

江西理工大学

2013年攻读硕士学位研究生招生简章

一志愿报考初复试合格均公费录取(MBA除外)

一. 报考条件

符合下列条件，可以报考我校硕士研究生，参加全国统一招生考试：

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；

2、考生的学历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；

(2)具有国家承认的大学本科毕业学历的人员；

(3)获得国家承认的大专学历毕业后经两年或两年以上（从大专毕业到2013年9月1日），达到与大学本科毕业生同等学力，且符合各相关学科专业对考生提出的具体业务要求的人员（详见各专业招生专业目录要求）；国家承认学历的本科结业生和成人高校应届本科毕业生，按本科毕业同等学力身份报考；自学考试及网络教育考生必须在2012年11月14日前获得毕业证才能报考；

(4)已获得硕士学位或博士学位的人员，可以再次报考硕士生，但只能报考委托培养或自筹经费硕士生；

3、年龄一般不超过40周岁，报考委托培养和自筹经费的考生年龄不限；

4、身体健康状况符合规定的体检标准；

5、工商管理硕士（MBA）及项目管理专业要求本科毕业3年后，大专毕业5年后方能报考。

二. 报名

（一）网上报名

2012年10月10-31日每天9:00-22:00，考生登录报名网站，按报名网站的提示和要求如实填写本人报名信息。网上报名期间，考生可修改本人信息。报名网站：中国研究生招生信息网：<http://yz.chsi.com.cn/>

（二）缴费、照相

考生须于2012年11月10-14日到网上报名所选择的报考点办理有关手续，出示身份证件及学历证明，凭报名号缴纳报名费、照相，并校对信息。报考点只核对考生有效身份证件，不核对考生的报考资格。考生报考资格的审核工作改在复试时进行。请考生对照报考条件，不符合条件者请勿报考。

三. 注意事项

1、我校2013年计划招收攻读硕士学位研究生700名（含委培、自筹及全日制专业学位，具体招生数以教育部下达文件为准）；

2、各学院、各专业的实际招生人数将根据教育部下达招生计划及一志愿上线情况确定；

3、大专毕业、成人应届本科均按同等学力身份报考，同等学力考生及非全日制学历（自考、函授、网络教育等）考生复试时需加试两门报考学科的本科主干课程；

4、2013年教育部继续试行考生从网上自行下载打印《准考证》。考生在2012年12月25日-2012年1月6日期间凭网报用户名和密码登录研招网下载打印本人《准考证》

5、考生须如实填写有关信息。对违反我校报考规定、弄虚作假者，一经发现立即取消考试、复试、录取资格！

四. 初试

时间：2013年1月5日、1月6日

地点：各报名点（和网报选择的考点相同）指定地点。

五. 复试

复试时间：安排在4月上旬，对符合我校复试要求的考生，我校将在网上公布复试资格。

复试相关事项：复试包括外语听说能力测试、业务课笔试、面试、体检等内容。复试采用笔试与口试相结合的办法，实行差额复试。复试成绩不合格、同等学力考生加试成绩不合格者，不予录取。录取名次将根据考生的总成绩排定，总成绩=初试成绩+复试成绩，具体要求由学院确定。

六. 录取

录取工作约在5月下旬结束。录取为国家计划内定向和委托培养的考生，须在规定的日期内分别签定定向培养、委托培养协议书。

七. 在校待遇

1. 一志愿报考我校，达到国家分数线要求且复试合格者均按公费录取，免交学费；

2. 所有全日制研究生均享有学校发放的普通奖学金300-400元/月；

3. 参加助教、助管、助研工作的研究生，津贴为300-500元/月；

4. 保留学籍两年，参加“2+2模式”三助工作的研究生，工资为1200元/月左右，工作优秀者并可优先留校工作；

5. 参与导师科研工作的研究生还可获得导师发放的科研津贴；

6. 学校还设有宝钢教育奖学金、钟惠明奖、助学金、新桥矿业学生奖学金、先导教育奖学金等奖助金，奖励金额2000-10000元/生。

专业导航——点击专业名称可查看各专业考试科目

学院	专业代码	专业	学院	专业代码	专业	学院	专业代码	专业
资环学院	081405	防灾减灾工程及防护工程	冶金学院	077602	环境工程	电气学院	081101	控制理论与控制工程
	081901	采矿工程		080601	冶金物理化学		081102	检测技术与自动化装置
	081902	矿物加工工程		080602	钢铁冶金		085210	控制工程
	083001	环境科学		080603	有色金属冶金	信息学院	081001	通信与信息系统
	083002	环境工程		081701	化学工程		081200	计算机科学与技术
	083700	安全科学与工程		081702	化学工艺		085208	电子与通信工程
	085218	矿业工程		081703	生物化工	经管学院	085211	计算机技术
	085224	安全工程		081704	应用化学		085239	项目管理
	085229	环境工程		081705	工业催化		085240	物流工程
建测学院	070503	地图学与地理信息系统	材料学院	085205	冶金工程		120100	管理科学与工程
	080104	工程力学		085216	化学工程		120201	会计学
	081401	岩土工程		080501	材料物理与化学		120202	企业管理
	081402	结构工程	机电学院	080502	材料学		120204	技术经济及管理
	081403	市政工程		080503	材料加工工程		125100	工商管理（MBA）
	081404	供热、供燃气、通风及空调工程		085204	材料工程		087100	管理科学与工程
	081406	桥梁与隧道工程	政法学院	080201	机械制造及其自动化	030101	法学理论	
	081601	大地测量学与测量工程		080202	机械电子工程	030104	刑法学	
	081602	摄影测量与遥感		080203	机械设计及理论	030105	民商法学	
	081603	地图制图学与地理信息工程		080204	车辆工程	030107	经济法学	
	085213	建筑与土木工程		080401	精密仪器及机械	030108	环境与资源保护法学	
	085215	测绘工程		080402	测试计量技术及仪器	030501	马克思主义基本原理	
	理学院	070205		凝聚态物理	080704	流体机械及工程	030503	马克思主义中国化研究
077500		计算机科学与技术		085201	机械工程	030505	思想政治教育	
				085236	工业工程	030506	中国近现代史基本问题研究	

