

目 录

学校简介.....	1
招生说明.....	2
接收外校应届本科毕业生推荐免试攻读硕士学位研究生的办法.....	3
“少数民族高层次骨干人才计划”研究生报考指南.....	4
机械工程学院.....	5
化工学院.....	11
电光学院.....	17
计算机科学与技术学院.....	21
经济管理学院.....	24
动力工程学院.....	27
瞬态物理国家重点实验室.....	31
自动化学院.....	34
理学院.....	37
外语系.....	41
人文学院.....	43
材料科学与工程系.....	46
体育部.....	48

学 校 简 介

南京理工大学是隶属于中华人民共和国工业和信息化部在全国重点大学，由创建于1953年的新中国军工科技最高学府——中国人民解放军军事工程学院（简称哈军工）分建而成，是国家首批“211工程”重点建设院校。

学校独立校园占地3118亩，学校设有研究生院、机械工程学院、化工学院、电子工程与光电技术学院、计算机科学与技术学院、自动化学院、经济管理学院、动力工程学院、理学院、人文与社会科学学院、材料科学与工程系、外语系、继续教育学院、高等职业技术学院、国际教育学院，并与合作方联合创办了南京理工大学紫金学院和南京理工大学泰州科技学院两个独立学院。学校现有9个国家重点学科，26个省部级重点学科；12个一级学科博士后流动站、39个博士点、110个硕士点；还具有EMBA（高级管理人员工商管理硕士）、MBA（工商管理硕士）、MPA（公共管理硕士）和工程硕士学位授予权，并具有外国留学生和港澳台学生的招生权。

学校现有教职工3083人，绝大部分教师住校园内，师生交流便利。其中专任教学科研人员1512人，高级职称教师1248人，博士生导师214人，工程院院士5人，“长江学者奖励计划”特聘教授4人，获“国家级教学名师奖”2人，国家“973”首席科学家1人，国家级创新团队1个，获国家杰出青年科学基金资助2人，入选人事部“新世纪百千万人才工程”3人，入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”9人，国家级有突出贡献的中青年专家9人，国防科技工业有突出贡献中青年专家5人，入选国防科技工业“511人才工程”33人，江苏省有突出贡献中青年专家6人，获“江苏省教学名师奖”6人。2006年以来，入选江苏省“333跨世纪学术、科技带头人二期培养工程”培养对象51人，入选江苏省高等学校“青蓝工程”培养对象18人，入选江苏省高等学校“青蓝工程”科技创新团队1个。

学校既是教育中心，又是科技中心，设有科学研究院和30余个研究机构，拥有1个国家级重点实验室，2个国家级工程技术研究中心，1个国家级质检中心，3个部省级重点实验室，并以此为依托形成了一批重点科研基地，承担了一大批国家重大科研任务。科技经费逐年上升，2008年达5.21亿元。

学校与美、英、法、德、日、俄等几十个国家和地区的50多所高等院校、科研院所建立了良好的合作关系。开展了研究生、本科层次的联合办学，每年选派学生赴法、德、日、韩等国攻读学位或短期进修。

我校研究生在学期间享有以下政策：

- 1、我校研究生实行培养机制改革，参加培养机制改革的研究生根据学业成绩享受不同等级的奖励学金资助。
- 2、我校每年从研究生中选拔赴法国、日本等名牌高校免学费攻读硕士学位，届时授予双方学位。
- 3、我校选拔研究生全额资助赴国外参加学术交流活动，资助研究生参加国内博士生学术论坛。
- 4、我校在读硕士生可申请国家公派留学项目，经国家留学基金委遴选批准后可至国外一流大学注册攻读博士学位或联合培养。
- 5、入学成绩在各学院前10%的合格考生优先考虑硕博连读和提前攻博，并优先选择研究生导师。

招 生 说 明

- 一、2010 年我校拟招收硕士生 2400 名左右。为最大限度地保证合格生源的录取，各学院（系）及各学科、专业、领域实际录取人数，将根据考生报名考试情况和国家正式下达的招生计划作调整。
- 二、报考资格、报名时间、方式等请及时查阅我校研究生院网页。
- 三、具有推荐免试资格的高校，获得推荐免试资格的应届本科毕业生，可申请我校免试攻读硕士研究生，并可考虑硕博连读和提前攻博。
- 四、我校是教育部等五部委组织实施培养少数民族高层次骨干人才计划的学校之一。按照“定向招生、定向培养、定向就业”的要求，采取“自愿报考、统一考试、适当降分、单独统一划线”等特殊措施招收学生。被录取的少数民族硕士研究生须在教育部举办的基础培训点集中进行一年的强化基础培训，培训后跟下一级新生一起入学学习。
- 五、我校具有博士学位授予权的学科专业均招收硕士—博士连读培养和提前攻读博士学位研究生，学制一般为 5 年。
- 六、2010 年我校对国防科工系统内，具有大学本科毕业后有四年以上实践经验的优秀在职人员或硕士毕业后工作两年以上的在职人员，继续实行单独命题考试入学制度。
- 七、复试分笔试和面试二部分，复试情况详见我校研究生院网页。
- 八、我校坚持德、智、体全面衡量，择优录取的原则，尊重考生志愿。如因名额所限，符合录取条件的考生不能在其报考专业录取，我们将尽量调剂至本校相近专业或兄弟院校录取。
- 九、我校实行师生双向选择制，入学后师生互选，报名时填写报考学科专业即可。
- 十、我校近年研究生试题可在研究生院网下载，如需邮购，请与各学院（系）联系。
- 十一、我校研究生招生的有关动态信息将及时在网上公布，2010 年 3 月上旬公布考生成绩，4 月中旬公布复试名单，届时考生可随时通过登录我校研究生院网进行查询。
- 十二、招生目录中带“★”的为博士学位权授专业；带“▲”的为省（区、市）或部委重点学科；带“※”的为国家级重点学科。

南京理工大学研究生招生办公室

邮政编码： 210094

联系电话： 025-84315498

传 真： 025-84438725

Email: yjszs@mail.njust.edu.cn

研究生院网: <http://gs.njust.edu.cn>

接收外校应届本科毕业生推荐免试攻读硕士学位研究生的办法

一、申请条件

- 1、拥护中国共产党的领导，愿为社会主义现代化建设服务，品德良好，遵纪守法，身心健康；
- 2、必须是具有推荐免试资格高等院校的优秀应届本科毕业生，并获得所在学校的推荐免试资格；
- 3、在各级各类科技竞赛中获奖或有论文获奖、或有科技发明及有其他特殊才能者，优先考虑。

二、申请材料

申请表格可在我校研究生院网招生页面的表格下载栏目内下载。申请材料含：《申请意向表》、《南京理工大学接收推荐免试攻读硕士学位研究生申请表》、《南京理工大学 2010 年接收推荐免试攻读硕士学位研究生申请人个人陈述》、《本科阶段成绩单》、《国家英语四级或六级考试成绩单》，申请人还可提交获奖证书、体现个人学术水平的学术论文、出版物或原创性工作成果等材料。

三、申请办法

1、网上申请

申请人在我校研究生院网上申请系统提交申请，网上申请截止时间：9 月 25 日（第一批申请截止），视第一批接收情况确定第二批申请截止期。

2、提交书面申请材料

书面申请材料及时寄至南京理工大学研究生招生办公室。

四、复试及录取

我校根据收到申请材料先后通过网上申请系统通知参加复试，复试以面试为主。携带本人身份证、学生证参加复试。复试结束后一般即确定拟录取结果。复试时在我校医院进行体检，身体状况应符合国家规定的体检标准。

五、我校推免生可享受以下政策：

- 1、推免生主要享受我校特等（不低于 1.32 万/年）、一等（不低于 1.12 万/年）奖助学金。
- 2、从研究生中选拔赴法国、日本等著名高校免学费攻读硕士学位，届时授予双方学位。
- 4、选拔研究生全额资助赴国外参加学术交流活动，资助研究生参加国内博士生学术论坛。
- 5、我校在读硕士生和低年级博士生条件优秀者可申请国家公派留学项目，经国家留学基金委遴选批准后可至国外一流大学注册攻读博士学位或联合培养。
- 7、优先考虑硕博连读和提前攻博，并优先选择研究生导师。

六、接收推免生详细安排请查阅我校研究生院网页。

“少数民族高层次骨干人才计划”研究生报考指南

根据《教育部、国家发展改革委、国家民委、财政部、人事部关于大力培养少数民族高层次骨干人才的意见》、《教育部等五部委关于印发〈培养少数民族高层次骨干人才计划的实施方案〉的通知》的精神，我校 2010 年继续招收少数民族高层次骨干人才计划硕士研究生、博士研究生。

