理工艺与技术		② 英语（二）（204）	同等学力加试：1、废水处理
02 给排水工程系统优化		③ 数学（二）（302）	2、分析化学（不招收跨学科同等学力者）
03 城镇水资源利用与规划		④ 流体力学（803）	
04 水工程项目管理与评价			
003 土木工程学院			
固体力学（080102）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：结构力学或钢筋混凝土结构设计原理任选一门
01 计算固体力学		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、理论力学
02 复合材料力学		③ 数学（一）（301）	2、弹性力学（不招收跨学科同等学力者）
03 结构强度		④ 材料力学（806）	
工程力学（080104）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：结构力学或钢筋混凝土结构设计原理任选一门
01 计算力学与结构分析		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、理论力学
02 实验力学与结构动、静载测试		③ 数学（一）（301）	2、弹性力学（不招收跨学科同等学力者）
03 土木工程中的力学应用		④ 材料力学（806）	
04 工程结构可靠度			
桥梁与隧道工程（081406）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：结构力学或钢筋混凝土结构设计原理任选一门
01 桥梁结构设计理论与工程应用		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、桥梁工程
02 桥梁结构状态评估与加固技术		③ 数学（一）（301）	2、理论力学（不招收跨学科同等学力者）
03 桥梁（隧道）结构新材料耐久性研究及应用		④ 材料力学（806）	
04 新型桥梁基础设计理论			
05 桥梁抗震设计理论与工程应用			

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
06 隧道与地下工程设计理论及应用			
07 隧道与地下工程施工监控及施工技术			
08 隧道病害检测评估与加固技术			
09 地下结构动力性态			
10 地下工程可靠性理论			
11 桥梁设计 CAD 及可视化技术与应用			
结构工程（081402）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：结构力学或钢筋混凝土结构设计原理任选一门
01 结构设计与优化		② 英语（一）（201）	
02 结构物病害诊断及防治技术		③ 数学（一）（301）	
03 大跨度空间结构与组合结构		④ 材料力学（806）	
04 结构与工程材料耐久性			
05 地基与基础工程			
防灾减灾工程及防护工程（081405）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：结构力学或钢筋混凝土结构设计原理任选一门
01 工程结构抗震理论与分析		② 英语（一）（201）	
02 工程结构减（隔）震技术与振动控制		③ 数学（一）（301）	
03 工程减灾及防护技术		④ 材料力学（806）	
04 隧道与地下工程抗震			
岩土工程（081401）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：土力学
01 特殊土地基处理技术与工程应用		② 英语（一）（201）	
02 土工设计理论与应用		③ 数学（一）（301）	
03 边坡工程与支挡结构		④ 材料力学（806）	
04 环境岩土工程			
05 地下结构设计理论及应用			
06 地下结构分析与施工监控技术			
07 地下铁道与轻轨			
土木工程材料与结构（081421）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：结构力学或钢筋混凝土结构设计原理任选一门
01 新型混凝土及结构耐久性研究		② 英语（一）（201）	
02 混凝土结构劣化规律及修复技术研究		③ 数学（一）（301）	
03 土工合成材料及应用研究		④ 材料力学（806）	
土木工程建设与管理（081422）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：建设工程项目管理
01 土木工程建设技术		② 英语（一）（201）	
02 工程项目管理		③ 数学（一）（301）	
03 工程项目评价与决策		④ 工程经济学（807）	
04 工程项目风险与安全管理			
05 房地产与建筑节能技术			
06 建设法律与法规			
输水结构工程（081423）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：工程水文学
01 输水建筑物设计理论与实践		② 英语（一）（201）	
02 河道治理与保护		③ 数学（一）（301）	
03 输水建筑物鉴定与加固		④ 水力学（809）	



院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
道路与铁道工程（082301）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：铁道工程（含选线轨道）或道路工程（含路基路面）或土力学或工程测量学任选一门 同等学力加试：01-07 方向：1、理论力学 2、结构力学（不招收跨学科同等学力考生）08 方向：1、误差理论与测量平差基础 2、土木工程测量学（不招收跨学科同等学力考生）
01 线路勘测设计现代技术		② 英语（一）（201）	
02 高速重载轨道结构及轨道动力学		③ 数学（一）（301）	
03 铁路工务管理现代技术		④ 01-07 材料力学（806） 或测量学（808）	
04 路基工程设计理论及应用		⑤ 08 测量学（808）	
05 路面结构理论与新材料应用			
06 铁道工程可视化及 GIS 技术			
07 智能选线设计 CAD			
08 现代测绘技术在线路勘测设计中的应用			
水力学及河流动力学（081502）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：工程水文学 同等学力加试：1、水工建筑物 2、理论力学（不招收跨学科同等学力者）
01 工程水力学		② 英语（一）（201）	
02 河流泥沙及治河工程		③ 数学（一）（301）	
03 渗流分析与控制		④ 水力学（809）	
水工结构工程（081503）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：结构力学或水工混凝土结构任选一门 同等学力加试：1、理论力学 2、水工建筑物（不招收跨学科同等学力者）
01 水工结构设计理论与实践		② 英语（一）（201）	
02 高坝复杂地基与岩石高边坡设计理论		③ 数学（一）（301）	
03 水工结构抗震分析		④ 材料力学（806）	
水利水电工程（081504）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：结构力学或工程水文学任选一门 同等学力加试：1、水工建筑物 2、理论力学（不招收跨学科同等学力者）
01 水利水电开发利用		② 英语（一）（201）	
02 节水灌溉理论与技术		③ 数学（一）（301）	
03 水利水电优化调度		④ 材料力学（806） 或水力学（809）	
04 水利模拟与信息技术			
建筑与土木工程（085213）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：结构力学或钢筋混凝土结构设计原理任选一门 同等学力加试：1、土木工程 2、理论力学（不招收跨学科同等学力者）
01 桥梁（隧道）结构施工控制技术研究		② 英语（二）（204）	
02 桥梁（隧道）结构检测与加固技术研究		③ 数学（二）（302）	
03 土木工程新材料及工程应用		④ 材料力学（806）	
04 边坡锚固及支挡新技术			
05 工程结构抗震、减（隔）震控制技术研究			
06 地下结构设计理论及应用			
07 结构工程			
08 线路工程			
09 路基路面工程			
10 轨道工程			
11 建设工程项目管理及经济评价			
12 市政工程			
项目管理（085239）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：建设工程项目管理 同等学力加试：1、工程造价管理 2、土木工程施工
01 建设工程项目管理		② 英语（二）（204）	
02 项目管理基础理论及应用		③ 数学（二）（302）	
03 项目经济分析与评价		④ 工程经济学（807）	

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
工程管理（125600）◆		① 管理类联考综合能力 (199)	复试笔试科目：建设工程项目管理
01 工程经济分析与评价		② 英语（二） (204)	
02 工程项目管理			
03 工程造价管理			
04 建筑企业管理			
05 建设法规与市场管理			
06 房地产经营与开发			
07 国际工程管理			
交通运输工程（085222）◆		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目：铁道工程（含选线轨道）或道路工程（含路基路面）或土力学或工程测量学任选一门
01 轨道工程		② 英语（二） (204)	同等学力加试：1、理论力学
02 重载铁路轨道动力学		③ 数学（二） (302)	2、土木工程施工（不招收跨学科同等学力考生）
03 路基工程		④ 材料力学 (806)	
04 路面工程			
05 线路工程			
06 边坡与支挡结构			
004 机电工程学院			
机械制造及其自动化（080201）▲		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目：电工学
01 数控技术研究与应用		② 英语（一） (201)	同等学力加试：1、材料力学
02 机器人技术		② 数学（一） (301)	2、机械控制工程基础（不招收跨学科同等学力者）
03 机械装备自动化技术		③ 机械设计 (810)	
04 先进制造技术及企业信息化			
05 材料先进加工技术及成型控制			
06 机械振动理论与控制			
07 机械故障诊断与失效分析			
08 CAD/CAM/CAE 集成技术			
机械电子工程（080202）▲		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目：机械设计、自动控制原理任选一门
01 机电设备自动化与监控技术		② 英语（一） (201)	同等学力加试：1、机械控制工程基础 2、单片机基础（不招收跨学科同等学力者）
02 机电设备故障诊断与分析		③ 数学（一） (301)	
03 交通自动化物流装备与信息系统		④ 电工学 (811)	
04 机器人控制技术			
05 嵌入式系统与设备控制			
06 虚拟仪器与测控技术			
07 机电系统耦合动力学及控制			
机械设计及其理论（080203）▲		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目：电工学
01 机械系统动力学分析、设计与控制		② 英语（一） (201)	同等学力加试：1、材料力学
02 机械零部件设计理论及应用		① 数学（一） (301)	2、机械控制工程基础（不招收跨学科同等学力者）
03 塑性成型理论与模具设计		② 机械设计 (810)	
04 机械强度分析及现代设计方法			
05 机器人动力学分析与设计			
06 CAD/CAM/CAE 集成及过程管理			
07 异地协同设计技术			