学院名称：资源与环境工程学院

学院代码：001

联系电话：0797—8312757

联系人：董老师

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
081405防灾减灾工程及防护工程 01工业安全及防灾减灾技术研究 02城市综合防灾减灾技术研究 03地质灾害理论与控制方法研究	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学一 ④811工程地质学	初试参考书：《工程地质学基础》，唐辉明，化学工业出版社，2008 复试参考书：《土力学》（第二版），东南大学，浙江大学，湖南大学，苏州科技学院合编， 加试参考书：（1）《岩体力学》，刘佑荣、唐辉明，中国地质大学出版社（2）基础工程学：《基础工程施工技术》，李良纲，中国地质大学出版社《基础工程学》，刘昌辉，中国地质大学出版社
081901采矿工程 01金属矿床开采技术 02岩石力学与工程 03工程爆破技术与理论	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③302数学二 ④812金属矿床地下开采	初试参考书：《金属矿床地下开采》，解世俊主编，冶金工业出版社，1986 复试参考书：《岩石力学与工程》，蔡美峰主编，科学出版社，2002 加试参考书：《金属矿床地下开采》，解世俊主编，冶金工业出版

04数字矿山 05环境岩土工程 06稀土矿原地溶浸技术		社, 1986《凿岩爆破》, 陶颂霖主编, 冶金工业出版社, 1986
081902矿物加工工程 01矿物分选理论与工艺 02化学选矿与生物选矿理论与工艺 03矿物加工设备与矿物分选药剂 04矿物材料与烧结球团 05二次资源利用与矿山环保	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学二 ④813粉体工程	初试参考书:《碎矿与磨矿》,李启衡编,冶金工业出版社,2004 复试参考书:《选矿学》,东北大学出版社《矿石可选性研究》,许时主编,冶金工业出版社。 加试参考书: 《矿石学基础》,周乐光主编,冶金工业出版社;《选矿学》,东北大学出版社;《浮选》,胡为柏编,冶金工业出版社;《重力选矿》(修订版),孙玉波编,冶金工业出版社;《磁电选矿》,刘树贻主编,中南大学出版社。
083001环境科学 01矿山生态环境污染机理与评价 02矿山生态修复理论与技术 03环境规划与管理 04环境污染控制技术	①101政治 ②201英语一或203日语 ③302数学二 ④814环境化学	初试参考书:《环境化学》(第二版),戴树桂,高等教育出版社,2006年 复试参考书:《环境生态学导论》(第二版),盛连喜等主编,高等教育出版社,2009年 加试参考书:《环境评价概论》,丁桑岚主编,化学工业出版社,2006
083002环境工程(工学) 01废水处理与资源化技术 02工业烟气高效净化技术 03固体废弃物处理与资源化技术 04工业生态与清洁生产	①101政治 ②201英语一或203日语 ③302数学二 ④815环境工程学	初试参考书:《环境工程学》,蒋展鹏主编,高等教育出版社,2005 复试参考书:①《大气污染控制工程》,郝吉明马广大主编,高等教育出版社,2002;②《水污染控制工程》,高廷耀顾国维主编,高等教育出版社,1999;③《固体废物处理与资源化》,赵由才主编,化学工业出版社,2006 加试参考书:《环境生态学导论》(第二版),盛连喜等主编,高等教育出版社,2009年
083700安全科学与工程 01矿山环境灾害控制理论与技术 02职业危害控制理论、静电理论及应用研究 03工业灾害事故预防及应急救援理论研究 04安全监测测控关键技术研究 05安全系统工程 06安全经济学研究 07安全法学研究 —	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③302数学(二) ④816工程流体力学一 或817安全法学 或832化工原理 或881管理学	初试参考书:《工程流体力学》,禹华谦编,高等教育出版社,2011;《化工原理》(上、下册),姚玉英主编,天津大学出版社,2004;《管理学》,徐国华等编,清华大学出版社,1998年版;《安全法学》,赵耀江主编,机械工业出版社,2006 复试参考书:《矿井通风与防尘》,王英敏主编,冶金工业出版社;《安全管理》,陈宝智,天津大学出版社 加试参考书:《安全系统工程》,汪元辉主编,天津大学出版社;《安全工程学》,何学秋,中国矿业大学出版社
085218矿业工程 01采矿工程 02矿物加工工程 03矿山企业管理 04矿业经济 05矿山地质	①101思想政治理论 ②203日语或204英语二 ③302数学二 ④812金属矿床地下开采 或813粉体工程	参考081901采矿工程或081902矿物加工工程
085224安全工程	①101思想政治理论	参考083700安全科学与工程

01 矿山环境灾害控制理论与技术 02 职业危害控制理论、静电理论及应用研究 03 工业灾害事故预防及应急救援理论研究 04 安全监测测控关键技术研究 05 安全系统工程 06 安全经济学研究 07 安全法学研究	② 013 日语或 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 816 工程流体力学 或 832 化工原理 或 881 管理学 或 817 安全法学	
085229 环境工程 01 污染控制工程 02 给水净化与输配工程 03 生态技术与工程 04 环境监测与评价 05 环境规划与管理 06 环境灾害预防与控制 07 清洁生产技术 08 稀土矿山环境治理与生态恢复技术	① 101 思想政治理论 ② 203 日语或 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 815 环境工程学	参考 083002 环境工程

学院名称：建筑与测绘工程学院

学院代码：002

联系电话：0797—8312086

联系人：施老师

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
070503 地图学与地理信息系统 01 空间数据库理论与空间数据挖掘 02 数字地图理论与方法 03 GIS 应用工程 04 虚拟地理环境与数字矿山 05 地理信息共享与服务体系 06 多维动态地理信息系统 07 资源环境遥感 08 客家人文地理	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 621 遥感导论 ④ 821 地理信息系统基础	初试参考书：1、《地理信息系统原理、方法和应用》郭伦等编著科学出版社2002《地理信息系统基础》兰小机刘德儿编江西理工大学讲义20062、《遥感原理与应用》，孙家柄，武汉大学出版社，2009《遥感导论》，梅安新，高等教育出版社，2001《遥感应用分析原理与方法》，赵英时，科学出版社，2003 复试参考书：1. GIS 综合包括：GIS 基础、空间数据库2. 城市地理学参考书：许学强主编，高等教育出版社，两者任选一 加试参考书：1. 《C# 程序设计》，田原李素若文斌编著清华大学出版社20052. 《空间数据库》（第二版），兰小机刘德儿编江西理工大学讲义2007
080104 工程力学 01 岩土力学与工程 02 爆破理论与应用 03 岩体工程地质力学与地质灾害	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 822 材料力学	初试参考书：《材料力学》教材：《材料力学》（I）（第四版），孙训方、方孝淑等编，高等教育出版社，2002 复试参考书：《岩石力学与工程》，蔡美峰主编，科学出版社2002 加试参考书：1. 《理论力学》（第三版），郝桐生编，高等教育出版社20062. 《岩石力学与工程》，蔡美峰主编，科学出版社2002
081401 岩土工程 01 软土力学与地基处理 02 岩石力学与工程 03 岩土工程施工技术与管理 04 环境岩土工程	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一或 203 日语 ③ 301 数学一 ④ 822 材料力学	初试参考书：《材料力学》教材：《材料力学》（I）（第四版），孙训方、方孝淑等编，高等教育出版社，2002 复试参考书：工程地质，李中林、李子生主编，华南理工大学出版社 加试参考书：1. 《基础工程》（第2版）/周景星/李广信/等，清华大学出版社2. 《土木工程施工》，郭正兴主编，东南大学出版社2007