招生生源范围是西部 12 省、自治区、直辖市，海南省，新疆生产建设兵团，河北、辽宁、吉林、黑龙江 4 省民族自治地方，湖南湘西自治州、张家界（享受西部政策的一县两区）、湖北恩施自治州，内地西藏班、内地新疆高中班、民族院校、高校少数民族预科培养基地和民族硕士基础培训基地的教师和管理人员。重点招收教育、科技、医学和特色文化艺术、信息技术以及经济、公共事业管理等领域从业人员。

国家提供培养费，实行“定向招生、定向培养、定向就业”和采取“自愿报考、统一考试、适当降分、单独统一划线”的原则。学生毕业后，全部回定向地区和单位就业。其中，在职考生回原单位；非在职考生（含应届本科毕业生）回定向省、自治区、直辖市就业。考生报考资格的确认（即《**报考少数民族高层次骨干人才计划博士（硕士）研究生考生登记表**》）由推荐其参加该计划的省、自治区、直辖市教育厅（教委）民族教育处负责，未设民族教育处的由高教处负责。

报考硕士生的考生，按照我校硕士生报考条件，参加全国研究生统一入学考试，采取与全国硕士生统一的报名方式；报考博士生的考生，按照我校博士生的报考条件，参加我校统一组织的博士生入学考试（具体时间查阅我校博士招生简章）。被录取的硕士生先在指定高校基础培训基地集中进行一年基础强化培训，再入校学习；博士生直接入校学习。

001 机械工程学院（联系人：张淑华，电话：025-84315928） **招生人数：390**

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(050404) 设计艺术学 01、现代产品设计及理论 02、视觉传达设计及理论 03、环境艺术设计及理论	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [612] 设计理论(设计史、艺术设计概论、色彩、人机工程学) [811] 设计基础(设计思维、表现技法、设计素描)	1、本专业考生必须到南京理工大学报名和考试。 2、本专业不招收单考生
(0801) 力学(一级学科学位授予权)		
(080104) ★工程力学 01、现代工程结构振动分析 02、撞击动力学及其应用 03、侵彻力学 04、爆炸理论及其应用 05、复杂流场的模拟技术与实验技术 06、流体力学的工程应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(0802) 机械工程(一级学科学位授予权)		
(080201) ★机械制造及其自动化 01、先进制造系统理论及技术 02、制造系统检测、控制、诊断与维护技术 03、虚拟制造及网络化制造 04、计算机辅助技术 05、先进加工工艺及装备 06、工业工程	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(080202) ★▲机械电子工程 01、机电系统理论与技术 02、智能检测与控制技术 03、微机电系统 04、机电系统灵巧化与智能化	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(080203) ★机械设计及理论 01、现代机械设计理论与方法 02、智能机械与仿生技术 03、机器人技术及应用工程 04、新型机械传动技术及应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(080204) ★车辆工程 01、车辆现代设计理论与方法 02、车辆电控与机电液一体化技术 03、车辆系统动力学 04、车辆安全、节能与环保技术 05、车辆动力装置模拟、设计与优化	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(0804) 仪器科学与技术 (一级学科学位授予权)		
(080401) ★精密仪器及机械 01、测控技术与仪器 02、微系统与纳米技术 03、智能结构系统与技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(080402) ★测试计量技术及仪器 01、测试计量理论及应用 02、现代传感技术及仪器 03、智能测试技术及仪器	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(0823) 交通运输工程 (一级学科学位授予权)		
(082302) 交通信息工程及控制 01、交通信息工程 02、交通控制理论与技术 03、智能交通系统与控制	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [823] 电子技术基础 } 任选 [852] 道路交通工程系统分析 } 一门	
(082304) 载运工具运用工程 01、交通安全技术 02、交通噪音 03、物流技术 04、城市公共交通运营管理	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [823] 电子技术基础 } 任选 [852] 道路交通工程系统分析 } 一门	
(0825) 航空宇航科学与技术 (一级学科学位授予权)		
(082501) 飞行器设计 01、飞行器总体设计 02、飞行动力学与控制 03、结构优化设计与仿真技术 04、飞行器毁伤与评估技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(082502) ★航空宇航推进理论与工程 01、火箭发动机原理与技术 02、火箭发动机设计与火箭总体技术 03、火箭增程与飞行控制技术 04、新型推进原理与技术 05、火箭武器系统分析与总体技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(082503) 航空宇航制造工程 01、现代加工工艺技术 02、数字化制造技术 03、检测和控制技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	本专业不招收单考生
(082504) 人机与环境工程 01、武器系统人一机一环工程 02、车辆人一机一环工程 03、人机系统计算机模拟与仿真 04、环境控制技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(0826) 兵器科学与技术 (一级学科学位授予权)		
(082601) ★※武器系统与运用工程 (国家重点建设学科) 01、武器系统的安全性、可靠性、维修工程和人机工程 02、武器系统数字化及战场信息处理技术 03、武器系统作战效能分析 04、探测、制导与控制技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(082602) ★※兵器发射理论与技术 (国家重点建设学科) 01、火箭导弹发射理论及控制技术 02、发射系统燃气流动分析与数值仿真 03、发射系统动力学 04、决策支持系统理论及应用 05、发射系统机电控制与实验技术 06、发射系统辅助设计及工程分析	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(082603) ★※火炮、自动武器与弹药工程 (国家重点建设学科) 01、武器现代设计理论与总体技术 02、高射频自动发射技术 03、超远程火炮与弹药技术 04、新概念、新原理、新结构武器技术 05、武器与弹药精确化、智能化技术 06、终点效应与目标毁伤技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(430102) 机械工程 01、先进制造技术 02、制造装备检测、控制、诊断与维护技术 03、计算机辅助工程 04、先进加工工艺及数控装备 05、机电系统理论与技术 06、智能检测与控制技术 07、微机电系统 08、机械系统现代设计技术 09、智能机械与机器人应用技术 10、新型机械传动技术及应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(430104) 仪器仪表工程 01、测控技术与仪器 02、微机电系统及应用 03、现代传感技术及应用 04、智能测试技术及应用 05、导航定位技术及其应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(430126) 兵器工程 01、武器系统的安全性、可靠性、维修工程和人机工程 02、武器系统数字化及战场信息处理技术 03、探测、制导与控制技术 04、武器系统燃气射流动力学数值与实验研究 05、武器系统分析与总体技术 06、高射频自动发射技术 07、新概念、新原理、新结构武器技术 08、终点效应与目标毁伤技术 09、武器现代设计理论与方法 10、武器系统实验与测试技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(430133)航空工程 01、飞行器总体设计 02、火箭发动机原理与技术 03、飞行器结构优化设计与仿真技术 04、新型推进原理与技术 05、飞行动力学与控制	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(430134) 航天工程 01、飞行器总体设计 02、火箭发动机设计与火箭总体技术 03、推进原理与技术 04、飞行器制造技术 05、人一机一环工程	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [302] 数学二 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(430135) 车辆工程 01、车辆现代设计方法 02、车辆电控与机电液一体化技术 03、车辆系统动力学 04、车辆安全、节能与环保技术 05、车辆动力装置模拟、设计与优化	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(430137) 工业工程 01、人因工程 02、生产及制造系统工程 03、现代经营工程 04、工业系统分析方法与技术 05、制造业信息化	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [812] 机械原理 } 任选 [823] 电子技术基础 } 一门	
(430138) 工业设计工程 01、现代产品设计 02、视觉传达设计 03、环境艺术设计	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [302] 数学二 [333] 设计理论 (设计史、艺术设计概论、色彩、人机工程学) } 任选 [811] 设计基础 (设计思维、表现技法、设计素描) } 一门	本专业考生必须到南京理工大学报名和考试。

2010 年机械工程学院硕士生入学考试参考教材

(学校教材科联系电话:025-84315283, 84434074)

考试科目代码	考试科目	参考教材	出版社	作者
612 333	设计理论	《工业设计史》(第3版)(2007.12)	高等教育出版社	何人可
		《设计材料与加工工艺》(2004.8)	化学工业出版社	张锡
		《设计艺术概论》(2006.3)	湖北美术出版社	李研祖
		《人机工程学》(第3版)(2005.1)	北京理工大学出版社	丁玉兰
		《设计图学》(第2版)(2007.7)	机械工业出版社	段齐骏
811	设计基础	《产品设计》(2005.11)	中国美术学院出版社	王明旨
		《产品设计原理》(2005.12)	化学工业出版社	李亦文
		《工业设计程序与方法》(2005.11)	清华大学出版社	鲁晓波
		《景观设计学——场地规划与设计手册》2000.8	中国建筑工业出版社	(美)西蒙兹
		《视觉传达设计原理》2005年	江苏美术出版社	曹方
812	机械原理	《机械原理》(第七版)	高等教育出版社	郑文纬、吴克坚
		或《机械设计基础》上册 (2001年8月)	兵器工业出版社	王华坤、范元勋
823	电子技术基础	《电工学》(第五版)下册	高等教育出版社	秦增煌
		或《模拟电路与数字电路》	电子工业出版社	寇戈、蒋立平
852	道路交通工程系统分析	《道路交通工程系统分析方法》	人民交通出版社	王炜