院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
车辆工程（080204）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：电工学
01 车辆零部件设计理论及应用		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、材料力学
02 车辆系统动力学分析、设计与控制		③ 数学（一）（301）	2、机械控制工程基础（不招收跨学科同等学力者）
03 车辆装备自动化与监控技术		④ 机械设计（810）	
04 铁道车辆热工			
05 列车空气动力学及环境效应			
06 车辆装备状态监测及故障诊断			
07 车辆工程新材料			
工业设计（080223）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：电工学
01 交通工具设计及理论		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、材料力学
02 产品数字化设计技术及理论		③ 数学（一）（301）	2、机械控制工程基础
03 人机应用		④ 机械设计（810）	（不招收跨学科同等学力者）
04 产品设计管理与评价			
轨道交通装备材料与应用工程（080225）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：材料学概论
01 轨道交通装备材料表面技术		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、材料成型原理
02 轨道交通装备材料的结构与性能		③ 数学（一）（301）	2、材料力学（不招收跨学科同等学力者）
03 轨道交通装备材料成型技术		④ 材料科学基础（812）	
04 轨道交通装备材料可靠性			
载运工具运用工程（082304）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：电工学
01 载运工具监控及信息化技术		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、机械控制工程基础
02 载运工具空气动力学与环境效应		③ 数学（一）（301）	2、单片机基础（不招收跨学科同等学力者）
03 载运工具零部件现代设计理论及方法		④ 机械设计（810）	
04 载运工具热工技术及应用			
05 智能交通理论与载运技术			
材料物理与化学（080501）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：材料学概论
01 材料的结构与性能		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、材料成型原理
02 纳米材料的物理与化学特性		③ 数学（二）（302）	2、材料力学（不招收跨学科同等学力者）
03 高聚物结构与性能		④ 材料科学基础（812）	
04 光电功能材料			
05 材料界面物理化学			
材料学（080502）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：材料学概论
01 轨道交通新材料及先进加工技术		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、材料成型原理
02 智能与高分子及其复合材料		③ 数学（二）（302）	2、材料力学（不招收跨学科同等学力者）
03 新能源及磁性材料		④ 材料科学基础（812）	
04 生态建筑材料			
05 生物材料和环境材料			
06 车辆工程新材料及焊接技术			
材料加工工程（080503）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：材料学概论
01 高效焊接工艺及设备		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、材料成型原理
02 轨道交通新材料及先进加工技术		③ 数学（二）（302）	2、材料力学（不招收跨学科同等学力者）

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
03 塑性成形理论与模具设计 04 金属材料液态成形技术及控制		④ 材料科学基础 (812)	科同等学力者)
工程热物理 (080701) 01 强化传热机理及应用 02 燃料电池热物理过程 03 制冷空调系统及设备 04 磁流体动力学 05 晶体生长过程中热物理基础理论 06 流动与传热数值方法及应用 07 气体流动与气动噪音数值方法及应用 08 计算流体动力学及工程应用		① 思想政治理论 (101) ② 英语(一) (201) ③ 数学(一) (301) ④ 工程热力学 (813)	复试笔试科目: 传热学、流体力学任选一门 同等学力加试: 1、泵与风机 2、热工测试技术(不招收跨学科同等学力者)
热能工程 (080702) 01 先进热交换技术的理论及应用 02 节能技术与应用 03 新能源开发与利用 04 制冷空调技术与应用 05 设备气动噪音及控制 06 工业空气动力学应用研究		① 思想政治理论 (101) ② 英语(一) (201) ③ 数学(一) (301) ④ 工程热力学 (813)	复试笔试科目: 传热学、流体力学任选一门 同等学力加试: 1、泵与风机 2、热工测试技术(不招收跨学科同等学力者)
动力机械及工程 (080703) 01 动力机械测试与电子控制技术 02 动力机械节能与排放控制技术 03 动力机械工作过程及数值模拟 04 动力机械及工程的热传递过程		① 思想政治理论 (101) ② 英语(一) (201) ③ 数学(一) (301) ④ 工程热力学 (813)	复试笔试科目: 传热学、流体力学任选一门 同等学力加试: 1、泵与风机 2、热工测试技术(不招收跨学科同等学力者)
流体机械及工程 (080704) 01 叶轮机械流体动力学及应用 02 现代流体测试技术 03 湍流数值模拟 04 流动噪声及控制 05 流体机械节能理论		① 思想政治理论 (101) ② 英语(一) (201) ③ 数学(一) (301) ④ 工程热力学 (813)	复试笔试科目: 传热学、流体力学任选一门 同等学力加试: 1、泵与风机 2、热工测试技术(不招收跨学科同等学力者)
制冷及低温工程 (080705) 01 制冷及低温系统的计算机模拟 02 制冷及低温工程的测量技术 03 制冷、空调与低温技术在有关领域中的应用 04 节能技术		① 思想政治理论 (101) ② 英语(一) (201) ③ 数学(一) (301) ④ 工程热力学 (813)	复试笔试科目: 传热学、流体力学任选一门 同等学力加试: 1、泵与风机 2、热工测试技术(不招收跨学科同等学力者)
化工过程机械 (080706) 01 过程装备的高效节能技术 02 换热设备的强化传热技术 03 化工过程强化传热传质技术 04 传热设备过程数值模拟		① 思想政治理论 (101) ② 英语(一) (201) ③ 数学(一) (301) ④ 工程热力学 (813)	复试笔试科目: 传热学、流体力学任选一门 同等学力加试: 1、泵与风机 2、热工测试技术(不招收跨学科同等学力者)



院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
检测技术与自动化装置（081102）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：机械设计、自动控制原理任选一门
01 工业检测技术与系统设计		② 英语（一）（201）	
02 机电装备故障诊断与专家系统		③ 数学（一）（301）	
03 物流装备检测技术与信息系统		④ 电工学（811）	
04 车辆装备智能控制技术			
精密仪器及机械（080401）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：机械设计、自动控制原理任选一门
01 精密测量技术与仪器		② 英语（一）（201）	
02 微机电装置与传感技术		③ 数学（一）（301）	
03 机电装备虚拟仪器控制技术		④ 电工学（811）	
04 现代精密测试与质量工程			
05 现代精密仪器及智能系统			
测试计量技术及仪器（080402）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：机械设计、自动控制原理任选一门
01 微机电系统与传感技术		② 英语（一）（201）	
02 精密测量技术与仪器设计		③ 数学（一）（301）	
03 机电设备虚拟仪器控制技术		④ 电工学（811）	
04 现代精密测量与质量工程			
机械工程（085201）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：电工学
01 机械系统动力学分析与可靠性设计		② 英语（二）（204）	
02 机械设计理论及应用		③ 数学（二）（302）	
03 强化传热机理在机械装备中的应用		④ 机械设计（810）	
04 计算机集成制造技术研究与应用			
05 机电成套设备优化配置与监控技术			
06 金属材料成型技术与控制			
材料工程（085204）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：材料学概论
01 轨道交通新材料及先进加工技术		② 英语（二）（204）	
02 智能与功能高分子及其复合材料		③ 数学（二）（302）	
03 新能源及磁性材料		④ 材料科学基础（812）	
04 生态建筑材料			
05 生物材料和环境材料			
动力工程（085206）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：传热学、流体力学任选一门
01 强化传热基础理论及应用		② 英语（二）（204）	
02 铁道车辆热工技术与应用		③ 数学（二）（302）	
03 计算流体力学及工程应用		④ 工程热力学（813）	
04 热工基本参数测量及标定			
05 可再生与低品位能源利用			
06 计算气动声学及工程应用			
车辆工程（085234）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：电工学
01 车辆系统动力学及控制		② 英语（二）（204）	
02 车辆零部件现代设计理论及方法		③ 数学（二）（302）	
03 车辆装备控制及状态检测		④ 机械设计（810）	

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
04 车辆热工 05 列车空气动力学与气动噪声			
工业工程（085236）◆		① 思想政治理论（101） ② 英语（二）（204） ③ 数学（二）（302） ④ 机械设计（810）	复试笔试科目：先进制造技术 同等学力加试：1、质量管理学 2、制造系统工程（不招收跨学科同等学力者）
01 生产与服务系统优化、建模与仿真 02 先进生产模式与计划控制 03 产品质量与成本控制 04 人因工程、作业测定与工效学 05 工业系统管理与分析技术 06 企业信息化工程			
005 自动化与电气工程学院			
交通信息工程及控制（082302）▲		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（一）（301） ④ 电路基础（814）	复试笔试科目：电子技术（数字与模拟） 同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、自动控制原理（不招收跨学科同等学力者）
01 交通运输自动化与控制 02 交通运输安全保障与防护技术 03 智能交通技术 04 容错控制与系统可靠性研究			
轨道交通电气自动化（082323）▲		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（一）（301） ④ 电路基础（814）	复试笔试科目：电子技术（数字与模拟） 同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、自动控制原理（不招收跨学科同等学力者）
01 轨道交通供电系统与电能质量 02 轨道交通电机电器及其控制 03 电力电子与电气传动系统 04 轨道交通设备检测与故障诊断			
交通装备检测及控制工程（080224）▲		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（一）（301） ④ 电路基础（814）	复试笔试科目：自动控制原理 同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、电力电子技术（不招收跨学科同等学力者）
01 交通装备系统的信息与控制技术 02 交通装备智能系统与模式识别 03 基于数据驱动的建模与控制 04 交通装备检测与故障诊断			
电机与电器（080801）		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（一）（301） ④ 电路基础（814）	复试笔试科目：电子技术（数字与模拟） 同等学力加试：1、自动控制原理 2、电力电子技术（不招收跨学科同等学力者）
01 电机电器优化设计与智能控制 02 电机电器智能检测与故障诊断 03 电机电器动态分析及电磁场分析 04 新型特种电机电器及电磁装置			
电力系统及其自动化（080802）		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（一）（301） ④ 电路基础（814）	复试笔试科目：电子技术（数字与模拟） 同等学力加试：1、自动控制原理 2、电力电子技术（不招收跨学科同等学力者）
01 电力系统分析与控制 02 牵引供电系统与电能质量控制 03 新能源发电技术 04 牵引供电技术与变电站综合自动化			
高电压与绝缘技术（080803）		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（一）（301） ④ 电路基础（814）	复试笔试科目：电子技术（数字与模拟） 同等学力加试：1、自动控制原理 2、电力电子技术（不招收
01 高电压绝缘特性与技术 02 过电压及其防护与计算机仿真技术 03 高电压试验技术和试验设备			