<p>081402结构工程</p> <p>01钢筋混凝土结构设计理论与设计</p> <p>02工程结构耐久性、健康监测与加固设计</p> <p>03工程建筑抗震设计与理论</p> <p>04地基基础工程</p>	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一或203日语</p> <p>③301数学一</p> <p>④822材料力学</p>	<p>初试参考书：《材料力学》（I）（第四版），孙训方、方孝淑等编，高等教育出版社，2002</p> <p>复试参考书：《混凝土结构设计原理》（第四版上册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社</p> <p>加试参考书：1.《混凝土结构与砌体结构设计》（第四版中册），东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社2.《结构力学》，龙驭球编，高等教育出版社</p>
<p>081403市政工程</p> <p>01城市及工业给水处理理论与技术</p> <p>02城市污废水处理理论与技术</p> <p>03城市及矿业固体废弃物处理与处置理论与技术</p> <p>04城市水系统优化</p>	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一或203日语</p> <p>③301数学一</p> <p>④823水质分析化学</p>	<p>初试参考书：《水分析化学》（第三版），黄君礼编，建筑工业出版社，2008</p> <p>复试参考书：《给水工程》（第四版），严煦世 范瑾初主编，建筑工业出版社，1999；《排水工程》（下）（第四版），张自杰主编，建筑工业出版社，2003；《建筑给水排水工程》（第六版），王增长主编，建筑工业出版社，2010</p> <p>加试参考书：《给水排水管网系统》（第二版），严煦世、刘遂庆主编，建筑工业出版社；《水质工程学》，李圭白、张杰主编，建筑工业出版社，2005</p>
<p>081404供热、供燃气、通风及空调工程</p> <p>01工业与地下建筑通风</p> <p>02节能减排技术与材料</p> <p>03室内外空气品质</p> <p>04高压静电除尘技术</p>	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一或203日语</p> <p>③301数学一</p> <p>④824工程热力学</p>	<p>初试参考书：《工程热力学》（第三版），沈维道、蒋智敏等主编，高等教育出版社，2003</p> <p>复试参考书：《暖通空调》，陆亚俊、马最良编，建筑工业出版社，2007；《土建概论》，崔艳秋等编著，中国建筑工业出版社，2007；《环境监测》，但德忠著，高等教育出版社，2006</p> <p>加试参考书：1.《环境监测》（同上）、2.《建筑概论》（同上）</p>
<p>081406桥梁与隧道工程</p> <p>01隧道力学理论和试验研究</p> <p>02隧道开挖与支护新技术</p> <p>03桥梁监测、评估与加固</p> <p>04桥梁基础工程</p>	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一或203日语</p> <p>③301数学一</p> <p>④822材料力学</p>	<p>初试参考书：《材料力学》教材：孙训方、方孝淑等编《材料力学》（I）（第四版）。北京：高等教育出版社，2002年8月</p> <p>复试参考书：《隧道工程》朱永全编，铁道出版社或《桥梁工程》邵旭东编，人民交通出版社</p> <p>加试参考书：1.《混凝土结构》叶列平编，清华大学出版社2.《结构力学》，龙驭球编，高等教育出版社</p>
<p>081601大地测量学与测量工程</p> <p>01空间数据采集技术及理论</p> <p>02数字城市技术与工程</p> <p>03空间定位理论及应用</p>	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一或203日语</p> <p>③301数学一</p> <p>④821地理信息系统基础或825测量学</p>	<p>初试参考书：1.《测量学》（第三版）武汉测绘科技大学测量学编写组编著测绘出版社1993年；2.其它各种版本的《测量学》教材3《地理信息系统原理、方法和应用》邱伦等编著科学出版社2002或《地理信息系统基础》兰小机刘德儿编江西理工大学讲义2006</p> <p>复试参考书：徐绍铨主编，《GPS测量原理及应用》武汉大学出版社</p> <p>加试参考书：1.《工程测量学》，李青岳编，测绘出版社1993</p> <p>2.《控制测量学》，孔祥元编著，武汉大学出版社2002</p>
<p>081602摄影测量与遥感</p> <p>01定量遥感</p> <p>02数字摄影测量</p> <p>03资源环境遥感</p> <p>04遥感图像处理与识别</p>	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一或203日语</p> <p>③301数学一</p> <p>④821地理信息系统基础或825测量学</p>	<p>初试参考书：同上</p> <p>复试参考书：《遥感数字图像处理教程》，韦玉春等主编，科学出版社，2007</p> <p>加试参考书：1.《摄影测量学》，张剑清等编，武汉大学出版社，20092.《遥感导论》，梅安新等著，高等教育出版社，2001</p>
<p>081603地图制图学与地理信息工程</p> <p>01空间数据库理论与空间数据挖掘</p>	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一或203日语</p>	<p>初试参考书：同上</p> <p>复试参考书：1.GIS综合包括：GIS基础、空间数据库2.城市地理学参</p>