003 化工学院（联系人：张聚沛，电话：025-84315506） **招生人数：390**

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(0703) 化学（一级学科学位授予权）		
(070301) 无机化学 01、配合物制备和磁性研究 02、无机纳米材料	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [615] 高等数学 [813] 无机化学 [814] 分析化学 [863] 有机化学 } 任选一门	本专业不招收单考生
(070302) 分析化学 01、含能材料结构性能分析 02、仪器分析	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [615] 高等数学 [813] 无机化学 [814] 分析化学 [863] 有机化学 } 任选一门	本专业不招收单考生
(070303) 有机化学 01、有机合成化学 02、生物有机化学 03、应用有机化学	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [615] 高等数学 [813] 无机化学 [814] 分析化学 [863] 有机化学 } 任选一门	
(070304) 物理化学 01、应用量子化学 02、计算化学 03、化学动力学 04、化学热力学	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [613] 物理化学 [813] 无机化学 [814] 分析化学 [863] 有机化学 } 任选一门	限招 10 人
(070305) 高分子化学与物理 01、高分子结构与性能 02、高分子成型物理与化学 03、功能高分子 04、高分子合成	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [615] 高等数学 [813] 无机化学 [814] 分析化学 [863] 有机化学 } 任选一门	
(0775) 环境科学与工程（一级学科学位授予权）		
(077501) 环境科学（理学） 01、水污染化学与控制理论 02、大气污染化学与控制理论 03、有毒有害污染物的评价与管理	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [360] 数学（理） [813] 无机化学 [814] 分析化学 [863] 有机化学 } 任选一门	按理科划分数线。授予理学学位。

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(0801) 力学 (一级学科学位授予权)		
(080104) ★工程力学 01、爆炸理论及作用 02、高能密度材料及应用技术 03、化学多相反应流 04、爆炸作用 05、系统安全工程	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [834] 流体力学 [815] 安全系统工程 } 任选一门 [845] 普通物理 (B)	
(0805) 材料科学与工程 (一级学科学位授予权)		
(080501) ★▲材料物理与化学 01、材料结构与性能 02、材料物理化学 03、材料的表面、界面和设计组装	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 } 任选一门 [202] 俄语 } [302] 数学二 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [863] 有机化学 }	
(080502) ★※材料学 (国家重点建设学科) 01、含能材料装药 02、纳米材料学 03、复合材料的制备、组织和性能 04、含能高分子材料与高能推进剂 05、分子材料学	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 } 任选一门 [202] 俄语 } [302] 数学二 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [863] 有机化学 }	
(080503) ★▲材料加工工程 01、超细粉体技术 02、先进材料、特殊材料研制与加工工艺 03、发射药装药设计及工艺	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [302] 数学二 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [863] 有机化学 }	
(0807) 动力工程及工程热物理 (一级学科学位授予权)		
(080706) 化工过程机械 01、工业燃烧产物净化过程与设备 02、特种化工材料制备工艺与设备 03、超细粉体的制备分级工艺与设备 04、新型高效传热传质及反应设备	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [863] 有机化学 }	

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(0817) 化学工程与技术 (一级学科学位授予权)		
(081701) ★化学工程 01、化学反应工程 02、化工系统工程	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [302] 数学二 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [863] 有机化学 }	
(081702) ★化学工艺 01、药物中间体的合成与工艺研究 02、新型能量材料的合成及制造工艺研究	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [302] 数学二 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [863] 有机化学 }	
(081703) ★生物化工 01、碳水化合物化学与生物化学 02、生物质微生物降解制取蛋白研究 03、基因工程 04、微生物发酵工程 05、微生物生理生化及应用研究 06、生物信息技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [302] 数学二 [817] 生物化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [863] 有机化学 }	
(081704) ★※应用化学 (国家重点建设学科) 01、表面活性剂技术及其应用 02、精细化工 03、新型配合物研究 04、固相快速化学反应原理及应用技术 05、化学芯片技术 06、分析科学及其应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 } 任选一门 [202] 俄语 } [302] 数学二 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [863] 有机化学 }	
(081705) ★工业催化 01、工业催化原理 02、工业催化剂研究	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 } 任选一门 [202] 俄语 } [302] 数学二 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [863] 有机化学 }	

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(081903) 安全技术及工程 01、物质安全技术 02、化学反应过程的安全技术 03、消防工程 04、防火防爆工程 05、安全管理	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 } 任选一门 [203] 日语 } [302] 数学二 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [815] 安全系统工程 }	
(0826) 兵器科学与技术 (一级学科学位授予权)		
(082604) ★※军事化学与烟火技术 (国家重点建设学科) 01、火工技术 02、烟火及特种弹药技术 03、软杀伤技术 04、火工、烟火药剂技术 05、火工、烟火测试技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 } 任选一门 [202] 俄语 } [301] 数学一 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [850] 火工品原理 }	
(0830) 环境科学与工程 (一级学科学位授予权)		
(083002) ★▲环境工程 01、水污染控制工程 02、大气污染控制工程 03、固体废物处置及资源化 04、环境生物技术 05、膜分离理论与技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [302] 数学二 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [816] 水污染控制工程 }	
(0831) 生物医学工程 (一级学科学位授予权)		
(083100) 生物医学工程 01、生物医学材料	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [863] 有机化学 }	
(430105) 材料工程 01、含能材料装药及高能推进剂 02、纳米材料制备与应用 03、超细粉体技术 04、高分子材料制备 05、材料化学	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [302] 数学二 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [863] 有机化学 }	

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(430117) 化学工程 01、火工、烟火技术 02、化学反应工程 03、新型能量材料的合成及制造工艺研究 04、精细化工 05、工业催化研究	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [302] 数学二 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [863] 有机化学 }	
(430125) 安全工程 01、物质与化工过程安全技术 02、消防与防爆工程 03、安全管理工程与评价	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [302] 数学二 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [815] 安全系统工程 }	
(430130) 环境工程 01、水污染控制工程 02、膜分离理论与技术 03、大气污染控制技术 04、环境功能材料 05、环境生物技术 06、环境监测	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [302] 数学二 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [816] 水污染控制工程 }	
(430136) 制药工程 01、化工制药工艺 02、生物制药技术 03、制剂工程	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [302] 数学二 [813] 无机化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [863] 有机化学 }	
(430139) 生物工程 01、发酵工程 02、基因工程 03、组织工程	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [302] 数学二 [817] 生物化学 } [814] 分析化学 } 任选一门 [863] 有机化学 }	

2010 年化工学院硕士生入学考试参考教材

(学校教材科联系电话:025-84315283, 84434074)

考试科目代码	考试科目	参考教材	出版社	作者
615	高等数学	《高等数学》(第五版)	高等教育出版社	同济大学数学教研室
360	数学(理)			
813	无机化学	《无机化学》(第四版)	高等教育出版社	大连理工大学
814	分析化学	《分析化学》(2003年版)	科学出版社	川大科学基础化学教育中心
815	安全系统工程	《安全系统工程》(2007年8月)	北京:中国劳动社会保障出版社	高等学校安全工程学科教学指导委员会组织编写;主编:林柏泉、张景林;主审:崔国璋
816	水污染控制工程	《水污染控制工程》(第三版)	高等教育出版社	高廷耀
834	流体力学	《流体力学》	高等教育出版社	李玉柱、苑明顺
845	普通物理(B)	《普通物理学》(第五版)	高等教育出版社	程守洙
		《物理学》(第四版)	高等教育出版社	马文蔚
850	火工品原理	《火工品技术》(07、08)	北京理工大学	叶迎华
863	有机化学	《有机化学》(第四版)	高等教育出版社	高鸿宾
817	生物化学	《生物化学》(第三版)	高等教育出版社	王镜岩等
613	物理化学	《物理化学》(第五版)	高等教育出版社	傅献彩等