院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
04 电气绝缘在线检测与故障诊断技术			跨学科同等学力者)
电力电子与电力传动（080804）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：电子技术（数字与模拟）
01 电力牵引与传动控制		② 英语（一）（201）	
02 交流调速及其控制		③ 数学（一）（301）	同等学力加试：1、自动控制原理 2、电力电子技术（不招收跨学科同等学力者）
03 电力电子装置与系统		④ 电路基础（814）	
电工理论与新技术（080805）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：电子技术（数字与模拟）
01 智能检测与故障诊断		② 英语（一）（201）	
02 新能源及新型发电技术		③ 数学（一）（301）	同等学力加试：1、自动控制原理 2、电力电子技术（不招收跨学科同等学力者）
03 电磁兼容技术		④ 电路基础（814）	
04 生物电磁技术			
控制理论与控制工程（081101）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：自动控制原理
01 复杂过程建模、控制与优化		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、电力电子技术（不招收跨学科同等学力者）
02 先进控制理论与方法		③ 数学（一）（301）	
03 智能控制与智能系统		④ 电路基础（814）	
04 计算机测控及管控一体化			
检测技术与自动化装置（081102）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：自动控制原理
01 检测理论与方法		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、电力电子技术（不招收跨学科同等学力者）
02 自动化装置与系统		③ 数学（一）（301）	
03 智能化、网络化集成测控技术		④ 电路基础（814）	
04 工业检测技术与系统设计			
05 故障诊断分析与实时专家系统			
模式识别与智能系统（081104）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：自动控制原理
01 模式识别及应用		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、电力电子技术（不招收跨学科同等学力者）
02 机器视觉、图像处理及应用		③ 数学（一）（301）	
03 智能机器人理论与应用		④ 电路基础（814）	
04 系统仿真技术与应用			
电气工程（085207）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：电子技术（数字与模拟）
01 电力牵引供电系统调度自动化与继电保护		② 英语（二）（204）	同等学力加试：1、自动控制原理 2、电力电子技术（不招收跨学科同等学力者）
02 供电系统理论、综合补偿与优化		③ 数学（二）（302）	
03 高电压理论与测试技术		④ 电路基础（814）	
04 电机电器的基础理论与智能控制			
控制工程（085210）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：自动控制原理
01 检测理论与方法		② 英语（二）（204）	同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、电力电子技术（不招收跨学科同等学力者）
02 自动化装置与系统		③ 数学（二）（302）	
03 工业检测技术与系统设计		④ 电路基础（814）	
04 计算机测控及管控一体化			
交通运输工程（085222）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：电子技术（数字与模拟）
01 交通运输自动化与控制工程		② 英语（二）（204）	

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
02 交通运输安全保障与防护应用技术 03 智能交通工程及应用技术 04 城市轨道交通信息系统		③ 数学（二）（302） ④ 电路基础（814）	同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、自动控制原理（不招收跨学科同等学力者）
006 经济管理学院			
产业经济学（020205）		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（三）（303） ④ 微观经济学（815）	复试笔试科目：1、宏观经济学 2、英语听力（不招收跨学科同等学力者）
01 产业组织理论与政策 02 区域发展与产业分析 03 运输与物流经济			
企业管理（120202）		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（三）（303） ④ 管理学（816）	复试笔试科目：1、管理运筹学 2、英语听力（不招收跨学科同等学力者）
01 企业战略管理 02 物流与供应链管理 03 财务管理与成本管理 04 人力资源管理			
工商管理（125100）◆		① 管理类联考综合能力（199） ② 英语（二）（204）	复试笔试科目：政治
01 企业组织与战略管理 02 财务与投融资管理 03 运输生产与经营管理 04 物流与供应链管理 05 交通工程项目管理			
会计硕士（125300）		① 管理类联考综合能力（199） ② 英语（二）（204）	复试笔试科目：1、会计学 2、英语听力 3、政治理论（不招收同等学力及非财经类专业考生）
01 财务会计 02 财务管理 03 项目审计			
011 数理学院		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学分析（602） ④ 高等代数（817）	复试笔试科目：数学综合（常微分方程 40%+ 近世代数 30%+ 任选一（实变函数与泛函分析 30%、概率论与数理统计 30%、数值分析 30%、运筹学 30%））； 同等学力加试：复试任选内容未选的两门课（不招收跨学科同等学力者）
基础数学（070101） 按一级学科设置研究方向，本专业涉及：非线性分析；微分方程理论与应用动力系统；图论、代数与组合应用；数学物理及其反问题；数学教育等方向。			
计算数学（070102） 按一级学科设置研究方向，本专业涉及：科学与工程计算；计算理论与信息处理；数学物理及其反问题；数学教育等方向。	同上		同上
概率论与数理统计（070103） 按一级学科设置研究方向，本专业涉及：应用概率统计与随机分析；控制理论及其应用；科学与工程计算；数学教育等方向。	同上		同上
应用数学（070104）	同上		同上



院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
按一级学科设置研究方向，本专业涉及：微分方程理论与应用动力系统；科学与工程计算；数学物理及其反问题；控制理论及其应用；数学教育等方向。			
运筹学与控制论（070105） 按一级学科设置研究方向，本专业涉及：运筹学及应用；图论、代数与组合应用；控制理论及其应用；计算理论与信息处理；科学与工程计算；数学教育等方向。	同上	同上	同上
统计学（071400） 01 统计预测与决策分析 02 生存分析与风险理论 03 经济统计与数量分析 04 市场调查与统计分析 05 时间序列分析及其应用 06 数据挖掘与数据分析		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学基础与计算（603） ④ 概率论与数理统计（818）	复试笔试科目：统计学综合（实用统计方法60%+计量经济学40%）； 同等学力加试：应用回归分析，抽样调查（不招收跨学科同等学力者）；数学基础与计算（高等数学知识占50%，线性代数知识占30%，计算方法20%）
声学（070206） 01 物理声学 02 计算声学 03 声振控制 04 轨道交通噪声控制 05 声学材料高压物性 06 光声信息科学		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学物理基础（604） ④ 普通物理学（819）	复试笔试科目：声学基础 同等学力加试：1、材料科学基础 2、数学物理方法（不招收跨学科同等学力者）
016 外国语学院 外国语言学及应用语言学（050211） 01 翻译理论与实践 02 应用语言学		① 思想政治理论（101） ② 二外：俄语（202）、日语（203）、法语（240）、德语（241）（任选其一） ③ 综合英语（610） ④ 翻译与写作（820）	政治、俄语、日语全国统考； 法语、德语自命题 复试笔试：英语语言学 复试口语：英语口语 同等学力加试：①英语阅读 ②中文（不招收跨学科同等学力者）
017 化学与生物工程学院 化学工程（081701） 01 新型纳米材料及制备 02 精细化工产品合成技术 03 绿色化工材料生产与工程 04 功能高分子复合材料制备		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（二）（302） ④ 化工原理（821）	复试笔试科目：无机及有机化学 同等学力加试：1、物理化学 2、分析化学（不招收跨学科同等学力者）
化学工艺（081702） 01 精细化工工艺 02 石油化工工艺 03 有机化工及工艺 04 功能材料制备工艺		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（二）（302） ④ 化工原理（821）	复试笔试科目：无机及有机化学 同等学力加试：1、物理化学 2、分析化学（不招收跨学科同等学力者）
生物化工（081703）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：无机及有机化学

