



武汉科技大学

WUHAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

二〇一三年攻读硕士学位研究生

招生专业目录

武汉科技大学研究生院

二〇一二年八月

武汉科技大学概况

武汉科技大学是一所以工为主，理工结合，工、理、管、医、文、经、法、哲、艺等学科协调发展，由中央与地方共建的综合性重点大学。办学历史可溯源至清末湖广总督张之洞于1898年创办的工艺学堂，迄今已有114年。学校研究生教育始于1978年，是全国首批硕士点授权单位。

学校学科门类齐全、特色鲜明，在2009年教育部学位与研究生教育发展中心发布的全国高校学科排名中，冶金工程、矿业工程2个一级学科跻身全国高校前10名，14个一级学科全国高校排名前50名。学校设有5个博士后科研流动站、7个一级学科博士学位授权点和30个二级学科博士学位授权点、20个一级学科硕士学位授权点和104个二级学科硕士学位授权点，具有17个工程硕士领域和工商管理(MBA)、公共管理(MPA)、工程管理、社会工作等专业学位授予权，拥有1个国家重点(培育)学科，27个省级重点学科。现已形成本科教育、研究生教育等多层次的人才培养体系，各类全日制在校生3万余人。

学校师资力量雄厚，拥有一支学术精湛、师德高尚的教师队伍。现有教职工2624人，其中专任教师1602人，师资队伍中具有博士和硕士学位的比例为82.38%，副高以上职称人员比例为55.81%。其中，有双聘院士5人，获批国家“千人计划”创新人才1人、“千人计划配套引智工程”项目1项，湖北省“百人计划”2人，“楚天学者”特聘教授、讲座教授29人，国家及湖北省新世纪百千万人才入选17人，全国高等学校教学名师1人，全国模范教师1人，全国优秀教师4人，湖北省教学名师4人，宝钢教育基金优秀教师26人，省部级有突出贡献的中青年专家19人，享受国务院和湖北省人民政府特殊津贴61人。此外，学校还聘请了一批国内外著名学者为合作导师。

学校办学条件良好，建有先进的教学、科研实验设施。校园总面积2700余亩，校舍建筑面积100余万平方米，图书馆馆藏文献277万余册，现代化信息网络系统覆盖全校，教学科研仪器设备总值超过2亿元。拥有国家重点实验室培育基地1个、教育部重点实验室2个、教育部工程研究中心1个、省级重点实验室7个、省级人文社科重点科研基地3个、市级工程技术研究中心2个，建有研究所32个、三级甲等直属附属医院1所和非直属附属医院4所。现有国家级教学团队3个，国家实验教学示范中心1个，国家精品课程6门，国家级特色专业7个；省级教学团队6个，省级品牌专业11个，省级精品课程26门，省级实验教学示范中心12个；获得4项国家教学成果奖。近五年，学校主持和承担了国家“973”、“863”、国家“十一五”科技支撑计划项目、国家自然科学基金重点项目等国家级项目170项，获得省部级及以上科技(社科)成果奖80余项，连续五年获得13项国家科技大奖，其中一等奖1项、二等奖10项，国家发明二等奖1项，国家专利优秀奖1项，为地方经济建设和行业发展做出了突出贡献，被湖北省委、省政府授予“科技服务湖北先进单位”称号，2009年荣获“湖北省五一劳动奖状”。

百余年来，武汉科技大学秉承“厚德博学，崇实去浮”的优良传统，形成了良好的校风和学风，为国家和社会培养了各类专门人才13万余人，他们已成为国家政治、经济、科技、教育、文化、卫生等领域，尤其是钢铁冶金行业的骨干和栋梁。一大批杰出校友成长为中国工程院院士、专家学者、党政领导、大型钢铁企业的董事长或总经理，学校被誉为“冶金高层次人才的摇篮”。

武汉科技大学 2013 年硕士研究生招生专业目录说明

2013 年我校在 8 个学科门类的 20 个一级学科硕士点和 6 个二级学科硕士点招收硕士学位研究生，在 17 个工程硕士专业领域、工商管理（MBA）、公共管理（MPA）、社会工作与工程管理专业招收专业学位硕士研究生，计划招生 1100 余人，**具体招生人数以教育部下达我校的实际招生计划数为准**。2013 年招生专业目录上各学院（研究所或中心）所列招生人数包含拟接收推荐免试生人数，招生人数仅供参考，复试录取时根据上线生源情况和社会需求适当调整各专业的招生计划。所有专业均招收非定向、委托培养和自筹经费培养硕士研究生。