004 电光学院（联系人：周玲玲，电话：025-84315431） 招生人数： 390

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(0802) 机械工程（一级学科学位授予权）		
(080202) ★▲机械电子工程 01、目标识别及智能化 02、精确探测与控制技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [818] 信号、系统与数字电路 [信号与系统 (75分)、数字电路 (75分)]	初试专业基础课 (第四门课) 可选考本校应用数学或控制专业的专业基础课
(0803) 光学工程（一级学科学位授予权）		
(080300) ★※光学工程 (国家重点建设学科) 01、光电探测与图像工程 02、光电信息与混合图像处理 03、精密光学测试理论与技术 04、红外物理与红外工程 05、光电系统设计理论与技术 06、光电信号处理与数字视频技术 07、光电子信息技术与系统 08、光通信与光纤应用技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [819] 光学工程 [物理光学 (75分)、应用光学 (75分)] [820] 光电基础 [光辐射测量 (75分)、光电子器件 (75分)] [845] 普通物理 (B)	任选 一门
(0809) 电子科学与技术（一级学科学位授予权）		
(080901) ★物理电子学 01、信息光电子技术 02、物理电子技术与系统 03、传感器与信号处理 04、物理电子信息检测、处理与传输 05、介质光波导与信息传输技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [819] 光学工程 [物理光学 (75分)、应用光学 (75分)] [820] 光电基础 [光辐射测量 (75分)、光电子器件 (75分)] [822] 电子技术 [电子技术基础 (75分)、数字电路 (75分)]	任选 一门
(080902) ★电路与系统 01、计算机辅助电路分析与设计 02、电子线路系统的分析与综合 03、片上系统的设计及应用 04、电子系统集成与数模转换技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [818] 信号、系统与数字电路 [信号与系统 (75分)、数字电路 (75分)]	

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(080903) ★微电子学与固体电子学 01、半导体与传感器集成化技术 02、薄膜电子材料制备与测试分析 03、专用集成电路设计	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [819] 光学工程 [物理光学 (75分) 、应用光学 (75分)] [820] 光电基础 [光辐射测量 (75分))、光电子器件 (75分)] [822] 电子技术 [电子技术基础 (75 分)、数字电路 (75分)] } 任 选 一 门	
(080904) ★※电磁场与微波技术 (国家重点建设学科) 01、电磁场数值计算以及微波毫米波集成 电路和天线 02、电磁辐射、散射和微波信息处理 03、微波毫米波通信技术 04、微波毫米波器件及系统 05、微波毫米波单片集成电路与多芯片模块	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [203] 日语 } 任 选 一 门 [301] 数学一 [818] 信号、系统与数字电路 [信号 与系统 (75分)、数字电路 (75分)] [821] 电磁场与电磁波 } 任 选 一 门	
(0810) 信息与通信工程 (一级学科学位授予权)		
(081001) ★▲通信与信息系统 01、通信理论与技术 02、随机信号理论与应用 03、电子系统理论与技术 04、网络安全与对抗	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [818] 信号、系统与数字电路 [信号与系 统 (75分)、数字电路 (75分)]	
(081002) ★信号与信息处理 01、信号获取与处理 02、现代信号处理 03、高速数字信号处理 04、多媒体信息处理与加密	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [202] 俄语 [203] 日语 } 任 选 一 门 [301] 数学一 [818] 信号、系统与数字电路 [信号与系 统 (75分)、数字电路 (75分)]	
(0831) 生物医学工程 (一级学科学位授予权)		
(083100) 生物医学工程 01、数字化医疗仪器与设备	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [819] 光学工程 [物理光学 (75分) 、应用光学 (75分)] [820] 光电基础 [光辐射测量 (75分))、光电子器件 (75分)] [822] 电子技术 [电子技术基础 (75 分)、数字电路 (75分)] } 任 选 一 门	

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(430102) 机械工程 01、目标识别及智能化 02、精确探测与控制技术 03、计算机辅助电路分析与设计 04、电子系统集成与数模转换技术	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [301] 数学一 [818] 信号、系统与数字电路 [信号与系统 (75分)、数字电路 (75分)]	
(430103) 光学工程 01、光电探测与图像工程 02、精密光学测试理论与技术 03、光电子信息技术与系统 04、光电信号处理与数字视频技术 05、光通信与光纤应用技术	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [301] 数学一 [819] 光学工程 [物理光学 (75分)、应用光学 (75分)] [820] 光电基础 [光辐射测量 (75分)、光电子器件 (75分)] [845] 普通物理 (B) [822] 电子技术 [电子技术基础 (75分)、数字电路 (75分)] } 任选一门	
(430104) 仪器仪表工程 01、显示记录仪器仪表与控制系统 02、精密计量测试技术与系统 03、光电系统设计与技术 04、生物医学仪器与技术	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [301] 数学一 [819] 光学工程 [物理光学 (75分)、应用光学 (75分)] [820] 光电基础 [光辐射测量 (75分)、光电子器件 (75分)] [845] 普通物理 (B) [822] 电子技术 [电子技术基础 (75分)、数字电路 (75分)] } 任选一门	
(430109) 电子与通信工程 01、通信理论与技术 02、网络安全与对抗 03、信号获取与处理 04、高速数字信号处理 05、微波毫米波通信技术 06、微波毫米波器件及系统	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [301] 数学一 [818] 信号、系统与数字电路 [信号与系统 (75分)、数字电路 (75分)]	
(430131) 生物医学工程 01、数字化医疗仪器与设备	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [301] 数学一 [819] 光学工程 [物理光学 (75分)、应用光学 (75分)] [820] 光电基础 [光辐射测量 (75分)、光电子器件 (75分)] [822] 电子技术 [电子技术基础 (75分)、数字电路 (75分)] } 任选一门	

2010 年电光学院硕士生入学考试参考教材

(学校教材科联系电话:025-84315283, 84434074)

考试科目代码	考试科目	参考教材	出版社	作者
818	信号、系统与数字电路	《信号与系统》	哈尔滨工程大学出版社	徐天成
		《信号与系统》(第二版)	高等教育出版社	郑君里
		《数字电子技术基础》(第四版)	高等教育出版社	闫石
		《数字电路》	兵器工业出版社	蒋立平
819	光学工程	《物理光学》(修订本)	机械工业出版社	梁铨廷(浙大)
		《应用光学》	机械工业出版社	张以谟
		《应用光学与光学设计基础》	东南大学出版社	迟泽英、陈文建
820	光电基础	《光辐射测量》	国防工业出版社	刘世才
		《光电子器件》(第二版)	国防工业出版社	王君容、薛君南
821	电磁场与电磁波	《电磁场与电磁波》(第三版)(1~7章)	高等教育出版社	谢处方等
822	电子技术	《电工学》(第五版)下册	高等教育出版社	秦增煌
		《数字电路》	兵器工业出版社	蒋立平
845	普通物理(B)	《普通物理学》(第五版)	高等教育出版社	程守洙
		《物理学》(第四版)	高等教育出版社	马文蔚

006 计算机科学与技术学院（联系人：张美荣，电话：025-84305789）**招生人数：210**

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(0811) 控制科学与工程（一级学科学位授予权）		
(081104) ★※模式识别与智能系统 （国家重点建设学科） 01、模式识别理论与应用 02、智能机器人与智能检测 03、遥感信息系统理论与应用 04、自然语言理解 05、人工智能与神经网络 06、图形图像技术与应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [824] 计算机专业基础A（离散数学、 数据结构、操作系统） [840] 高等代数	} 任选 } 一门
(0812) 计算机科学与技术（一级学科学位授予权）		
(081201) 计算机系统结构 01、嵌入式计算体系结构 02、并行与分布式体系结构 03、高性能计算技术 04、网络计算体系与架构	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [408] 计算机学科专业基础综合	
(081202) 计算机软件与理论 01、软件工程与开发环境 02、计算系统性能保持和安全技术 03、计算机信息安全与理论 04、应用密码学 05、并行与分布式处理	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [408] 计算机学科专业基础综合	
(081203) ★▲计算机应用技术 01、虚拟现实与多媒体技术 02、人工智能与专家系统 03、网络技术与应用 04、智能控制技术与嵌入式系统 05、Web 应用技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [408] 计算机学科专业基础综合	
(0831) 生物医学工程（一级学科学位授予权）		
(083100) 生物医学工程 01、医学影像处理、压缩与检索 02、生物医学图像识别与分类	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [824] 计算机专业基础A（离散数学、 数据结构、操作系统） [840] 高等代数	} 任选 } 一门

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(430111) 控制工程 01、模式识别理论与应用 02、智能机器人与智能检测 03、遥感信息系统理论与应用 04、自然语言理解 05、人工智能与神经网络 06、图形图像技术与应用	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [302] 数学二 [825] 计算机专业基础 B(数据结构、操作系统)	
(430112) 计算机技术 01、虚拟现实与多媒体技术 02、人工智能与专家系统 03、网络技术与应用 04、智能控制与嵌入式系统 05、计算机系统结构	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [302] 数学二 [825] 计算机专业基础 B(数据结构、操作系统)	
(430113) 软件工程 01、软件工程与开发环境 02、信息安全技术 03、并行与分布式处理 04、软件体系结构	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [302] 数学二 [825] 计算机专业基础 B(数据结构、操作系统)	