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
01 生化工程		② 英语（一） (201)	同等学力加试：1、物理化学
02 生物催化和生物降解		③ 数学（二） (302)	2、分析化学（不招收跨学科同
03 生化分离和制药工程		④ 化工原理 (821)	等学力者）
04 食品生物化工			
应用化学（081704）		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目：无机及有机化学
01 精细化学品化学与技术		② 英语（一） (201)	同等学力加试：1、物理化学
02 功能配位化学与材料		③ 数学（二） (302)	2、分析化学（不招收跨学科同
03 功能材料合成及应用		④ 化工原理 (821)	等学力者）
04 色谱分离技术的应用			
工业催化（081705）		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目：无机及有机化学
01 光催化剂的合成及应用		② 英语（一） (201)	同等学力加试：1、物理化学
02 烯烃聚合催化反应及工艺		③ 数学（二） (302)	2、分析化学（不招收跨学科同
03 石油化工催化		④ 化工原理 (821)	等学力者）
04 聚烯烃树脂合成及催化剂开发			
微生物学（071005）		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目：普通生物学
01 微生物生理与工程		② 英语（一） (201)	同等学力加试：1、微生物实验
02 微生物工程		③ 生物化学 (611)	技术 2、细胞生物学（不招收
03 资源与环境微生物学		④ 微生物学 (822)	跨学科同等学力者）
04 工业微生物学			
无机化学（070301）		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目：分析化学
01 功能超分子配合物合成与结构		② 英语（一） (201)	同等学力加试：1、配位化学
02 无机合成化学		③ 无机化学 (612)	2、物理化学（不招收跨学科同
03 生物无机化学		④ 有机化学 (823)	等学力者）
04 新型光电功能材料与器件			
环境化工（083022）▲		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目：无机及有机化学
01 化学品生产污染与控制		② 英语（一） (201)	同等学力加试：1、物理化学
02 环境生物化工		③ 数学（二） (302)	2、分析化学（不招收跨学科同
03 废水、废气的安全处理及废弃物综合利用		④ 化工原理 (821)	等学力者）
04 微量污染物分离与分析			
化学工程（085216）◆		① 思想政治理论 (101)	复试笔试科目：无机及有机化学
01 精细化工		② 英语（二） (204)	同等学力加试：1、物理化学
02 功能材料		③ 数学（二） (302)	2、分析化学（不招收跨学科同
03 催化工程		④ 化工原理 (821)	等学力者）
04 石油化工工程			
05 功能复合材料			
06 纳米材料与科学			
018 建筑与城市规划学院		① 思想政治理论 (101)	复试笔试：专业设计快速表达（4
城乡规划学（083300）		② 英语（一） (201)	小时）
01 城乡规划设计理论与		③ 城市规划原理 (613)	同等学力及本科专业非建筑学



院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
02 城乡发展历史与遗产保护 03 城市发展与交通布局 04 城市设计 05 风景园林规划与设计		④ 城市规划设计(6小时) (501)	或城市规划的考生加试：1、城市道路与交通 2、城市建设史（不招收跨学科同等学力者） 设计课考试要求：1号图纸，纸质自选，图板自备，带齐所需的绘图工具。
019 艺术设计学院 交通景观设计（083321）		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 综合设计（614） ④ 设计史论（833）	复试笔试科目：环境设计 同等学力考生加试：素描、色彩（不招收跨学科同等学力者）
01 景观园林历史与遗产保护 02 交通景观造型与环境色彩 03 景观工程与生态修复			
美术（135107）◆		① 思想政治理论（101） ② 英语（二）（204） ③ 色彩（616） ④ 设计史论（833）	复试笔试科目：油画、国画任选其一 同等学力考生加试：素描（不招收跨学科同等学力者）
01 敦煌艺术 02 染缬艺术			
艺术设计（135108）◆		① 思想政治理论（101） ② 英语（二）（204） ③ 色彩（616） ④ 设计史论（833）	复试笔试科目：专业快题表现 同等学力考生加试：素描（不招收跨学科同等学力者）
01 环境艺术 02 动画与数字媒体艺术			
030 电子与信息工程学院 精密仪器及机械（080401）		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（一）（301） ④ 电路分析（824）	复试笔试科目：专业综合考试（一） 同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、电子线路设计与组装调试（不招收跨学科同等学力者）
01 仪器总体技术 02 光学仪器与系统 03 测控装备与系统			
测试计量技术及仪器（080402）		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（一）（301） ④ 电路分析（824）	复试笔试科目：专业综合考试（一） 同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、电子线路设计与组装调试（不招收跨学科同等学力者）
01 光电检测与计算机测控技术 02 现代传感技术及系统 03 电磁测量技术与理论研究 04 智能化仪器仪表			
物理电子学（080901）		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（一）（301） ④ 半导体物理与器件（825）	复试笔试科目：专业综合考试（二） 同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、电子线路设计与组装调试（不招收跨学科同等学力者）
01 纳米电子学 02 微波电子学 03 计算电磁学与电磁场理论			
电路与系统（080902）		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（一）（301） ④ 电路分析（824）	复试笔试科目：专业综合考试（一） 同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、电子线路设计与组装调试（不招收跨学科同等学力者）
01 非线性理论及应用 02 电磁理论与技术 03 EDA 技术及应用 04 智能电子系统 05 智能信息处理 06 新型电路的分析与设计 07 电路与系统可靠性			

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
微电子学与固体电子学（080903）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（二）
01 电子系统与 ASIC 设计		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、微机原理与接口技术 2、电子线路设计与组装
02 微波集成技术		③ 数学（一）（301）	调试（不招收跨学科同等学力者）
03 新型半导体材料与器件		④ 半导体物理与器件（825）	
04 微电子机械系统与传感器			
05 集成电路可靠性研究			
电磁场与微波技术（080904）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：工程电磁场理论
01 光波导理论与技术		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、电子技术（数字与模拟）2、微波技术与天线
02 微毫米波理论与技术		③ 数学（一）（301）	（不招收跨学科同等学力者）
03 计算电磁学		④ 电路分析（824）	
04 电磁兼容技术			
通信与信息系统（081001）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：信息论基础
01 光通信与光信息处理		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、模拟电路
02 信息网络与多媒体技术		③ 数学（一）（301）	2、数字电路（不招收跨学科同等学力者）
03 信息交换与网络通信技术		④ 通信系统原理（826）	
04 移动通信理论与应用			
05 电磁场及其信号检测理论			
06 软件无线电技术及嵌入式系统设计			
07 信息系统与信息安全			
信号与信息处理（081002）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：数字信号处理
01 多媒体视听信息处理与计算机图形学		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、模拟电路
02 实时信号与信息处理		③ 数学（一）（301）	2、数字电路（不招收跨学科同等学力者）
03 信号处理与检测		④ 通信系统原理（826）	
04 现代传感与测量技术			
05 嵌入式系统与智能控制			
06 多媒体技术			
07 图像处理			
计算机系统结构（081201）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（四）
01 计算机安全体系结构理论与技术		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、计算机操作系统 2、离散数学（不招收跨学科同等学力者）
02 集群系统与并行 I/O		③ 数学（一）（301）	
03 分布式计算机系统		④ 数据结构（828）	
04 云计算技术与应用			
计算机软件与理论（081202）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（四）
01 数据管理与知识工程		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、计算机操作系统 2、离散数学（不招收跨学科同等学力者）
02 软件工程技术与方法		③ 数学（一）（301）	
03 信息安全		④ 数据结构（828）	
04 计算机理论与人工智能			
05 软件工程工具与测试环境			
计算机应用技术（081203）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（四）
01 嵌入式系统		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、计算机操作



院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
02 分布并行计算		③ 数学（一）（301）	系统 2、离散数学（不招收跨学科同等学力者）
03 智能信息处理及应用		④ 数据结构（828）	
04 虚拟现实技术及应用			
05 数据库与数据挖掘			
智能交通与信息系统工程（0823Z1）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（五） 同等学力加试：1、软件工程 2、人工智能（不招收跨学科同等学力者）
01 交通信息获取及信息融合		② 英语（一）（201）	
02 智能交通控制系统建模与仿真		③ 数学（一）（301）	
03 智能交通信息网络与安全技术		④ 微型计算机原理及应用（827）	
物联网技术及应用（0812Z1）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（六） 同等学力加试：1、计算机网络 2、嵌入式系统技术（不招收跨学科同等学力者）
01 智能化物流装备及信息服务技术		② 英语（一）（201）	
02 空间信息处理技术		③ 数学（一）（301）	
03 异构信息处理与融合技术		④ 数据结构（828）	
04 智能交通与信息系统			复试笔试科目：专业综合考试（四） 同等学力加试：1、计算机操作系统 2、离散数学（不招收跨学科同等学力者）
05 嵌入式系统及控制技术			
交通物联网工程（0823Z5）▲		① 思想政治理论（101）	
01 大型数据库及其应用		② 英语（一）（201）	
02 信息处理与融合技术		③ 数学（一）（301）	学科同等学力者）
03 交通物联网预测模型与仿真		④ 数据结构（828）	
04 可视交通物联网建模及其应用			
05 物联网安全与容错计算			
轨道交通通信工程（0823Z6）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：信息论基础 同等学力加试：1、模拟电路 2、数字电路（不招收跨学科同等学力者）
01 轨道交通通信信号技术		② 英语（一）（201）	
02 信息交换与网络通信		③ 数学（一）（301）	
03 无线通信		④ 通信系统原理（826）	
04 智能信息处理			
05 信号检测理论			
06 光通信与光信息处理			
软件工程（083500）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（四） 同等学力加试：1、计算机操作系统 2、离散数学（不招收跨学科同等学力者）
01 软件工程基础理论		② 英语（一）（201）	
02 信息系统集成技术与方法		③ 数学（一）（301）	
03 软件形式化技术		④ 数据结构（828）	
04 软件可靠性与测试技术			
电子与通信工程（085208）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（一）或专业综合考试（三）（不招收跨学科同等学力者）
01 铁路专用移动通信系统（GSM-R）		② 英语（二）（204）	
02 通信与信息系统中的信息安全		③ 数学（二）（302）	
03 新型集成电路设计		④ 电路分析（824）或 通信系统原理（826）	
04 轨道交通专用通信			
集成电路工程（085209）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（一） （不招收跨学科同等学力者）
01 集成电路设计		② 英语（二）（204）	