02数字地图理论与方法 03GIS应用工程 04虚拟地理环境与数字矿山 05地理信息共享与服务体系 06多维动态地理信息系统 07资源环境遥感 08客家人文地理	③301数学一 ④821地理信息系统基础 或825测量学	考书：许学强主编，高等教育出版社，两者任选一 加试参考书：1.《C#程序设计》，田原李素若文斌编著清华大学出版社20052.《空间数据库》，（第二版）兰小机刘德儿编江西理工大学讲义2007
085213建筑与土木工程 01工程项目管理 02岩土工程 03结构工程 04建筑施工技术与管理 05桥梁与隧道工程 06道路工程 07城市规划 08市政工程	①101思想政治理论 ②203日语或204英语二 ③302数学二 ④822材料力学 或826城市规划原理及其 理论综合	初试参考书：《材料力学》教材：孙训方、方孝淑等编《材料力学》（I）（第四版），北京：高等教育出版社，2002年8月或《城市规划原理》，同济大学主编，中国建筑工业出版社，2002年 复试参考书：《土力学》，参考书：东南大学等四校合编，中国建筑工业出版社或《混凝土结构设计原理》，参考书：东南大学等三校合编，中国建筑工业出版社或《工程项目管理》，参考书：叶枫著，清华大学出版社或《城市规划原理》，李德华，中国建筑工业出版社 加试参考书：1.《基础工程》（第2版）/周景星/李广信/等，清华大学出版社2.《土木工程施工》，郭正兴主编，东南大学出版社2007
085215测绘工程 01工程测量及其应用 02GPS及其应用 03工程建筑安全监测与数据处理 04测量工程自动化智能化 05地理信息系统及其应用 06土地资源管理与规划 07城市规划与数字城市	①101思想政治理论 ②203日语或204英语二 ③302数学二 ④821地理信息系统基础 或825测量学	初试参考书：同081601 复试参考书：徐绍铨主编，《GPS测量原理及应用》武汉大学出版社 加试参考书：1.《工程测量学》，李青岳编，测绘出版社19932.《控制测量学》，孔祥元编著，武汉大学出版社2002

学院名称：冶金与化学工程学院

学院代码：003

联系电话：0797—8312151

联系人：陈老师

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
077602环境工程 01重金属污染规律及其生物治理 02绿色化工催化与清洁生产 03矿山生态环境恢复与重建 04生物能源开发与利用 05重金属污染规律及其化学治理 06废物资源化及其理论	①101政治 ②201英语一 ③601高等数学 （自命题） ④831有机化学或 832化工原理	初试参考书目： 《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社 复试参考书： 1、《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社 2、《物理化学》（上下册），傅献彩等主编，高等教育出版社 3、《普通生态学》，孙儒泳等编，动物生态学原理(第三版)，北京师范大学出版社 4、《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社 加试参考书： 1、《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 2、《普通生物学》，吴相钰（第二版），高等教育出版社
080601冶金物理化学 01冶金过程物理化学原理与应用	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语	初试参考书：《有色冶金原理》傅崇说主编，冶金工业出版社 复试参考书：《有色金属冶金学》邱竹贤主编，冶金工业出版社，

<p>02冶金新工艺及其基础理论</p> <p>03复杂界面交互作用机理的研究</p> <p>04资源再生综合利用与环境物理化学</p>	<p>③301数学一</p> <p>④833有色冶金原理</p>	<p>1995年</p> <p>《现代冶金学钢铁冶金卷》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年</p> <p>加试参考书：《重金属冶金学》陈国发主编，冶金工业出版社</p> <p>《稀有金属冶金学》，李洪桂主编，冶金工业出版社</p> <p>《钢铁冶金学（炼铁部分）》王葆留主编，冶金工业出版社，1990年；《钢铁冶金学（炼钢部分）》陈家祥主编，冶金工业出版社，1990年</p>
<p>080602钢铁冶金</p> <p>01稀土在钢铁冶金中的应用</p> <p>02冶金过程模拟</p> <p>03洁净钢精炼、连铸工艺与夹杂物控制</p> <p>04冶金资源综合利用与生态化冶金</p> <p>05现代高炉炼铁与非高炉炼铁</p> <p>06钢铁产品质量控制及新产品开发</p>	<p>①101政治</p> <p>②201英语一或203日语</p> <p>③301数学一</p> <p>④834钢铁冶金原理</p>	<p>初试参考书：《钢铁冶金原理》黄希祜编，冶金工业出版社1981年</p> <p>复试参考书：《现代冶金学钢铁冶金卷》朱苗勇主编，冶金工业出版社，2005年</p> <p>加试参考书：1.《钢铁冶金学（炼铁部分）》王葆留主编冶金工业出版社，1990年2.《钢铁冶金学（炼钢部分）》陈家祥主编冶金工业出版社，1990年</p>
<p>080603有色金属冶金</p> <p>01冶金分离科学与材料制备</p> <p>02冶金过程数值模拟与仿真</p> <p>03冶金节能与过程强化</p> <p>04冶金资源综合利用与环境保护</p>	<p>①101政治</p> <p>②201英语一或203日语</p> <p>③301数学一</p> <p>④833有色冶金原理</p>	<p>初试参考书：《有色冶金原理》傅崇说编，冶金工业出版社</p> <p>复试参考书：《有色金属冶金学》邱竹贤编，冶金工业出版社1995年；《现代冶金学钢铁冶金卷》朱苗勇编，冶金工业出版社2005年</p> <p>加试参考书：《重金属冶金学》陈国发主编，冶金工业出版社；《稀有金属冶金学》，李洪桂主编，冶金工业出版社</p> <p>《钢铁冶金学（炼铁部分）》王葆留主编，冶金工业出版社1990年；《钢铁冶金学（炼钢部分）》陈家祥主编，冶金工业出版社1990年</p>
<p>081701化学工程</p> <p>01化学浸取理论与工艺</p> <p>02应用电化学</p> <p>03稀土萃取分离理论与工艺</p>	<p>①101政治</p> <p>②201英语一或203日语</p> <p>③302数学二</p> <p>④831有机化学或832化工原理</p>	<p>初试参考书目：</p> <p>《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社</p> <p>《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社</p> <p>复试参考书：</p> <p>1、《化工原理》（上下册），姚玉英主编，天津大学出版社</p> <p>2、《物理化学》（上下册），傅献彩主编，高等教育出版社</p> <p>3、《有机化学》，朱立范等主编，华东理工大学出版社</p> <p>加试参考书：</p> <p>1.《无机化学》，大连理工大学编，高等教育出版社</p> <p>2.《有机化学》，高鸿宾，高教出版社</p>
<p>081702化学工艺</p> <p>01稀土功能配合物材料</p> <p>02稀土二次资源综合利用</p> <p>03稀土矿化学浸取理论与工艺</p>	<p>①101政治</p> <p>②201英语一或203日语</p> <p>③302数学二</p> <p>④831有机化学或832化工原理</p>	<p>同上</p>
<p>081703生物化工</p> <p>01药物及中间体的合成工艺研究</p> <p>02制药技术与过程开发，计算机辅助药物设计</p> <p>03天然药物成分的提取、分离及应用，药物新剂型的研究</p>	<p>①101政治</p> <p>②201英语一或203日语</p> <p>③302数学二</p> <p>④831有机化学或832化工原理</p>	<p>同上</p>