2010 年计算机科学与技术学院硕士生入学考试参考教材

(学校教材科联系电话:025-84315283, 84434074)

考试科目代码	考试科目	参考教材	出版社	作者
824、825	计算机专业基础	《计算机操作系统》(修订版)	西安电子科技大学出版社	汤子瀛、哲凤屏、汤小丹
		《操作系统概念》(翻译版)	高等教育出版社	Peter Bear Galvin 著
		《数据结构》(C语言版)	清华大学出版社	严蔚敏、吴伟民
		《数据结构》(用C语言描述)	高等教育出版社	唐策善
		《离散数学》	北京理工大学出版社	朱保平
		或《离散数学概念题解与自测》		
840	高等代数	《高等代数》	高等教育出版社	北京大学
408	计算机学科专业基础综合	含: 数据结构、计算机组成原理、操作系统和计算机网络 参考全国统一命题大纲和教材		

007 经济管理学院（联系人：王惠霞，电话：025-84315665） **招生人数：230**

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(0202) 应用经济学（一级学科学位授予权）		
(020204) 金融学 01、金融理论与政策 02、金融市场投资行为与分析 03、金融工程理论与实务 04、金融风险管理与实践	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [303] 数学三 [827] 经济学原理 [微观经济学 (100 分)、 宏观经济学 (50 分)]	本专业不招收单考生
(020205) 产业经济学 01、产业组织与产业政策 02、区域产业与城市发展研究 03、经济系统分析与决策 04、产权理论与制度变迁 05、产业绩效与产业发展	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [303] 数学三 [827] 经济学原理 [微观经济学 (100 分)、 宏观经济学 (50 分)]	本专业不招收单考生
(020206) 国际贸易学 01、国际贸易理论与实务 02、国际金融理论与实务 03、国际投资理论与实务	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [303] 数学三 [827] 经济学原理 [微观经济学 (100 分)、 宏观经济学 (50 分)]	本专业不招收单考生
(020207) 劳动经济学 01、劳动报酬与业绩研究 02、劳动经济公共政策研究 03、劳动力市场研究	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [303] 数学三 [827] 经济学原理 [微观经济学 (100 分)、 宏观经济学 (50 分)]	本专业不招收单考生
(1201) 管理科学与工程（一级学科学位授予权）		
(120100) ★管理科学与工程 01、质量管理与质量工程 02、管理信息系统 03、管理综合评价 04、项目管理 05、组织理论与人力资源评价 06、工业工程 07、供应链与物流管理	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [303] 数学三 [828] 管理学原理	本专业不招收单考生

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(1202) 工商管理 (一级学科学位授予权)		
(120201) 会计学 01、会计理论与实务 02、企业理财理论与实务 03、审计理论与实务	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [303] 数学三 [829] 会计学	本专业不招收单考生
(120202) 企业管理 01、企业战略与营销管理 02、人力资源管理 03、企业组织理论与决策	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [303] 数学三 [826] 企业管理	本专业不招收单考生
(1205) 图书馆、情报与档案管理 (一级学科学位授予权)		
(120501) 图书馆学 01、图书数字资源管理	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [303] 数学三 [830] 信息管理基础	本专业不招收单考生
(120502) 情报学 01、网络信息资源开发与管理 02、信息分析方法与应用 03、竞争情报与知识管理 04、企业信息化 05、电子商务与电子政务	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [303] 数学三 [830] 信息管理基础	本专业不招收单考生
(120503) 档案学 01、档案数字资源管理	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [303] 数学三 [830] 信息管理基础	本专业不招收单考生
(460100) 工商管理硕士 (MBA) 01、企业诊断与企业战略 02、组织与人力资源管理 03、市场营销与电子商务 04、金融投资与国际商务 05、企业运营与项目管理 06、财务管理与会计	[204] 英语二 [399] 管理类联考综合能力	本专业只招收委培、自筹经费生

2010 年经济管理学院硕士生入学考试参考教材

(学校教材科联系电话:025-84315283, 84434074)

考试科目代码	考试科目	参考教材	出版社	作者
826	企业管理	《管理学原理》(2007 年)	机械工业出版社	陈传明、周小虎
827	经济学原理	《西方经济学》(第三版或第四版)	中国人民大学	高鸿业
828	管理学原理	《管理学教程》(2007 年)	上海财经大学出版社	周健临
829	会计学	《2009 中级会计实务》	经济科学出版社	财政部会计资格评价中心
830	信息管理基础	《信息管理基础》(2005 年版)	清华大学出版社	岳剑波

008 动力工程学院（联系人：严菊琴，电话：025-84315989） **招生人数：120**

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(0801) 力学 (一级学科学位授予权)		
(080103) ★流体力学 01、流体力学试验与测控 02、流体力学数值模拟 03、多相化学反应流体力学理论及应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [202] 俄语 [301] 数学一 [834] 流体力学 } 任选一门	初试专业基础课 (第四门课)可选 考本校工科类专业 的专业基础课 考题
(080104) ★工程力学 01、电磁流体力学 02、工业灾害虚拟现实技术 03、力学数值模拟及可视化技术 04、多相化学反应流 05、驻定爆轰和脉冲爆轰推进技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [244] 德语 [301] 数学一 [842] 工程力学 } 任选一门	初试专业基础课 (第四门课)可选 考本校机械、化 工、数学、热能各 专业的专业基础 课考题
(0807) 动力工程及工程热物理 (一级学科学位授予权)		
(080701) ★工程热物理 01、传热传质理论与技术 02、热物理测试技术 03、燃烧理论与技术 04、系统热管理与热控技术 05、多相流理论与技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [202] 俄语 [244] 德语 [301] 数学一 [835] 传热学 [845] 普通物理 (B) } 任选一门	
(080702) 热能工程 01、热工设备设计理论与方法 02、强化传热技术 03、能源利用与环境保护 04、热工过程自动控制 05、先进热光伏能量转换方法与技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [244] 德语 [301] 数学一 [835] 传热学 [845] 普通物理 (B) } 任选一门	
(080705) 制冷及低温工程 01、制冷低温空调过程与设备 02、制冷低温空调测量与控制 03、制冷低温空调过程数值模拟	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [835] 传热学 [845] 普通物理 (B) } 任选一门	

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(0808) 电气工程 (一级学科学位授予权)		
(080802) 电力系统及其自动化 01、电力系统分析、运行、控制与规划 02、电力系统继电保护及安全自动装置 03、电力系统自动化及远动技术 04、电力市场与运营 05、新型输电系统与现代电力电子技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [203] 日语 } 任选一门 [301] 数学一 [831] 电力系统分析	
(080804) 电力电子与电力传动 01、电力电子技术在电力系统中的应用 02、功率变换技术及应用 03、电力传动及其自动控制系统	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [837] 电路	
(081404) 供热、供燃气、通风及空调工程 01、室内空气品质与热湿环境 02、暖通空调制冷系统仿真与优化 03、建筑节能技术 04、空调中的可再生能源利用 05、热泵技术与应用 06、空调中的蓄能技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [202] 俄语 } 任选一门 [301] 数学一 [835] 传热学	
(0826) 兵器科学与技术 (一级学科学位授予权)		
(082601) ★※武器系统与运用工程 (国家重点建设学科) 01、弹箭系统总体设计 02、弹箭飞行与控制仿真技术 03、武器系统作战效能分析技术 04、系统动力学理论及应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [202] 俄语 [203] 日语 } 任选一门 [301] 数学一 [842] 工程力学 [832] 工程热力学 } 任选一门	初试专业基础课 (第四门课) 可选 考本校工科类专业 的专业基础课 考题
(082602) ★※兵器发射理论与技术 (国家重点建设学科) 01、现代火炮发射理论与控制技术 02、外弹道理论及弹箭控制技术 03、发射动力学与中间弹道理论 04、弹箭空气动力学与增程技术 05、实验弹道学 06、终点弹道理论与技术 07、火箭导弹发射技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [202] 俄语 [203] 日语 [244] 德语 } 任选一门 [301] 数学一 [842] 工程力学 [832] 工程热力学 } 任选一门	初试专业基础课 (第四门课) 可选 考本校工科类专业 的专业基础课 考题