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
02 微电子器件		③ 数学（二）（302）	
03 集成电路制造工艺		④ 电路分析（824）	
计算机技术（085211）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（四）
01 智能信息处理技术		② 英语（二）（204）	（不招收跨学科同等学力者）
02 计算机网络工程技术		③ 数学（二）（302）	
03 软件工程技术		④ 数据结构（828）	
04 管理与决策支持技术			
软件工程（085212）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（四）
01 信息安全		② 英语（二）（204）	（不招收跨学科同等学力者）
02 软件系统集成		③ 数学（二）（302）	
03 嵌入式系统		④ 数据结构（828）	
04 企业信息化			
031 马克思主义学院		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：中国近现代史纲要
马克思主义中国化研究（030503）		② 英语（一）（201）	
01 马克思主义中国化最新理论成果研究		③ 马克思主义基本原理概论（615）	同等学力加试：1、当代世界经济与政治 2、政治学（不招收跨学科同等学力者）
02 当代中国马克思主义理论与实践研究		④ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（829）	
03 马克思主义中国化的历史进程和基本经验研究			
04 中国化马克思主义理论教育研究			
思想政治教育（030505）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：思想政治教育学
01 思想政治教育理论研究		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、教育学
02 思想政治教育与管理研究		③ 马克思主义基本原理概论（615）	2、政治学（不招收跨学科同等学力者）
03 心理健康教育研究		④ 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（829）	
04 道德教育与法制教育研究			
032 光电技术与智能控制教育部重点实验室			
绿色镀膜技术与装备（080222）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试
01 绿色镀膜装备		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、自动控制原理（不招收跨学科同等学力者）
02 绿色镀膜新材料		③ 数学（一）（301）	
03 绿色镀膜新能源		④ 机械原理（830）	
材料物理与化学（080501）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：材料学概论
01 新型碳基薄膜材料的制备及机械性能研究		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、材料成型原理 2、材料力学（不招收跨学科同等学力者）
02 新型光谱选择性吸收涂层的制备及应用		③ 数学（二）（302）	
03 信息功能材料		④ 材料科学基础（812）	
04 磁性器件与技术			
05 薄膜电池材料			
06 无机非金属薄膜材料			
07 有机光电子功能材料与器件			
08 药物化学			
09 功能高分子材料			



院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
通信与信息系统（081001）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：信息论基础
01 光通信与光信息处理		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、模拟电路
02 信息网络与多媒体技术		③ 数学（一）（301）	2、数字电路（不招收跨学科同等学力者）
03 信息交换与网络通信技术研究		④ 通信系统原理（826）	
04 信息系统与信息安全			
控制理论与控制工程（081101）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：自动控制原理
01 智能控制与智能系统		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、微机原理与
02 计算机测控及管控一体化		③ 数学（一）（301）	接口技术2、电力电子技术（不
		④ 电路基础（814）	招收跨学科同等学力者）
计算机应用技术（081203）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试（四）
01 嵌入式系统		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、计算机操作
02 智能信息处理及应用		③ 数学（一）（301）	系统 2、离散数学（不招收跨
03 实时控制软件方法与技术		④ 数据结构（828）	学科同等学力者）
04 数据库与数据挖掘			
交通信息工程及控制（082302）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：电子技术（数
01 交通运输自动化与控制		② 英语（一）（201）	字与模拟）
02 交通运输安全保障与防护技术		③ 数学（一）（301）	同等学力加试：1、微机原理与
03 智能交通技术		④ 电路基础（814）	接口技术2、自动控制原理（不
04 容错控制与系统可靠性研究			招收跨学科同等学力者）
05 轨道交通控制系统与关键技术			
无机化学（070301）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：分析化学
01 新型光电功能材料与器件		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、配位化学
02 功能材料合成及应用		③ 无机化学（612）	2、物理化学（不招收跨学科同
03 功能高分子材料		④ 有机化学（823）	等学力者）
计算机技术（085211）◆		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：专业综合考试
01 计算机测制技术研究		② 英语（二）（204）	（四）（不招收跨学科同等学
02 计算机分布式控制技术		③ 数学（二）（302）	力者）
		④ 数据结构（828）	
034 机电技术研究所（甘肃省物流与信息技术研究院）			
机械电子工程（080202）		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：1、机械设计
01 机电设备控制与监测技术		② 英语（一）（201）	2、自动控制原理任选一门
02 机电设备故障诊断与分析		③ 数学（一）（301）	同等学力加试：1、机械控制工
03 物流与工业系统建模、控制及仿真		④ 电工学（811）	程基础 2、单片机基础（不招
04 机电装备信息化研究			收跨学科同等学力者）
05 嵌入式系统与设备控制			
06 虚拟仪器与测控技术			
载运工具运用工程（082304）▲		① 思想政治理论（101）	复试笔试科目：电工学
01 载运工具监测与控制		② 英语（一）（201）	同等学力加试：1、材料力学
02 机车车辆装备信息化		③ 数学（一）（301）	2、机械控制工程基础（不招收
03 载运工具信息技术及系统工程		④ 机械设计（810）	跨学科同等学力者）

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
04 物流装备信息技术及应用 05 物流信息系统优化与模拟仿真			
计算机应用技术（081203）		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（一）（301） ④ 数据结构（828）	复试笔试科目：专业综合考试(四) 同等学力加试：1、计算机操作系统 2、离散数学（不招收跨学科同等学力者）
01 嵌入式系统及应用 02 计算机控制技术 03 软件工程技术及应用 04 数据库与数据挖掘 05 企业生产信息化系统 06 计算机管理与决策支持系统 07 计算机工业检测技术及系统设计			
交通运输装备物联网技术（0802Z1）▲		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（一）（301） ④ 数据结构（828）	复试笔试科目：专业综合考试(六) 同等学力加试：1、计算机网络2、嵌入式系统技术（不招收跨学科同等学力者）
01 运输装备物联网技术 02 交通运输路网及装备应急预警技术与信息系统 03 铁路移动装备及铁路运输环境数字化技术 04 交通运输装备智能物联网监控与管理技术 05 智能化物流装备及信息服务技术 06 智能交通与信息系统集成技术与方法 07 物联网及物流协同信息平台技术			
物流工程（085240）◆		① 思想政治理论（101） ② 英语（二）（204） ③ 数学（二）（302） ④ 程序设计（801） （语言不限）	复试笔试科目：物流管理、管理运筹学任选一门 同等学力加试：1、计算机操作系统 2、数据库原理与应用（不招收跨学科同等学力考生）
01 现代物流及供应链管理技术 02 物流系统规划与设计 03 物流系统建模及仿真技术 04 物流系统信息技术与应用			
计算机技术（085211）◆		① 思想政治理论（101） ② 英语（二）（204） ③ 数学（二）（302） ④ 数据结构（828）	复试笔试科目：专业综合考试（四） 同等学力加试：1、计算机操作系统（不招收跨学科同等学力考生）
01 计算机控制技术 02 计算机网络工程技术 03 软件工程技术 04 管理与决策支持技术			
035 测绘与地理信息学院			
自然地理学（070501）		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学基础与计算（603） ④ 地理信息系统原理（831）、程序设计理论与方法（832）任选一门	复试笔试科目：计算机地图制图原理、地理学综合 任选一门 同等学力加试：1、遥感概论 2、复试笔试科目中的未选课程（与中国测绘科学研究院、兰州市地理信息中心、中国水利水电科学研究院、中科院地理科学与资源研究所、兰州军区测绘信息中心等联合培养） 数学基础与计算（高等数学知识占50%，线性代数知识占30%，计算方法占20%）（不招收跨学科同等学力者）
01 全球变化遥感 02 生态水文			