04药物制剂新技术新工艺的应用 05生物质能源化工		
081704应用化学 01光电功能配合物 02稀土发光及显示材料 03稀土上转换材料及其在太阳能电池中的应用 04稀土催化新材料	①101政治 ②201英语一或203日语 ③302数学二 ④831有机化学或 832化工原理	同上
081705工业催化 01新型稀土基催化剂在光催化高级氧化 02低碳烷烃活化和选择性氧化	①101政治 ②201英语一或203日语 ③302数学二 ④831有机化学或 832化工原理	同上
085205冶金工程 01离子型稀土清洁冶金及节能降耗 02稀有金属资源高效开发与应用 03冶金短流程、强化与节能 04冶金过程数值模拟与仿真 05特殊冶金及材料制备新技术 06高品质钢铁高效制备技术	①101思想政治理论 ②203日语或204英语二 ③302数学二 ④833有色冶金原理 或834铁冶金原理	参考080601、080602、080603
085216化学工程 01化学浸取理论与工艺 02应用电化学 03稀土萃取分离理论与工艺	①101思想政治理论 ②203日语或204英语二 ③302数学二 ④832化工原理	参考081701

学院名称：材料科学与工程学院

学院代码：004

联系电话：0797—8312191

联系人：张老师

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
080501材料物理与化学 01材料界面与电化学 02复合/掺杂材料制备与性能研究	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③302数学二 ④841材料科学基础 或842无机材料科学基础	初试参考书：1.《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社2.《无机材料科学基础》，陆佩文主编，武汉工业大学出版社 复试参考书：《工程材料》，郑明新主编，清华大学出版社或《陶瓷工艺原理》，刘康时编，华南理工大学出版社 加试参考书：1.《物理化学》，东北大学编，冶金工业出版社2.《陶瓷工艺原理》，刘康时编，华南理工大学出版社或《金属学与热处理》，崔忠圻主编，机械工业出版社
080502材料学 01金属材料理论及其新材料 02先进复合材料 03新型无机材料及其制备技术 04材料制备与表面改性	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③302数学二 ④841材料科学基础 或842无机材料科学基础	同上
080503材料加工工程 01塑性加工成型及理论研究 02新材料制备技术及理论研究	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③302数学二	初试参考书：1.《材料科学基础》，赵品主编，哈工大出版社2.《无机材料科学基础》，陆佩文主编，武汉工业大学出版社 复试笔试科目：（两门课二选一）

03材料的组织性能控制及模拟仿真研究	④841材料科学基础 或842无机材料科学基础	(1) 金属塑性加工学, 参考书: 《金属塑性加工学—挤压、拉拔与管材冷轧》, 马怀宪主编, 冶金工业出版社及《金属塑性加工学—轧制理论与工艺》(第二版), 王廷溥, 齐克敏主编, 冶金工业出版社 (2) 无机非金属材料工学, 参考书: 《无机非金属材料工学》, 李玉平等编著, 化学工业出版社 加试参考书: 1. 《金属学》, 宋维锡编, 冶金工业出版社2. 《陶瓷工艺原理》, 刘康时编, 华南理工大学出版社或《金属学与热处理》
085204材料工程 01塑性加工成型及理论研究 02新材料制备技术及理论研究 03金属材料的组织性能控制及模拟仿真研究	①101思想政治理论 ②204英语二或203日语 ③302数学二 ④841材料科学基础 或842无机材料科学基础	同上

学院名称: 机电工程学院

学院代码: 005

联系电话: 0797-8312137

联系人: 吴老师

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
080201机械制造及其自动化 01数字化设计与制造 02先进成型/制造技术与装备 03设备在线监测与控制技术 04加工工艺过程自动化技术 05特种加工技术	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学一 ④851机械设计基础	初试参考书: 《机械原理》(第七版)郑文纬等主编, 高等教育出版社, 1997; 《机械设计》(第八版)濮良贵等主编, 高等教育出版社, 2006 复试参考书: 《机械制造工艺学》(第一版), 王先逵编, 机械工业出版社, 2006年; 《模拟电子技术》(第三版), 童诗白编, 高等教育出版社, 2001, 《数字电子技术》(第四版), 阎石编, 加试参考书: 《机械制图》(第五版)何铭新、钱可强主编, 高等教育出版社, 2006年; 《机械工程测试技术基础》(第三版), 熊诗波、黄长艺主编, 机械工业出版社
080202机械电子工程 01机电系统智能监测与控制 02机电系统设计理论与方法 03机器人技术 04机电一体化系统研究与设计 05机电系统动力学及其控制	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学一 ④851机械设计基础	同上
080203机械设计及理论 01CAD/CAM及专家系统 02机械振动理论及应用 04机械系统研究与设计 05摩擦磨损与控制技术 06计算机辅助工业设计	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学一 ④851机械设计基础	同上
080204车辆工程 01车辆研究与设计 02车辆产品质量控制技术 03车辆安全理论及技术 04车辆工业设计工程	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学一 ④851机械设计基础	同上