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(430107) 动力工程 01、强化传热技术 02、热物理测试技术 03、能源利用与环境保护 04、先进热光伏能量转换方法与技术	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [301] 数学一 [835] 传热学 [845] 普通物理 (B) } 任选一门	
(430108) 电气工程 01、电力系统分析、运行、控制与规划 02、电力系统继电保护及安全自动装置 03、电力市场与运营 04、功率转换技术及应用	[101] 思想政治理论 [203] 日语 [204] 英语二 [301] 数学一 [831] 电力系统分析 [837] 电路 } 任选一门	
(430126) 兵器工程 01、现代火炮发射理论与控制技术 02、外弹道理论及弹箭控制技术 03、发射动力学与中间弹道理论 04、弹箭空气动力学与增程技术 05、终点弹道理论与技术 06、火箭导弹发射技术	[101] 思想政治理论 [202] 俄语 [203] 日语 [204] 英语二 [301] 数学一 [842] 工程力学 [832] 工程热力学 } 任选一门	

2010 年动力学院硕士生入学考试参考教材

(学校教材科联系电话:025-84315283, 84434074)

考试科目代码	考试科目	参考教材	出版社	作者
831	电力系统分析	《电力系统分析》(第三版)	华中科技大学出版社	何仰赞、温增银
832	工程热力学	《工程热力学》	高等教育出版社	沈维道、郑佩芝
			清华大学出版社	华自强、张忠进
				朱明善等编著
834	流体力学	《流体力学》	西安交通大学	景思睿、张鸣远
		《流体力学泵与风机》	中国建筑工业出版社	蔡增基
835	传热学	《传热学》	高等教育出版社	杨世铭、陶文铨
837	电路	《电路》(第四版)	高等教育出版社	邱关源
842	工程力学	《工程力学教程》(I、II、III 第一版)	高等教育出版社	范钦珊
845	普通物理(B)	《普通物理学》(第五版)	高等教育出版社	程守洙
		《物理学》(第四版)	高等教育出版社	马文蔚

009 瞬态物理国家重点实验室（联系人：钱吉胜，电话：025-84315652）招生人数：35

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(0801) 力学 (一级学科学位授予权)		
(080103) ★流体力学 01、电磁流体控制理论与技术 02、流体边界层理论与减阻减振技术 03、多相反应流体动力学理论及其应用 04、复杂流场数值模拟 05、流体动力学测试技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [834] 流体力学 [841] 理论力学 [842] 工程力学 [846] 材料力学 } 任选 } 一门	
(080104) ★工程力学 01、电动力学 02、工业灾害虚拟现实技术 03、力学数值模拟及可视化技术 04、多相化学反应流 05、驻定爆轰和脉冲爆轰推进技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [834] 流体力学 [841] 理论力学 [842] 工程力学 [846] 材料力学 } 任选 } 一门	
(0804) 仪器科学与技术 (一级学科学位授予权)		
(080402) ★测试计量技术及仪器 01、智能检测系统及信号处理技术 02、图像处理与识别技术在检测中的应用 03、瞬态物理量的测量技术 04、仪器嵌入式技术及网络控制技术 05、非电量的电测技术 06、惯性测量技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [823] 电子技术基础 [845] 普通物理 (B) [838] 微机原理与接口技术 } 任选 } 一门	
(0807) 动力工程及工程热物理 (一级学科学位授予权)		
(080701) 工程热物理 01、湍流燃烧理论与技术 02、微流体技术与应用 03、微型发动机技术 04、热物理测试技术 05、微燃烧及其应用 06、脉冲爆轰发动机技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [244] 德语 [301] 数学一 [835] 传热学 [832] 工程热力学 [834] 流体力学 [845] 普通物理 (B) } 任选一门 } 任选一门	

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(080702) 热能工程 01、燃烧及爆轰理论与技术 02、低温等离子体应用技术 03、特种能源制备技术 04、热工测控技术 05、可燃气体分离技术 06、气雾和粉尘两相燃烧	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [244] 德语 } 任选一门 [301] 数学一 [835] 传理学 [832] 工程热力学 [834] 流体力学 [845] 普通物理 (B) } 任选一门	
(0811) 控制科学与工程 (一级学科学位授予权)		
(081105) ★导航、制导与控制 01、制导与控制系统设计和仿真技术 02、光学导引头及图像制导理论与技术 03、自动驾驶仪设计理论与技术 04、卫星导航定位及深组合理论与技术 05、惯性捷联及组合导航理论与技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [837] 电路 [839] 控制理论基础 [838] 微机原理与接口技术 } 任选一门	
(0826) 兵器科学与技术 (一级学科学位授予权)		
(082602) ★※兵器发射理论与技术 (国家重点建设学科) 01、电磁发射技术及等离子体物理 02、脉冲功率源及电磁物理 03、精确制导火箭的飞行控制技术 04、智能测量与信号处理技术 05、新型推进理论与技术 06、电磁减阻理论与技术 07、冲击动力学及其应用技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [203] 日语 [244] 德语 } 任选一门 [301] 数学一 [832] 工程热力学 [845] 普通物理 (B) [812] 机械原理 [823] 电子技术基础 } 任选一门	

2010年瞬态物理国家重点实验室硕士生入学考试参考教材 (学校教材科联系电话:025-84315283, 84434074)

考试科目代码	考试科目	参考教材	出版社	作者
812	机械原理	《机械原理》(第七版)	高等教育出版社	郑文纬、吴克坚
		或《机械设计基础》上册 (2001年8月)	兵器工业出版社	王华坤、范元勋
823	电子技术基础	《电工学》(第五版)下册	高等教育出版社	秦增煌
		或《模拟电路与数字电路》	电子工业出版社	寇戈、蒋立平
832	工程热力学	《工程热力学》	高等教育出版社	沈维道、郑佩芝
			清华大学出版社	华自强、张忠进
834	流体力学	《流体力学》	西安交通大学	景思睿、张鸣远
		《流体力学泵与风机》	中国建筑工业出版社	蔡增基
835	传热学	《传热学》	高等教育出版社	杨世铭、陶文铨
837	电路	《电路》(第四版)	高等教育出版社	邱关源
838	微机原理与接口技术	《微机原理及应用》	化学工业出版社	王建宇等
839	控制理论基础	《自动控制原理》(第三版)	国防工业出版社	胡寿松
		《自动控制原理》(第四版)	科学出版社	
841	理论力学	《理论力学》(第五版)	高等教育出版社	哈工大理论力学教研室
842	工程力学	《工程力学教程》(I、II、III 第一版)	高等教育出版社	范钦珊
845	普通物理(B)	《普通物理学》(第五版)	高等教育出版社	程守洵
		《物理学》(第四版)	高等教育出版社	马文蔚
846	材料力学	《材料力学》(第三版)	高等教育出版社	刘鸿文

010 自动化学院（联系人：王宪红，电话：025-84315461） 招生人数：270

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(0808) 电气工程（一级学科学位授予权）		
(080801) 电机与电器 01、新型微特电机理论与控制方法 02、电机优化设计模型的算法及应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [837] 电路	本专业不招收单考生
(080804) 电力电子与电力传动 01、电力传动及自动控制系统 02、电力电子装置与系统的故障诊断与容错控制 03、功率变换技术与应用 04、电力电子技术在电力系统中的应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [837] 电路	
(080805) 电工理论与新技术 01、信号检测与处理 02、电能质量分析与控制	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [837] 电路	本专业不招收单考生
(0809) 电子科学与技术（一级学科学位授予权）		
(080902) ★电路与系统 01、计算机辅助电路分析与设计 02、非线性电路与系统理论及应用 03、光纤高速集成电路设计 04、信息处理集成电路设计	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [837] 电路	
(0811) 控制科学与工程（一级学科学位授予权）		
(081101) ★▲控制理论与控制工程 01、计算机控制理论与工程 02、智能控制与智能系统 03、智能传感器与网络化技术 04、自动检测理论及技术 05、非线性控制系统理论与网络中的控制问题 06、广义系统、多维系统控制理论与方法	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [837] 电路 [839] 控制理论基础 [838] 微机原理与接口技术	初试专业基础课（第四门课）可选考本校应用数学专业的专业基础课
	} 任选 一门	
(081102) ★检测技术与自动化装置 01、自动检测理论与技术 02、智能传感器与网络化技术 03、微光机电传感器及运动体姿态检测技术 04、高速信号采集与数据处理一体化	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [837] 电路 [839] 控制理论基础 [838] 微机原理与接口技术	
	} 任选 一门	