院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
人文地理学（070502） 01 区域经济与可持续发展 02 国土资源开发与管理		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学基础与计算（603） ④ 地理信息系统原理（831）、程序设计理论与方法（832）任选一门	复试笔试科目：计算机地图制图原理、地理学综合 任选一门 同等学力加试：1、遥感概论 2、复试笔试科目中的未选课程 （与中国测绘科学研究院、兰州市地理信息中心、中国水利水电科学研究院、中科院地理科学与资源研究所、兰州军区测绘信息中心等联合培养） 数学基础与计算（高等数学知识占50%，线性代数知识占30%，计算方法占20%）（不招收跨学科同等学力者）
地图学与地理信息系统（070503） 01 空间数据智能化处理 02 虚拟现实与三维GIS 03 政府地理信息系统 04 遥感图像处理与识别 05 地图自动综合 06 3S技术及其应用 07 高精度GNSS数据处理理论与应用 08 现代测绘仪器开发应用		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学基础与计算（603） ④ 地理信息系统原理（831）、程序设计理论与方法（832）任选一门	复试笔试科目：计算机地图制图原理、地理学综合 任选一门 同等学力加试：1、遥感概论 2、复试笔试科目中的未选课程 （与中国测绘科学研究院、兰州市地理信息中心、中国水利水电科学研究院、中科院地理科学与资源研究所、兰州军区测绘信息中心等联合培养） 数学基础与计算（高等数学知识占50%，线性代数知识占30%，计算方法占20%）（不招收跨学科同等学力者）
地理国情监测（070521） 01 地理环境遥感监测与模拟 02 地理信息系统集成与知识挖掘 03 土地利用/覆盖变化		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学基础与计算（603） ④ 地理信息系统原理（831）、程序设计理论与方法（832）任选一门	复试笔试科目：计算机地图制图原理、地理学综合 任选一门 同等学力加试：1、遥感概论 2、复试笔试科目中的未选课程 （与中国测绘科学研究院、兰州市地理信息中心、中国水利水电科学研究院、中科院地理科学与资源研究所、兰州军区测绘信息中心等联合培养） 数学基础与计算（高等数学知识占50%，线性代数知识占30%，计算方法占20%）（不招收跨学科同等学力者）
模式识别与智能系统（081104） 01 图像处理与模式识别 02 遥感影像理解与分析 03 遥感信息系统理论		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（一）（301） ④ 地理信息系统原理	复试笔试科目：遥感数字图像处理、地理学综合 任选一门 同等学力加试：①遥感概论 ② 复试笔试科目中的一门未选课程

院系所、专业（代码）及研究方向	人数	考试科目名称	备注
04 空间数据挖掘 交通测绘信息技术（0823Z4）▲ 01 交通地理信息系统 02 交通运输网络建模与分析 03 线路勘察设计 04 工程变形监测		(831)、程序设计理论与方法（832）任选一门 ① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（一）（301） ④ 测量学（808）、程序设计理论与方法（832）任选一门	学与资源研究所、兰州军区测绘信息中心等联合培养）（不招收跨学科同等学力者） 复试笔试科目：工程测量学 同等学力加试：1、遥感概论 2、复试笔试科目中的一门未选课程（与中国测绘科学研究院、兰州市勘察测绘研究院、中国水利水电科学研究院、中科院地理科学与资源研究所、兰州军区测绘信息中心等联合培养）（不招收跨学科同等学力者）
资源与环境遥感（0830Z1）▲ 01 遥感地学分析 02 工程地质信息遥感提取		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 数学（二）（302） ④ 地理信息系统原理（831）、程序设计理论与方法（832）任选一门	复试笔试科目：遥感数字图像处理、地理学综合 任选一门 同等学力加试：1、遥感概论 2、复试笔试科目中的一门未选课程（与中国测绘科学研究院、兰州市勘察测绘研究院、中国水利水电科学研究院、中科院地理科学与资源研究所、兰州军区测绘信息中心等联合培养）（不招收跨学科同等学力者）
037 文学与国际汉学院 汉语国际教育（045300） 01 汉语国际教育		① 思想政治理论（101） ② 英语（一）（201） ③ 汉语基础（354） ④ 汉语国际教育基础（445）	复试笔试科目：中国文化概论 同等学力和跨专业（非汉语国际教育、汉语言文学、汉语言） 考生加试：语言学概论



交通运输学院考试参考书目

考试科目	参考书目
程序设计	语言不限
管理运筹学	《管理运筹学》滕传琳或焦永兰编著，中国铁道出版社或《运筹学原理与方法》郭耀煌编，西南交通大学出版社
运输组织学	《运输组织学》杨浩主编，北方交通大学出版社或《铁路行车组织基础》宋建业主编，中国铁道出版社，2005年；《铁路运输调度指挥与统计分析》宋建业主编，中国铁道出版社，2006年
交通工程学	《交通工程学》王炜，过秀成主编，东南大学出版社
包装材料及其应用	《包装测试技术》山禁民主编，印刷工业出版社
管理信息系统	《管理信息系统》胡运机，何瑞春编著，中国铁道出版社或《管理信息系统》薛华成主编，清华大学出版社
现代物流学	《现代物流概论》王健主编，北京大学出版社，2005年；《物流管理学》王槐林主编，武汉大学出版社，2005年
概率论与数理统计	《概率论与数理统计》浙江大学编，高等教育出版社
数据库原理及设计	《数据库系统原理教程》王珊，陈红编著，清华大学出版社

环境与市政工程学院考试参考书目

考试科目	参考书目
物理化学	《给水排水物理化学》石国乐、张凤英主编，建工出版社，第2版
分析化学	《分析化学》华东理工大学化学系、四川大学化工学院编，高等教育出版社，第5版
流体力学	《流体力学》刘鹤年主编，建工出版社，第3版；或《流体力学泵与风机》蔡增基主编，中国建筑工业出版社，第4版
普通生物学	《普通生物学》吴相钰主编，高等教育出版社，第2版
自然地理学	《自然地理学》葛京凤主编，中国环境科学出版社
水污染控制工程	《排水工程》下册，张自杰主编，建工出版社，第4版
大气污染控制工程	《大气污染控制工程》马广大、郝吉明主编，高等教育出版社，第2版
环境学导论	《环境保护概论》何强主编，清华大学出版社，第3版
给排水工程	《给水工程》严煦世主编，建工出版社，第4版 《排水工程》上册孙慧修主编，建工出版社，第4版
废水处理	《排水工程》下册，张自杰主编，建工出版社，第4版
环境化学	《环境化学》戴树桂主编，高教出版社
环境影响评价	《环境影响评价》陆书玉，高教出版社，21世纪教材

考试科目	参考书目
水文学	《工程水文学》任树梅主编，中国农业大学出版社
水资源学	《水资源学》陈家琦等著，科学出版社
水文学原理	《水文学原理》芮孝芳著，中国水利水电出版社
空气调节	《空气调节》赵荣义主编，建工出版社，第3版
供热工程	《供热工程》贺平主编，建工出版社，第3版
工程热力学	《工程热力学》廉乐明主编，建工出版社，第4版
传热学	《传热学》张熙民主编，建工出版社，第4版
植物生态学	《植物生态学》姜汉桥编，高等教育出版社
水土保持学	《水土保持学原理》关君蔚主编，中国林业出版社
水力学	《水力学》吴持恭主编，高教出版社，第4版
河流动力学	《河流动力学概论》邵学军、王兴奎主编，清华大学出版社
概率论与数理统计	《概率论与数理统计》盛骤、谢式干、潘承毅主编，高等教育出版社，第四版

土木工程学院考试参考书目

考试科目	参考书目
材料力学	《材料力学》（第四版 I、II），孙训方等编，高等教育出版社，2002年 《材料力学》（第四版 I、II），刘鸿文等编，高等教育出版社，2004年
结构力学	《结构力学》（上下册），李廉锴主编，高等教育出版社 《结构力学教程》（上下册），龙驭球主编，高等教育出版社，2002年
理论力学	《理论力学》（第六版），哈尔滨工业大学编，高等教育出版社
土力学	《土力学》，陈仲颐主编，清华大学出版社，2002年 《土力学》，马建林主编，中国铁道出版社，2010年
铁道工程	《铁道工程》（第二版），郝瀛主编，中国铁道出版社，2009年
道路工程	《路基路面工程》（第一版），邓学钧主编，人民交通出版社，2000年
工程经济学	《工程经济学》，王恩茂主编，科学出版社，2010年
建设工程项目管理	《建设工程项目管理》，田元福主编，清华大学出版社，2010年
工程造价管理	《工程造价管理》，鲍学英主编，中国铁道出版社，2010年
混凝土结构设计原理	《混凝土结构设计原理》，杨震林、丁小军主编，中国建筑工业出版社，2011
钢结构设计原理	《钢结构设计原理》，苏彦江主编，中国铁道工业出版社，2007年
桥梁工程	《桥梁工程》，姚玲森主编，人民交通出版社，2002年
隧道工程	《隧道》，李德武主编，中国铁道出版社，2004年
水力学	《水力学》，李家星主编，河海大学出版社，2001年



考试科目	参考书目
工程水文学	《工程水文学》（第四版），詹道江主编，中国水利水电出版社
水工建筑物	《水工建筑物》（第四版），林继镛编，中国水利水电出版社
水工钢筋混凝土结构学	《水工钢筋混凝土结构学》，河海大学、武汉大学大连理工大学、郑州大学四校合编，中国水利水电出版社
土木工程材料	《土木工程材料》，张粉芹主编，中国铁道出版社，2008年
土木工程施工	《土木工程施工》（第二版），毛鹤琴编，武汉工业大学出版社
工程地质	《工程地质》，王丽琴等编，中国铁道出版社，2008年
弹性力学	《弹性力学简明教程》（第三版），徐芝纶编，高等教育出版社，2002年
测量学	《测量学》（第三版），武汉测绘科技大学编写组，测绘出版社
工程测量学	《工程测量学》，张正禄编著，武汉大学出版社，2005年
误差理论与测量平差基础	《误差理论与测量平差基础》，武汉大学测绘学院编著，武汉大学出版社，2003年
土木工程测量学	《土木工程测量学教程》（上下册），罗新宇、姚德新编著，中国铁道出版社