<p>080401精密仪器及机械</p> <p>01智能化仪器及机械</p> <p>02智能传感技术与系统</p> <p>03光电信息技术与仪器</p> <p>04机器视觉与图像处理</p> <p>05无线传感器网络技术</p> <p>06微机电系统技术</p> <p>07网络仪器及软件无线电</p>	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一或203日语</p> <p>③301数学一</p> <p>④851机械设计基础</p>	<p>初试参考书：《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，1997；《机械设计》（第八版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2006</p> <p>复试参考书：[1]童诗白，华成英.模拟电子技术(第四版).北京：高等教育出版社，2006；[2]阎石.数字电子技术(第五版).北京：高等教育出版社，2006</p> <p>加试参考书：[1]王化祥，张淑英.传感器原理及应用（第三版）.天津：天津大学出版社，2007；[2]郑君里.信号与系统(第二版).北京：高等教育出版社2009</p>
<p>080402测试计量技术及仪器</p> <p>01现代检测理论与网络传感技术</p> <p>02计算机测控与智能技术</p> <p>03嵌入式计算机及应用</p> <p>04网络化实时仿真</p> <p>05特种无线网络传感器</p> <p>06网络化智能仪器及虚拟仪器技术</p>	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一或203日语</p> <p>③301数学一</p> <p>④852微型计算机原理</p>	<p>初试参考书：《微型计算机原理》（第二版），王忠民，西安：西安电子科技大学出版社，2007</p> <p>复试参考书：[1]童诗白，华成英.模拟电子技术(第四版).北京：高等教育出版社，2006；[2]阎石.数字电子技术(第五版).北京：高等教育出版社，2006；[3]张国雄.测控电路(第4版)》.北京：机械工业出版社，2011</p> <p>加试参考书：[1]王化祥，张淑英.传感器原理及应用（第三版）.天津：天津大学出版社，2007；[2]郑君里.信号与系统（第二版）.北京：高等教育出版社，2009</p>
<p>080704流体机械及工程</p> <p>01流体机械内流分析及现代设计</p> <p>02物料管道水力输送</p> <p>03矿山通风网络优化及风机节能降噪</p> <p>04工程中多相流理论及应用</p>	<p>①101思想政治理论</p> <p>②201英语一或203日语</p> <p>③301数学一</p> <p>④853工程流体力学</p>	<p>初试参考书：《流体力学I》孔珑编，高等教育出版社，2003年</p> <p>复试参考书：《流体机械基础》，陈次昌，机械工业出版社，2003</p> <p>加试参考书：《传热学》（第三版），杨世铭编，高等教育出版社，2006年</p> <p>《材料力学》（第四版），刘鸿文编，高等教育出版社，2004年</p>
<p>085201机械工程</p> <p>01机械设备与系统的设计与制造</p> <p>02零件成型与加工制造技术</p> <p>03机械摩擦学与表面技术</p> <p>04机器人技术</p> <p>05机电设备故障监测与控制</p> <p>06机械设备CAD/CAE/CAM</p> <p>07车辆设计与制造</p> <p>08产品工业设计</p>	<p>①101思想政治理论</p> <p>②203日语或204英语二</p> <p>③302数学二</p> <p>④851机械设计基础</p>	<p>初试参考书：《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，1997</p> <p>《机械设计》（第八版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2006</p> <p>复试参考书：《机械制造工艺学》（第一版），王先逵编，机械工业出版社，2006年；《模拟电子技术》（第三版），童诗白编，高等教育出版社，2001，《数字电子技术》（第四版），阎石编，</p> <p>加试参考书：《机械制图》（第五版）何铭新、钱可强主编，高等教育出版社，2006年；《机械工程测试技术基础》（第三版），熊诗波、黄长艺主编，机械工业出版社</p>
<p>085236工业工程</p> <p>01设施规划与物流系统设计</p> <p>02生产与服务系统仿真优化</p> <p>03生产计划管理与信息化</p> <p>04质量与可靠性工程</p> <p>05设备工程与管理</p>	<p>①101思想政治理论</p> <p>②204英语二或203日语</p> <p>③302数学二</p> <p>④881管理学</p> <p>或851机械设计基础</p>	<p>初试参考书：《机械原理》（第七版）郑文纬等主编，高等教育出版社，1997</p> <p>《机械设计》（第八版）濮良贵等主编，高等教育出版社，2006</p> <p>《管理学》，徐国华等编，清华大学出版社，1998年版</p> <p>复试参考书：基础工业工程，蔡启明等编著，科学出版社</p> <p>加试参考书：《运筹学》（规划论部分），运筹学教材编写组，清华大学出版社</p>

学院名称: 电气工程与自动化学院

学院代码: 006

联系电话: 0797—8312059

联系人: 陆老师

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
081101控制理论与控制工程 01智能控制理论及应用 02智能交通理论及其应用 03智能信息处理与应用 04无损检测与网络监控	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学一 ④861微机原理	初试参考书: 《微型计算机原理》(第四版), 姚燕南、薛钧义编, 西安电子科技大学出版社, 2004年 复试参考书: 《模拟电子技术基础》(第三版), 童诗白主编, 高等教育出版社, 2003年; 《数字电子技术基础》(第四版), 阎石主编, 高等教育出版社, 2003年 加试参考书: 《电路》(第四版), 邱关源编, 高等教育出版社, 2003年; 《电力拖动自动控制系统》(第2版), 陈伯时编, 机械工业出版社, 2007年
081102检测技术与自动化装置 01检测技术与智能化仪表 02嵌入式系统与自动化装置 03现代电机设计与控制技术 04过程控制与网络集成自动化	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学一 ④861微机原理	同上
085210控制工程 01生产过程自动化技术 02检测技术与自动化装置 03智能控制理论及其应用 04智能交通理论及其应用 05智能信息处理与应用 06运动控制及其应用	①101思想政治理论 ②203日语或204英语二 ③302数学二 ④861微机原理	同上

学院名称: 信息工程学院

学院代码: 007

联系电话: 0797—8312249

联系人: 董老师

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
081001通信与信息系统 01宽带通信 02通信安全 03现代数字信号处理 04嵌入式系统技术 05无线传感器网络	①101思想政治理论 ②204英语二 ③301数学一 ④871通信原理 或872微机原理与接口技术	初试参考书目: 《通信原理》(第五版), 樊昌信, 国防工业出版社 《微型计算机技术及应用》(第三版), 戴梅萼等主编, 清华大学出版社, 2003 复试参考书目: 《数字信号处理》(第二版), 丁玉美、高西全, 西安电子科技大学出版社; 《C语言程序设计》(第三版), 谭浩强, 清华大学出版社 加试参考书目: 信号与系统: 《信号与系统》(第二版), 郑君里、应启珩, 高等教育出版社; 信息论与编码: 《信息论与编码》, 曹雪虹、张宗橙编, 北京邮电大学出版社
081200计算机科学与技术 01数据库及数据中心技术 02数据挖掘及商务智能 03网络及信息安全 04智能计算与演化加密 05图像处理与模式识别	①101思想政治理论 ②201英语一 ③301数学一 ④873数据结构	初试参考书目: 《数据结构》(C语言版), 严蔚敏等主编, 清华大学出版社 复试参考书目: 《数据库系统概论》(第四版), 王珊、萨师焯主编, 高等教育出版社, 2006; 《C程序设计》(第三版), 谭浩强主编, 清华大学出版社, 2005 加试参考书目: 《离散数学》, 左孝凌等编著, 上海科学技术文献出