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(081103) ★▲系统工程 01、网络信息系统 02、信息与指挥自动化系统 03、复杂系统的建模、控制、分析与仿真 04、网络环境下智能信息处理与自动化数据采集 05、网络系统中的非线性行为的研究	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [837] 电路 [839] 控制理论基础 [838] 微机原理与接口技术 <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> $\left. \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{任选} \\ \text{一门} \end{array}$ </div>	初试专业基础课（第四门课）可选考本校应用数学专业的专业基础课
(081105) ★导航、制导与控制 01、火力控制 02、飞行器导航及综合测量控制系统集成技术 03、光学制导及多模复合寻的制导技术 04、捷联和组合导航控制系统及其微型化理论与技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [837] 电路 [839] 控制理论基础 [838] 微机原理与接口技术 <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> $\left. \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{任选} \\ \text{一门} \end{array}$ </div>	初试专业基础课（第四门课）可选考本校应用数学专业的专业基础课
(430108) 电气工程 01、新型电机设计理论与控制方法 02、电力传动与电气控制系统 03、新型功率变换技术与应用 04、电力系统的检测与自动化装置 05、电气系统的智能检测与处理 06、电能质量分析与控制 07、新能源转换与控制技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [837] 电路	
(430111) 控制工程 01、生产过程计算机控制技术与工程 02、智能机器人控制技术与系统 03、嵌入式系统与自动检测技术 04、智能传感器网络与网络化控制技术 05、信息与指挥自动化系统 06、复杂系统的建模、分析与控制 07、微小型飞行器导航与控制技术 08、捷联和组合导航系统及其微型化技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [837] 电路 [839] 控制理论基础 [838] 微机原理与接口技术 <div style="text-align: right; margin-right: 20px;"> $\left. \begin{array}{l} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{任选} \\ \text{一门} \end{array}$ </div>	

2010年自动化学院硕士生入学考试参考教材

(学校教材科联系电话:025-84315283, 84434074)

考试科目代码	考试科目	参考教材	出版社	作者
837	电路	《电路》(第四版)	高等教育出版社	邱关源
838	微机原理与接口技术	《微机原理及应用》	化学工业出版社	王建宇等
839	控制理论基础	《自动控制原理》(第三版)	国防工业出版社	胡寿松
		《自动控制原理》(第四版)	科学出版社	

011 理学院（联系人：段秋枫，电话：025-84315133） 招生人数：140

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(0202) 应用经济学（一级学科学位授予权）		
(020204) 金融学 01、金融风险理论 02、衍生证券定价理论 03、组合投资理论 04、金融工程与财务管理	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [303] 数学三 [840] 高等代数	
(0701) 数学（一级学科学位授予权）		
(070101) 基础数学 01、几何分析与几何测度论 02、微分算子理论与现代数学物理 03、动力系统与 Hamilton 系统 04、算子代数	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [616] 数学分析 [840] 高等代数	本专业不招收单考生
(070102) 计算数学 01、多尺度几何分析与数字图像处理 02、计算技术及其应用软件 03、智能计算	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [616] 数学分析 [840] 高等代数	
(070103) 概率论与数理统计 01、统计诊断 02、非线性回归	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [616] 数学分析 [840] 高等代数	
(070104) 应用数学 01、信息安全 02、不确定系统的理论和应用 03、非线性偏微分方程及其应用 04、金融数学 05、生物数学	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [616] 数学分析 [840] 高等代数	
(070105) 运筹学与控制论 01、控制系统的理论及其应用 02、运筹学及其应用 03、最优化理论方法及其应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [616] 数学分析 [840] 高等代数	
(0702) 物理学（一级学科学位授予权）		
(070204) 等离子体物理 01、激光等离子体推进原理与技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [614] 普通物理（A） [843] 量子力学 } 任选一门 [870] 光学 }	

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(070205) 凝聚态物理 01、纳米材料的物性 02、低维物理 03、衍射物理	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [614] 普通物理 (A) [843] 量子力学	
(070207) 光学 01、信息光学 02、激光物理 03、激光等离子体物理与测试技术 04、激光超声	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [614] 普通物理 (A) [843] 量子力学 } 任选一门 [870] 光学 }	
(0801) 力学 (一级学科学位授予权)		
(080101) ★一般力学与力学基础 01、多体系统动力学与控制 02、结构振动与稳定性	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [841] 理论力学 } 任选一门 [846] 材料力学 }	
(080102) ★固体力学 01、结构强度分析及应用软件 02、复杂机械与结构动力学研究及应用 03、弹塑性力学分析及工程应用 04、建筑结构分析与计算	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [841] 理论力学 } 任选一门 [846] 材料力学 }	
(080103) ★流体力学 01、流固耦合	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [841] 理论力学 } 任选一门 [846] 材料力学 }	
(080104) ★工程力学 01、现代工程结构振动分析 02、工程结构动力学理论及应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [841] 理论力学 } 任选一门 [846] 材料力学 }	
(0803) 光学工程 (一级学科学位授予权)		
(080300) ★※光学工程 (国家重点建设学科) 01、应用激光技术 02、激光物理与应用 03、激光对抗及安全防护 04、目标信息提取技术 05、纳米材料及光学性质 06、激光超声及应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [845] 普通物理 (B)	

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(0804) 仪器科学与技术 (一级学科学位授予权)		
(080402) ★测试计量技术及仪器 01、现代光电传感器及测试技术 02、激光物理及测试技术 03、光纤光缆测试技术 04、激光瞬态测试技术 05、纳米与微米测试技术	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 [823] 电子技术基础 [845] 普通物理 (B) } 任选一门	
(081402) 结构工程 01、工程结构的分析与设计 02、工程结构的抗灾与减灾 03、地基处理与地下结构 04、工程结构的检测、监测与评估	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 A 组: [844] 结构力学 B 组: [846] 材料力学	1、2、4 方向 考 A 组 3 方向考 B 组
(0831) 生物医学工程 (一级学科学位授予权)		
(083100) 生物医学工程 01、光生物医学及应用 02、激光生物物理 03、激光无创诊断技术 04、生物医学图像处理及应用 05、生物信息技术 06、生物数学及其在医学和生态学中的应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [301] 数学一 A 组: [845] 普通物理 (B) B 组: [840] 高等代数	01—04 方向 考 A 组 05—06 方向 考 B 组 05—06 方向 不招收单考 生
(430103) 光学工程 01、应用激光技术 02、光电检测技术及仪器 03、激光探测与定位技术 04、激光超声及应用	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [302] 数学二 [845] 普通物理 (B)	
(430104) 仪器仪表工程 01、现代光电传感器及测试技术 02、激光瞬态测试技术 03、纳米与微米测试技术 04、图像测试技术	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [302] 数学二 [845] 普通物理 (B)	
(430114) 建筑与土木工程 01、工程结构的分析与设计 02、工程结构的抗灾与减灾 03、地基处理与地下结构 04、工程结构的检测、监测与评估	[101] 思想政治理论 [204] 英语二 [302] 数学二 [844] 结构力学	

2010 年理学院硕士生入学考试参考教材

(学校教材科联系电话:025-84315283, 84434074)

考试科目代码	考试科目	参考教材	出版社	作者
614	普通物理 (A)	《普通物理学》(第五版)	高等教育出版社	程守洙
		《物理学》(第四版)	高等教育出版社	马文蔚
616	数学分析	《数学分析》	高等教育出版社	华东师范大学
823	电子技术基础	《电工学》(第五版) 下册	高等教育出版社	秦增煌
		或《模拟电路与数字电路》	电子工业出版社	寇戈、蒋立平
840	高等代数	《高等代数》	高等教育出版社	北京大学
841	理论力学	《理论力学》(第五版)	高等教育出版社	哈工大理论力学教研室
843	量子力学	《量子力学教程》	高等教育出版社	周世勋
		《量子力学》	科学出版社	曾谨言
844	结构力学	《结构力学教程》(I、II)	高等教育出版社	龙驭球
845	普通物理 (B)	《普通物理学》(第五版)	高等教育出版社	程守洙
		《物理学》(第四版)	高等教育出版社	马文蔚
846	材料力学	《材料力学》(第三版)	高等教育出版社	刘鸿文
870	光学	《光学》(第二版)	高等教育出版社	章志鸣
		《光学教程》(第二版)	高等教育出版社	姚启钧

014 外语系（联系人：王艳萍，电话：025-84303160） **招生人数：30**

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
<p>(050201) 英语语言文学 01、英美文学与文化研究 02、英语语言学及其应用</p>	<p>[101] 思想政治理论 [250] 法语（二外） [251] 日语（二外） [252] 德语（二外）</p> <p style="text-align: right;">} 任选一门</p> <p>[623] 基础英语 [857] 翻译与写作</p>	<p>本专业不招收单考生</p>
<p>(050211) 外国语言学及应用语言学 01、应用语言学 02、二语习得</p>	<p>[101] 思想政治理论 [250] 法语（二外） [251] 日语（二外） [252] 德语（二外）</p> <p style="text-align: right;">} 任选一门</p> <p>[623] 基础英语 [857] 翻译与写作</p>	<p>本专业不招收单考生</p>