机电工程学院考试参考书目

招生专业	考试科目参考书	复试科目参考书	加试科目参考书
机械制造及自动化	《机械设计》，濮良贵等编（第七版），高等教育出版社，2001	《电工学》（上下册），秦曾煌编，高等教育出版社，1999	《材料力学》（第三版），刘鸿文主编，高等教育出版社 《机械控制工程基础》，杨叔子主编，华中科技大学出版社，2002
机械电子工程	《电工学》（上下册），秦曾煌编，高等教育出版社，1999	《机械设计》，濮良贵等编（第七版），高等教育出版社，2001 《自动控制原理》，王划一主编，国防工业出版社，2001	《机械控制工程基础》，杨叔子主编，华中科技大学出版社，2002 《单片机基础》（修订版），李广第编，北京航空航天大学出版，2001
机械设计及理论	《机械设计》，濮良贵等编（第七版），高等教育出版社，2001	《电工学》（上下册），秦曾煌编，高等教育出版社，1999	《材料力学》（第三版），刘鸿文主编，高等教育出版社 《机械控制工程基础》，杨叔子主编，华中科技大学出版社，2002
车辆工程	《机械设计》，濮良贵等编（第七版），高等教育出版社，2001	《电工学》（上下册），秦曾煌编，高等教育出版社，1999	《材料力学》（第三版），刘鸿文主编，高等教育出版社 《机械控制工程基础》，杨叔子主编，华中科技大学出版社，2002

招生专业	考试科目参考书	复试科目参考书	加试科目参考书
载运工具运用工程	《机械设计》，濮良贵等编（第七版），高等教育出版社，2001	《电工学》（上下册），秦曾煌编，高等教育出版社，1999	《材料力学》（第三版），刘鸿文主编，高等教育出版社 《机械控制工程基础》，杨叔子主编，华中科技大学出版社，2002
材料学	《材料科学基础》（第三版），徐恒钧主编，北京工业大学出版社，2001	材料学概论，《材料科学概论》，许并社主编，北京工业大学出版社，2001	《材料成型原理》，刘全坤编，机械工业出版社 《材料力学》（第三版），刘鸿文主编，高等教育出版社
工程热物理	《工程热力学》，沈维道编，高等教育出版社，2003	《传热学》，杨世铭等编，高等教育出版社，2001 《流体力学》，张也影编，高等教育出版社，2002	《泵与风机》，沙毅编，中国科技大学出版社，2005 热工测试技术，《热能与动力机械测试技术》，严兆大编，机械工业出版社，2000
热能工程	《工程热力学》，沈维道编，高等教育出版社，2003	《传热学》，杨世铭等编，高等教育出版社，2001 《流体力学》，张也影编，高等教育出版社，2002	《泵与风机》，沙毅编，中国科技大学出版社，2005 热工测试技术，《热能与动力机械测试技术》，严兆大编，机械工业出版社，2000
检测技术与自动化装置	《电工学》（上下册），秦曾煌编，高等教育出版社，1999	《机械设计》，濮良贵等编（第七版），高等教育出版社，2001 《控制工程基础》，彭珍瑞主编，高等教育出版社，2010	《机械控制工程基础》，杨叔子主编，华中科技大学出版社，2002 《单片机基础》（修订版），李广第编，北京航空航天大学出版，2001
测试计量技术及仪器	《电工学》（上下册），秦曾煌编，高等教育出版社，1999	《机械设计》，濮良贵等编（第七版），高等教育出版社，2001 《自动控制原理》，王划一主编，国防工业出版社，2001	《机械控制工程基础》，杨叔子主编，华中科技大学出版社，2002 《单片机基础》（修订版），李广第编，北京航空航天大学出版，2001
工业工程	《机械设计》，濮良贵等编（第七版），高等教育出版社，2001	《先进制造系统》，戴庆辉主编，机械工业出版社，2008	《质量管理学》，吴爱编著，暨南大学出版社，2006 《制造系统工程》，刘飞等编，国防工业出版社，2002



自动化与电气工程学院考试参考书目

考试科目	参考书目
电路基础	《电路》邱关源编，高教出版社 四版
自动控制原理	《自动控制原理》，胡寿松主编，科学出版社，第四版；《现代控制理论》（第2版），刘豹，机械工业出版社；
电子技术（数字与模拟）	《电子技术基础》康华光主编，高教出版社，第四版
微机原理与接口技术	《微机原理与接口技术》米根锁编，兰州大学出版社
微波技术与天线	《电磁场微波技术与天线》盛振华编著，西安电子科技大学出版社，1995年
电力电子技术	《电力电子技术》王兆安 黄俊编 机械工业出版社，第四版

经济管理学院考试参考书目

考试科目	参考书目
微观经济学	《西方经济学》（第三版），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2004年
宏观经济学	
管理运筹学	《管理运筹学》，李引珍主编，科学出版社，2012年
管理学	《管理学》（第九版），罗宾斯，库尔特著，孙健敏译，中国人民大学出版社，2008年
会计学	《会计学》（第二版）周晓苏编著，清华大学出版社
英语听力	不指定参考书目
MBA、MPAcc 英语二， 管理类联考综合能力	《MBA、MPAcc 联考大纲及辅导教材》（最新版），机械工业出版社

数理学院考试参考书目

考试科目	参考书目
数学分析	华东师范大学数学系编。《数学分析》（第三版）（上、下册），北京：高等教育出版社，2001
高等代数	北京大学数学系编。《高等代数》（第三版），北京：高等教育出版社，2003
数学基础与计算	《高等数学》（第五版），北京：高等教育出版社，2004 《线性代数》（第三版），北京：高等教育出版社，2004 《计算方法》（第二版），杭州：浙江大学出版社，2004
概率论与数理统计	魏宗舒编。《概率论与数理统计》，北京：高等教育出版社，2008
数学物理基础	四川大学数学系高等数学教研室编。《高等数学》（物理类专用）（第三版），北京：高等教育出版社，1995

考试科目	参考书目
普通物理学	宋士贤等编。《工科物理教程》（第三版），北京：国防工业出版社，2005
常微分方程	王高雄等编。《常微分方程》（第三版），北京：高等教育出版社，2006
近世代数	胡冠章等编。《应用近世代数》（第三版），北京：清华大学出版社，2006
实变函数与泛函分析	邵国年编。《实变函数与泛函分析基础教程》，北京：科学出版社，2002
概率论与数理统计	魏宗舒编。《概率论与数理统计》，北京：高等教育出版社，2008
数值分析	李庆扬等编。《数值分析》（第四版），北京：清华大学出版社，2008
运筹学	胡运权编。《运筹学基础及应用》，北京：高等教育出版社，2008
计量经济学	王文博编。《计量经济学：模型、方法及应用》（第二版），西安：西安交通大学出版社，2011
实用统计方法	梅长林等编。《实用统计方法》，北京：科学出版社，2002
应用回归分析	何晓群等编。《应用回归分析》（第三版），北京：中国人民大学出版社，2011
抽样调查	倪加勋著。《抽样调查》南宁：广西师范大学出版社，2002
声学基础	杜功焕等编。《声学基础》（第三版），南京：南京大学出版社，2012
材料科学基础	胡赓祥等编。《材料科学基础》（第三版），上海：上海交通大学出版社，2008
数学物理方法	梁昆淼编。《数学物理方法》（第三版），北京：高等教育出版社，1998
程序设计	教材、语言不限

外国语学院考试参考书目

考试科目	参考书目
二外：俄、日、法、德（任选其一）	《法语》1-3册 马晓宏主编，外语教学与研究出版社，1992版 《德语》上下册 吴永年主编，上海外语教育出版社，1997版 俄语、日语全国统考，无参考书目
综合英语	《高级英语》1-2册，张汉熙 主编，外语教学与研究出版社，1995年
翻译与写作	《英译汉教程》，连淑能 编著，高教出版社，2006年 《大学汉英翻译教程》（第四版），王治奎 主编，山东大学出版社，2005年 《古文观止精选》，罗经国 主编，外语教学与研究出版社，2005年 《英语写作手册》，丁往道 主编，外语教学与研究出版社，1994年
英语语言学	《新编简明英语语言学教程》（第2版），戴炜栋 何兆熊 主编，上海外语教育出版社，2013年 《语言学教程》（第四版）胡壮麟 主编，北京大学出版社，2011年
英语阅读	无参考书目
中文	无参考书目



化学与生物工程学院考试参考书目

考试科目	参考书目
化工原理	《化工原理》（上、下册）（新版），姚玉英主编，天津大学出版社
无机化学	《无机化学》，大连理工大学无机化学教研室编，高等教育出版社
有机化学	《有机化学》徐寿昌主编，高等教育出版社
分析化学	《分析化学》华东理工大学，四川大学等编（第五版），高等教育出版社
物理化学	《物理化学》（上、下册），天津大学物理化学教研室编，王正烈、周亚平修订，高等教育出版社
配位化学	《配位化学》，华东师范大学出版社，杨帆主编
微生物学	《微生物学教程》周德庆主编，高等教育出版社（第二版）或《微生物学》沈萍主编，高等教育出版社
生物化学	《生物化学》王镜岩等编著，高等教育出版社（第三版）
微生物实验技术	《微生物学实验》范秀容等主编，高等教育出版社（第二版）
细胞生物学	《细胞生物学》，翟中和主编，高等教育出版社
普通生物学	《陈阅增普通生物学》，吴相钰编，高等教育出版社（第三版）或《生命科学导论》，北京大学生命科学学院编写组主编，高等教育出版社