06软件工程及 workflow 技术 07电子商务及互联网技术 08物联网技术 09并行计算与网络计算		版社；《软件工程导论》(第四版)，张海藩编著，清华大学出版社，2006
085208电子与通信工程 01通信网络与信息安全 02无线传感器与射频通信 03数字视频与图像处理技术 04移动通信 05光通信技术 06嵌入式系统 07信号与信息处理 08DSP技术与应用 09光电显示技术	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④871通信原理 或872微机原理与接口技术	初试参考书目：《通信原理》(第五版)，樊昌信，国防工业出版社 《微型计算机技术及应用》(第三版)，戴梅萼等主编，清华大学出版社，2003 复试参考书目：《数字信号处理》(第二版)，丁玉美、高西全，西安电子科技大学出版社；《C语言程序设计》(第三版)，谭浩强，清华大学出版社 加试参考书目：信号与系统：《信号与系统》(第二版)，郑君里、应启珩，高等教育出版社；信息论与编码：《信息论与编码》，曹雪虹、张宗橙编，北京邮电大学出版社
085211计算机技术 01数据库与信息系统 02网络与信息安全 03软件工程与环境 04图形图像处理 05多媒体技术 06电子商务与电子政务 07智能计算与演化加密 08数据挖掘与商务智能 09人工智能技术	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④873数据结构	初试参考书目：《数据结构》(C语言版)，严蔚敏等主编，清华大学出版社 复试参考书目：《数据库系统概论》(第四版)，王珊等主编，高等教育出版社，2006；《C程序设计》(第三版)，谭浩强主编，清华大学出版社，2005 加试参考书目：《离散数学》，左孝凌等编著，上海科学技术文献出版社；《软件工程导论》(第四版)，张海藩编著，清华大学出版社，2006

学院名称：经济管理学院

学院代码：008

联系电话：0797—8312271

联系人：刘老师

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
120100管理科学与工程 01管理科学理论方法与应用 02工程管理 03信息管理与管理信息系统(含电子商务) 04区域、产业发展规划与战略	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③303数学三 ④812金属矿床地下开采 或813粉体工程 或833有色冶金原理 或851机械设计基础 或881管理学	初试参考书：《管理学》，徐国华等编，清华大学出版社 复试参考书：《微观经济学》，高鸿业主编，高等教育出版社或《现代企业管理教程》，陈富生等主编，上海财经大学出版社，2004年版 或《工业技术经济》(第三版)，傅家骥等编，清华大学出版社 或《工程造价计价与控制》，全国造价工程师资格考试培训教材编审委员会编，中国计划出版社，2004年版 加试参考书：《运筹学》(规划论部分)，清华大学出版社； 《工程造价计价与控制》，全国造价工程师资格考试培训教材编审委员会编，中国计划出版社，2004年版；《建设工程技术与计量》(土建工程部分)，全国造价工程师资格考试培训教材编审委员会编，中国计划出版社，2004年版
120201会计学 01会计理论与应用； 02财务管理与财务分析； 03审计与内部控制；	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语③ 303数学三 ④881管理学	初试参考书：《管理学》，徐国华等编，清华大学出版社 《中级财务会计》，刘永泽陈立军编写，东北财经大学出版社 复试参考书：《中级财务会计(精编版)》，刘永泽主编，东北财经大学出版社，2012,4

04会计信息系统	或882中级财务会计	《财务管理》全国会计专业技术资格考试中级会计资格辅导教材《财务管理（第三版）》，陆正飞主编，东北财经大学出版社，出版时间：2010-5 加试参考书：《管理经济学》，李宝山主编，企业管理出版社 《会计学（第二版）》，刘永泽主编，东北财经大学出版社，出版时间：2009-6
120202企业管理 01企业管理理论方法与应用 02企业经营战略及市场运作 03生产运作与人力资源管理 04财务管理及资本运作	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③303数学三 ④812金属矿床地下开采 或813粉体工程 或833有色冶金原理 或851机械设计基础 或881管理学	初试参考书：《管理学》，徐国华等编，清华大学出版社 复试参考书：《微观经济学》，高鸿业主编，高等教育出版社 或《管理学》，徐国华等编，清华大学出版社 或《现代企业管理教程》，陈富生等主编，上海财经大学出版社，2004年版 或《市场营销学教程》，黄顺春等主编，经济日报出版社，2004年版 加试参考书：《管理经济学》，李宝山主编，企业管理出版社； 《会计学原理》，刘峰编，高等教育出版社，2000年版； 《现代企业管理教程》，陈富生等主编，上海财经大学出版社，2004年版；
120204技术经济及管理 01资源技术经济及管理 02技术经济评价与项目管理 03房地产开发经营与管理 04技术创新与投融资管理	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③303数学三 ④812金属矿床地下开采 或813粉体工程 或833有色冶金原理 或851机械设计基础 或881管理学	初试参考书：《管理学》，徐国华等编，清华大学出版社 复试参考书：《微观经济学》，高鸿业主编，高等教育出版社 或《工业技术经济》（第三版），傅家骥等编，清华大学出版社 或《现代企业管理教程》，陈富生等主编，上海财经大学出版社，2004年版 加试参考书：《管理经济学》，李宝山主编，企业管理出版社； 《运筹学》（规划论部分），清华大学出版社； 《投资经济学》陈康幼，上海财经大学出版社（2003年）；《概率论与数理统计教程》华东师范大学，魏宗舒编，高等教育出版社
085239项目管理 01工程项目组织与管理 02软件项目管理 03投资项目管理	①101思想政治理论 ②203日语或204英语二 ③302数学二或303数学三 ④881管理学	初试参考书：《管理学》，徐国华等编，清华大学出版社 复试参考书：《工程项目管理》.周直.人民交通出版社.2006年版。 加试参考书：《工程造价计价与控制》，全国造价工程师职业资格考 试培训教材编审委员会编，中国计划出版社，2004年版
085240物流工程 01物流战略与规划 02物流信息系统 03物流企业管理 04物流经济分析	①101思想政治理论 ②203日语或204英语二 ③302数学二 ④881管理学	初试参考书：《管理学》，徐国华等编，清华大学出版社 复试参考书：郝渊晓主编，《现代物流配送管理》，中山大学出版社 加试参考书：马士华，林勇主编，《供应链管理》，机械工业出版社 李伊松、易华主编《物流成本管理》，机械工业出版社，2005.3
125100工商管理硕士（MBA） 01企业战略管理 02市场营销 03人力资源管理 04财务管理与资本运作 05生产运作管理 06矿山、冶金企业管理 07房地产经营管理	①199管理类联考综合能力 ②204英语二	均为国家统考科目