2010 年外语系硕士生入学考试参考教材

(学校教材科联系电话:025-84315283, 84434074)

考试科目代码	考试科目	参考教材	出版社	作者
250	法语(二外)	《法语》(1-2册)	外语教学与研究出版社	马晓宏
251	日语(二外)	新版《标准日本语》(初级上下册) 旧版《标准日本语》(中级上)	人民教育出版社	中日合编
252	德语(二外)	《新编大学德语》(1-3)	外语教学与研究出版社	
623	基础英语	《现代大学英语》(1-6册)	外语教学与研究出版社	杨立民等
		《高级英语》		张汉熙
857	翻译与写作	《实用翻译教程(英汉互译)》	上海外语教育出版社	冯庆华
		《英语写作手册》	外语教学与研究出版社	丁往道、吴冰

015 人文学院（联系人：蒋民，电话：025-84315237） 招生人数：100

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(010108) 科学技术哲学 01、当代科学哲学研究 02、科学技术与社会 03、科技创新与管理 04、科学思想史	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [622] 科学技术史 [848] 马克思主义哲学	本专业文理兼收； 本专业不招收单 考生
(030105) 民商法学 01、知识产权保护研究 02、中外民商法比较研究	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [621] 民法基本原理 [856] 法学综合	本专业不招收单 考生
(030301) 社会学 01、文化社会学 02、应用社会学	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [619] 社会学理论 [854] 社会调查方法	本专业不招收单 考生
(030501) 马克思主义基本原理 01、马克思主义基本原理 02、马克思主义与社会发展 03、马克思主义与当代社会思潮 04、社会主义市场经济理论	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [617] 马克思主义发展史 [871] 马克思主义基本原理	本专业不招收单 考生
(030505) ★思想政治教育 01、思想政治教育理论与实践 02、比较思想政治教育 03、现代化与人的全面发展 04、心理健康与大学生思想政治教育 05、思想政治教育史	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [618] 思想政治教育学基本原理 [871] 马克思主义基本原理	本专业不招收单 考生
(040106) 高等教育学 01、高等工程教育 02、高等教育管理 03、高等职业技术教育 04、学位与研究生教育	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [203] 日语 [244] 德语 [311] 教育学专业基础综合	本专业不招收单 考生

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(050302) 传播学 01、传媒与影视文化传播 02、新闻传播理论与实务研究 03、新媒体传播研究	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [626] 传播学概论 [862] 综合知识(含文史及影视知识、新闻写作)	本专业不招收单考生
(120401) 行政管理 01、政府管理与改革 02、公共政策研究	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [203] 日语 [244] 德语 [620] 行政学 [855] 政治学 } 任选一门	本专业不招收单考生
(490100) 公共管理硕士 01、当代中国政府管理 02、公共管理与公共政策 03、知识产权管理与科技创新	[203] 日语 [204] 英语二 [399] 管理类联考综合能力 } 任选一门	

2010 年人文学院硕士生入学考试参考教材

(学校教材科联系电话:025-84315283, 84434074)

考试科目代码	考试科目	参考教材	出版社	作者
617	马克思主义发展史	《马克思主义发展史》(2009 版)	中国人民大学出版社	顾海良
618	思想政治教育学基本原理	《现代思想政治教育学》(2006 版)	人民大学出版社	张耀灿
619	社会学理论	《社会学概论新修》(第四版修订本)	人民大学出版社	郑杭生
		《西方社会学理论》(97 版)	南京大学出版社	于海
620	行政学	《公共行政学》(2002 版)	经济科学出版社	张康之等
		《公共行政学》(第 3 版)	复旦大学出版社	竺乾威
621	民法基本原理	《民法学》(第三版)	北京大学出版社、高等教育出版社	魏振瀛
622	科学技术史	《科学技术史》(2004 年版)	中国人民大学出版社	王玉仓
		或《简明科学技术史》(2008 年版)	国防工业出版社	杨水暘
626	传播学概论	《传播学教程》(1999 版)	中国人民大学出版社	郭庆光
		《传播学纲要》(2007 版)	中国人民大学出版社	陈力丹、闫伊默
871	马克思主义基本原理	《马克思主义基本原理概论》(2008 版)	高等教育出版社	公共教材
848	马克思主义哲学	《马克思主义哲学原理》(2003 年版)	高等教育出版社	叶敦平
854	社会调查方法	《现代社会调查方法》(2001 版)	华中师范大学出版社	风笑天
855	政治学	《政治学基础》(2006 年版)	北京大学出版社	王浦劬主编
		《政治学概论》(2003 年版或最新版)	复旦大学出版社	孙关宏主编
856	法学综合	《法理学》(第三版)	北京大学出版社、高等教育出版社	张文显
		《知识产权法》(2007 年)	北京大学出版社	吴汉东
		《商法学》(2007 年)	中国政法大学出版社	覃有土
862	综合知识	《文学理论教程》(2004 年版)	高等教育出版社	童庆炳主编
		《影视艺术鉴赏学》(2006 年版)	中国广播电视出版社	孙宜君著
		《新闻写作教程》(2005 年版)	高等教育出版社	方延明著

016 材料科学与工程系（联系人：郑俊娟，电话：025-84315840） **招生人数：90**

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
(0805) 材料科学与工程 (一级学科学位授予权)		
(080501) ★▲材料物理与化学 01、材料结构与相变 02、晶体生长及其控制 03、材料物性与表征	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 } 任选一门 [202] 俄语 } [302] 数学二 [845] 普通物理 (B) } 任选一门 [860] 材料结构与相变 }	初试专业基础课 (第四门课) 可选 考本校物理、化学 专业的专业基础 课考题
(080502) ★※材料学 (国家重点建设学科) 01、金属纳米与非晶合金 02、金属材料与冶金工程 03、无机非金属材料及先进陶瓷材料 04、复合材料的制备、组织与性能 05、功能材料 (包括粉末冶金功能材料、生 物医用材料和能源材料) 06、材料表面改性与薄膜材料	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 } 任选一门 [202] 俄语 } [302] 数学二 [845] 普通物理 (B) } 任选一门 [860] 材料结构与相变 }	初试专业基础课 (第四门课) 可选 考本校物理、化学 专业的专业基础 课考题
(080503) ★▲材料加工工程 01、受控凝固与新材料 02、先进材料制备与成形技术 03、弧焊机器人应用技术 04、新型连接方法与过程自动控制 05、材料科学与工程中的计算机应用	[101] 思想政治理论 [201] 英语一 } 任选一门 [202] 俄语 } [302] 数学二 [845] 普通物理 (B) } 任选一门 [860] 材料结构与相变 }	初试专业基础课 (第四门课) 可选 考本校物理、化 学、机械、控制各 专业的专业基础 课考题
(430105) 材料工程 01、新型连接方法与过程自动控制 02、材料科学与工程中的计算机应用 03、材料物性与表征 04、金属纳米与非晶合金 05、金属材料与冶金工程 06、无机非金属材料及先进陶瓷材料 07、复合材料的制备、组织与性能 08、功能材料 (包括粉末冶金功能材料、生 物医用材料和新能源材料) 09、材料表面改性与薄膜材料 10、受控凝固与新材料 11、先进材料制备与成形技术 12、弧焊机器人应用技术	[101] 思想政治理论 [202] 俄语 } 任选一门 [204] 英语二 } [302] 数学二 [845] 普通物理 (B) } 任选一门 [860] 材料结构与相变 }	

2010 年材料系硕士生入学考试参考教材 (学校教材科联系电话:025-84315283, 84434074)

考试科目代码	考试科目	参考教材	出版社	作者
845	普通物理 (B)	《普通物理学》(第五版)	高等教育出版社	程守洙
		《物理学》(第四版)	高等教育出版社	马文蔚
860	材料结构与相变	《材料科学基础》	机械工业出版社	石德珂

018 体育部（联系人：王宗平，电话：025-84315301） **招生人数：5**

学科、专业及研究方向 (代 码)	初 试 科 目	备 注
<p>(040303) 体育教育训练学 01、普通高校体育课程改革 02、普通高校体育实践与管理</p>	<p>[101] 思想政治理论 [201] 英语一 [627] 体育综合</p>	<p>本专业不招收单考生</p>

2010 年体育部硕士生入学考试参考教材 (学校教材科联系电话:025-84315283, 84434074)

考试科目代码	考试科目	参考教材	出版社	作者
627	体育综合	运动训练学	人民体育出版社 2001	田麦久/著
		学校体育学	高等教育出版社 2001	李祥主编