建筑与城市规划学院考试参考书目

考试科目	参考书目
城市规划原理	1、《城市规划原理》（第四版）吴志强、李德华主编，中国建筑工业出版社 2010
城市规划设计	1、《城市规划设计资料集》（第一版）中国城市规划设计研究院（编者）、住房和城乡建设部城乡规划司（编者），中国建筑工业出版社 2011 2、《城市规划快速设计与表达》（第二版），夏鹏主编，中国电力出版社 2006
专业设计快速表达	1、《城市规划快速设计与表达》（第二版），夏鹏主编，中国电力出版社 2006
城市道路与交通	1、《城市道路与交通》武汉建材学院、同济大学、重庆建工学院 编，中国建筑工业出版社 2007 2、《城市道路与交通规划》（第一版）徐循初主编，中国建筑工业出版社 2007
城市建设史	1、《中国城市建设史》（第三版）董鉴泓，中国建筑工业出版社，2004；《外国城市建设史》沈玉麟，中国建筑工业出版社 2007

艺术设计学院考试参考书目

考试科目	参考书目
综合设计	《现代景观规划设计》（第三版），刘滨谊著，东南大学出版社，2010年
	《西方现代景观设计的理论与实践》（第一版）王向荣、林菁著；中国建筑工业出版社，2002年
	《景观设计学—场地规划与设计手册》（第四版）约翰·O·西蒙兹、巴里·W·斯塔克著，朱强、俞孔坚、王志芳等译，中国建筑工业出版社，2009年
设计史论	《世界现代设计史》，王受之著，中国青年出版社，2002年9月
	《中国美术简史》（新修订本），中央美术学院美术史系中国美术史教研室 编著，中国青年出版社，2010年6月
	《外国美术简史》（增订版），中央美术学院人文学院美术史系列国外美术史教研室 编著，中国青年出版社，2007年3月

电子与信息工程学院考试参考书目

考试科目	参考书目
电路分析	《电路分析基础（第2版）》，张永瑞 著，西安电子科技大学出版社
专业综合考试（一）	1. 《电子技术基础 模拟部分（第4版）》，康华光 著，高等教育出版社 2. 《数字电子技术基础（第4版）》，阎石 著，高等教育出版社
半导体物理与器件	《半导体物理与器件（第3版）》，[美]尼曼 著，赵毅强 译，电子工业出版社
专业综合考试（二）	1. 《硅集成电路工艺基础》，关旭东，北京大学出版社 2. 《半导体集成电路》，朱正涌，清华大学出版社
微机原理与接口技术	《微机原理与接口技术》，米根锁 著，兰州大学出版社
电子线路设计与组装调试	《电子线路设计、实验、测量（第2版）》，谢自美 著，华中科技大学出版社
通信系统原理	《通信原理（第5版）》，樊昌信 著，国防工业出版社
数字信号处理	《数字信号处理》，丁玉美 著，西安电子科技大学出版社
专业综合考试（三）	1. 《程控数字交换技术原理》，张文冬 著，北京邮电出版社 2. 《光纤通信》，顾婉仪 著，人民邮电出版社 3. 《移动通信（第3版）》，郭梯云 著，西安电子科技大学出版社
模拟电路	《电子技术基础 模拟部分（第4版）》，康华光 著，高等教育出版社
数字电路	《数字电子技术基础（第4版）》，阎石 著，高等教育出版社
专业综合考试（四）	1. 《软件工程》，党建武 著，兰州大学出版社 2. 《数据库系统概论（第4版）》，王珊 著，高等教育出版社 3. 《计算机网络》，吴功宜 著，清华大学出版社
计算机操作系统	《操作系统：设计与实现（第2版）》，[美]ANDREW S.T. 著，电子工业出版社 《计算机操作系统》，汤子瀛 著，西安电子科技大学出版社



考试科目	参考书目
离散数学	《离散数学》，左孝凌 著，上海科学技术文献出版社 《离散数学(第2版)》，贲可荣 著，清华大学出版社
信息论基础	《信息论基础》，田宝玉 著，人民邮电出版社
微型计算机原理及应用	《微型计算机原理及应用》，钱晓捷 著，清华大学出版社
专业综合考试(五)	1.《数据库系统概论(第4版)》，王珊 著，高等教育出版社 2.《计算机网络》，吴功宜 著，清华大学出版社
软件工程	《软件工程》，党建武 著，兰州大学出版社
人工智能	《人工智能及其应用(第3版)》，蔡自兴 著，清华大学出版社
数据结构	《数据结构(第2版)》，严蔚敏 著，清华大学出版社
专业综合考试(六)	1.《数据通信与网络》，Behrouz A. Forouzan 著，吴时霖等译，机械工业出版社 2.《传感器原理及应用》，吴建平 著，机械工业出版社
计算机网络	《计算机网络》，吴功宜 著，清华大学出版社
嵌入式系统技术	《嵌入式系统技术》，张晓林 著，高等教育出版社
工程电磁场理论	《工程电磁场导论》，冯慈璋 马西奎 著，高等教育出版社

马克思主义学院考试参考书目

考试科目	参考书目
马克思主义基本原理概论	马克思主义理论研究和建设工程重点教材《马克思主义基本原理概论》(2013年版)，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	马克思主义理论研究和建设工程重点教材《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》(2013年修订版)，高等教育出版社
思想政治教育学	《思想政治教育学原理》陈万柏，张耀灿 主编，高等教育出版社，2007年版
中国近现代史纲要	马克思主义理论研究和建设工程重点教材《中国近现代史纲要》(2013年版)，高等教育出版社
教育学	《教育学原理》(简缩本)，胡德海 著，甘肃教育出版社，2008年版
政治学	《政治学基础》(第二版)，王浦劬 著，北京大学出版社，2006年版

测绘与地理信息学院考试参考书目

考试科目	参考书目
数学基础与计算	《高等数学》(五版)，同济大学编，高等教育出版社，2006年 《线性代数》(五版)，同济大学编，高等教育出版社，2007年 《计算方法》，易大义，沈云宝，李有法编，浙江大学出版社，2007年

考试科目	参考书目
地理信息系统原理	《地理信息系统教程》，胡鹏等编，武汉大学出版社，2007年
程序设计理论与方法	教材、语言不限
计算机地图制图原理	《计算机地图制图原理与算法基础》，闫浩文等编，科学出版社，2007年
地理学综合	《综合自然地理学》（第2版），伍光和、蔡运龙编，高等教育出版社，2004年 《人文地理学》，陈慧琳等编，科学出版社，2005年 《经济地理学》（第2版），李小建等编，高等教育出版社，2006年
遥感数字图像处理	《遥感数字图像处理教程》，韦玉春等编，科学出版社，2007年
遥感概论	《遥感技术导论》，常庆瑞等编，科学出版社，2004年
工程测量学	《工程测量学》，张正禄主编，武汉大学出版社，2004年
测量学	《数字测图原理与方法》（第2版），潘正风等编著，武汉大学出版社，2009年 《土木工程测量学教程：上册》，罗新宇等编著，中国铁道出版社，2003年

文学与国际汉学院考试参考书目

考试科目	参考书目
汉语基础	《现代汉语》（上下）增订本3版，黄伯荣、廖序东，高等教育出版社，2002
	《古代汉语》（一二册）校订修订本，王力主编，中华书局，1999
汉语国际教育基础	《跨文化交际概论》，吴为善、严慧仙著，商务印书馆，2009年
	《对外汉语教学概论》，赵金铭主编，商务印书馆，2010年



各学院（系、所）研究生工作办公室 联系电话

序号	院系所代码	院系所名称	联系电话	联系人
1	001	交通运输学院	0931-4956942	徐老师
2	002	环境与市政工程学院	0931-4938277	宋老师
3	003	土木工程学院	0931-4955600	林老师
4	004	机电工程学院	0931-4955702	杨老师
5	005	自动化与电气工程学院	0931-4956119	李老师
6	006	经济管理学院	0931-4956609	杨老师
		MBA 教育中心	0931-4956252	肖老师
7	011	数理学院	0931-4956002	黄老师
8	016	外国语学院	0931-4956152	胡老师
9	017	化学与生物工程学院	0931-4956972	刘老师
10	018	建筑与城市规划学院	0931-4957113	张老师
11	019	艺术设计学院	0931-4956503	张老师
12	030	电子与信息工程学院	0931-4955746	杨老师
13	031	马克思主义学院	0931-4955773	徐老师
14	032	教育部重点实验室	0931-4956035	王老师
15	034	机电技术研究所	0931-4938617	杜老师
16	035	测绘与地理信息学院	0931-4957220	赵老师
17	037	文学与国际汉学院	0931-4957037	王老师