学院名称：文法学院

学院代码：009

联系电话：0797—8312395

联系人：黄老师

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
030101法学理论 01宪政与法治理论 02司法改革理论与实务 03地方社会治理与法制	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③691法理、行政法 ④891民法、刑法	初试参考书：①《法理学》（第四版），张文显主编，北京大学出版社、高等教育出版社2011年版；②《行政法与行政诉讼法》（第五版），姜明安主编，北京大学出版社、高等教育出版社2011年版；③《民法》（第五版），王利明主编，人民出版社2010年版；④《刑法学》（第五版），高铭暄、马克昌主编，北京大学出版社、高等教育出版社2011年版 复试参考书：①《法理学》（第四版），张文显主编，北京大学出版社、高等教育出版社2011年版；②《行政法与行政诉讼法》（第五版），姜明安主编，北京大学出版社、高等教育出版社2011年版 加试参考书：①《宪法学》（第三版），周叶中主编，高等教育出版社2011年版；②《中国法制史》（第三版），张树兴、李贤春主编，重庆大学出版社2011年版
030104刑法学 01中国刑法 02比较刑法 03中国刑事诉讼法	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③691法理、行政法 ④891民法、刑法	初试参考书：同上 复试参考书：①《刑法学》（第五版），高铭暄、马克昌主编，北京大学出版社、高等教育出版社2011年版；②《刑事诉讼法学》（第四版），陈光中、徐静村，中国政法大学出版社2010年版 加试参考书：同上
030105民商法学 01民法理论与实务 02商法理论与实务	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③691法理、行政法 ④891民法、刑法	初试参考书：同上 复试参考书：①《民法》（第五版），王利明主编，人民出版社2010年出版；②《商法》（第三版），范健主编，高等教育出版社2007年版 加试参考书：同上
030107经济法学 01经济法基础理论 02市场监管法 03宏观调控法	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③691法理、行政法 ④891民法、刑法	初试参考书：同上 复试参考书： 《经济法》（第四版），杨紫煊主编，北京大学出版社、高等教育出版社2011年出版 加试参考书：同上
030108环境与资源保护法学 01中国环境法 02污染防治法 03自然资源法	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③691法理、行政法 ④891民法、刑法	初试参考书：同上 复试参考书： 《环境资源法教程》，蔡守秋主编，高等教育出版社2010年版 加试参考书：同上
030501马克思主义基本原理 01马克思主义基本理论与基本问题研究 02社会发展与生态文明研究 03马克思主义政党理论与党的建设	①101政治 ②201英语一或203日语 ③692马克思主义基本原理概论 ④892毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概	初试参考书目：①《马克思主义基本原理概论》，教材编写组，高等教育出版社，2010年版②《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，教材编写组，高等教育出版社，2010年版 复试参考书目：①《科学社会主义的理论与实践》（第五版），高放主编，中国人民大学出版社，2008年版 加试参考书目：①《中国近现代史纲要》，教材编写组，高等教育出

	论	版社，2010年版；②《当代世界经济与政治》（第四版），李景治主编，中国人民大学出版社，2010版
030503马克思主义中国化 01马克思主义中国化的历史进程与基本经验 02马克思主义与当代中国政治 03马克思主义与当代中国文化 04马克思主义与当代中国社会	①101政治 ②201英语一或203日语 ③692马克思主义基本原理概论 ④892毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	同上
030505思想政治教育 01思想政治教育的理论与实践研究 02心理健康教育与心理咨询研究 03公民道德与社会工作研究 04体育文化与道德研究	①101政治 ②201英语一或203日语 ③692马克思主义基本原理概论 ④892毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	同上
030506中国近现代史基本问题研究 01中国近现代史的发展进程、发展规律和基本经验研究 02马克思主义在中国的传播与发展研究 03中国共产党执政史和执政经验研究 04中央苏区研究	①101政治 ②201英语一或203日语 ③692马克思主义基本原理概论 ④892毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	同上

学院名称：理学院

学院代码：010

联系电话：0797—8312040

联系人：鲍老师

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
077500计算机科学与技术 01智能计算与信息安全 02计算机图形学 03数值计算与复杂性科学 04建模与应用软件 05网络与分布式系统 06无线传感器网络与嵌入式系统	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③601高等数学 (自命题) ④873数据结构	初试参考书：《数据结构》(C语言版),严蔚敏主编,清华大学出版社 复试参考书：《C程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社(第三版)；《数值分析》，李庆扬主编，清华大学出版社(第五版)；《常微分方程》，王高雄主编，高等教育出版社(第三版)
077205凝聚态物理 01纳米材料科学与物理 02计算凝聚态物理 03复杂系统动力学研究及应用 04固体光子学与光谱学 05微纳光电器件及应用 06功能材料缺陷机理研究	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③601高等数学 (自命题) ④899固体物理	初试参考书目：《固体物理学》，黄昆·韩汝琦编，高等教育出版社 复试参考书目：《普通物理学》程守洵·江之永主编，高等教育出版社；《量子力学教程》，周世勋编，高等教育出版社

07新型慢波结构的设计

08冷原子气体及玻色-爱因斯坦凝聚

学院名称：系统科学与应用研究所

学院代码：011

联系电话：0797—8312271

联系人：刘老师

专业代码、名称及研究方向	考试科目	初试、复试、加试参考书目
087100管理科学与工程 01企业经营仿真与策略设计 02土木工程项目管理 03工业工程 04物流工程 05区域资源、环境、社会系统分析	①101思想政治理论 ②201英语一或203日语 ③301数学一 ④812金属矿床地下开采 或813粉体工程 或833有色冶金原理 或851机械设计基础 或881管理学 主要针对工科专业招生	初试参考书：《管理学》，徐国华等编，清华大学出版社 复试参考书：《现代企业管理教程》，陈富生等主编，上海财经大学出版社，2004年版或《运筹学》（规划论部分），清华大学出版社 或《工程造价计价与控制》，全国造价工程师资格考试培训教材编审委员会编，中国计划出版社，2004年版 或《工业技术经济》（第三版），傅家骥等编，清华大学出版社 加试参考书：《微观经济学》，高鸿业主编，高等教育出版社； 《运筹学》（规划论部分），清华大学出版社； 《工程造价计价与控制》，全国造价工程师资格考试培训教材编审委员会编，中国计划出版社，2004年版；《建设工程技术与计量》（土建工程部分），全国造价工程师资格考试培训教材编审委员会编，中国计划出版社，2004年版