一、报考条件

（一）报名参加全国硕士研究生招生考试的人员，须符合下列条件：

1. 中华人民共和国公民。
2. 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。
3. 年龄一般不超过 40 周岁（1972 年 8 月 31 日以后出生者），报考委托培养和自筹经费的考生年龄不限。
4. 身体健康，符合规定的体检标准（参见国家《普通高等学校招生体检工作指导意见》）。
5. 已获硕士或博士学位的人员只能报考委托培养或自筹经费硕士生。
6. 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（自考本科生和网络教育本科生须在报名现场确认截止日期（2012 年 11 月 14 日）前取得国家承认的大学本科毕业证书方可报考）。
 - （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 2013 年 9 月 1 日）或 2 年以上，达到与大学本科毕业生同等学力的人员，以同等学力身份报考。
 - （4）国家承认学历的本科结业生和成人高校（含普通高校举办的成人高等学历教育）应届本科毕业生，按本科毕业生同等学力身份报考。以同等学力身份报考的考生，不能跨专业报考，同时，须通过本科阶段 6 门主干课程学习且成绩优良；初试合格后，复试时需要加试两门所报专业的本科主干课程。

（5）已获硕士、博士学位的人员。在校研究生报考须在报名前征得所在培养单位同意。

（二）报名参加工商管理、公共管理、工程管理、项目管理专业学位硕士研究生的考试人员，须符合下列条件：

1. 符合（一）中第 1、2、3、4、5 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；或获得国家承认的高职高专毕业学历后，有 5 年或 5 年以上工作经验，达到与大学本科毕业生同等学力的人员；或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

我校接收获得推荐免试资格的优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位，被接收的推荐免试生不再参加统考。除工商管理、公共管理、工程管理、项目管理专业学位专业外，我校其他各专业均接收应届本科推荐免试生。欢迎广大优秀应届本科毕业生与我校研究生院招生就业处或相关学院联系免试攻读硕士研究生事宜。

二、报名流程及注意事项

报名包括网上报名和现场确认两个阶段。

1. 网上报名：考生于2012年10月10日—31日每天9:00-22:00（逾期不再补报，也不得再修改报名信息），登录“中国研究生招生信息网”（网址：<http://yz.chsi.com.cn> 或 <http://yz.chsi.cn>）浏览报考须知，按网上公告要求报名。凡不按要求报名、网报信息误填、错填或填报虚假信息而造成不能考试或录取的，后果由考生本人承担。

2. 现场确认：考生（含推免生）于2012年11月10日至11月14日，持本人第二代身份证、学历证书（非应届本科毕业生及自考生、网络教育学生提交学历证书；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）和网上报名编号到报名点现场确认。逾期未进行现场确认者，报考无效。报考我校工商管理、公共管理、工程管理、项目管理专业学位的人员必须到武汉科技大学报考点进行确认报名。

现场确认时凭网上报名编号进行资格审查、缴费和照相。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。

3. 资格审查：考生报名前应仔细核对本人是否符合报考条件要求，不符合报考条件的考生不能参加考试。考生在报考前应到中国高等教育学生信息网实名注册并查询本人的学籍学历信息，应届本科生查询学籍信息，往届毕业生查询学历信息（学历信息不能查询的须在复试时提交由教育部学历认证中心出具的学历认证报告）。考生的资格审查工作将在复试时进行，资格审查不合格的考生不能参加复试。

中国高等教育学生信息网网址：<http://www.chsi.com.cn/>

教育部学历认证中心联系方式：<http://www.chsi.com.cn/xlrz/ct02.shtml>

三、初试和复试

（一）初试时间、地点

时间：2013年1月5日至1月6日；地点：由报考点安排。

（二）初试科目

学术型研究生：政治理论（100分）、外国语（100分）和两门专业课（各150分），考试时间均为3小时。101 政治理论、201 英语一、202 俄语、203 日语、301 数学一、302 数学二、303 数学三、306 西医综合为全国统考科目，有关考试内容请参照教育部编制的考试大纲。其它科目均由我校自行命题，专业课参考书目见简章后的参考书目。

专业学位研究生：第一单元（政治理论，采用与学术型专业相同的统考政治理论试题，满分100分）、公共管理、工商管理、工程管理硕士专业第一单元设置管理类联考综合能力考试，满分200分）、第二单元（外国语，满分100分）、第三单元（基础课满分150分）、第四单元（专业基础课，满分150分）（公共管理、工商管理、工程管理硕士专业第三、四单元不设置考试）。

（三）复试

复试时间、地点由我校自定，复试办法和程序将于2013年4月上旬公布（具体时间和要求见我研招网<http://www.yjsc.wust.edu.cn>上通知）。复试时考生须参加我校统一组织的体检，体检不合格者不予录取。

四、其他事项

1. 准考证由考生自行在报名系统中下载打印。

2. 考生可从网上下载《武汉科技大学 2013 年研究生招生专业目录》。参考书目可在各地新华书店购买，或与我校教材发行中心联系，电话 68862306。

3. 我校将在网上及时发布招生信息，请考生在报名、初试、复试、录取等阶段前随时上网查询（网址：<http://www.yjsc.wust.edu.cn>），也可与各招生学院联系。

地 址：湖北省武汉市青山区建设一路

邮政编码：430081

联系部门：武汉科技大学研究生院招生就业处

电 话：027-68862830

网 址：<http://www.yjsc.wust.edu.cn>

单位代码：10488

武汉科技大学硕士研究生资助体系说明

我校硕士研究生资助体系包括硕士生奖学金、硕士生助学金、硕士生优秀奖学金、导师科研津贴和国家助学贷款。

1、奖学金用于资助研究生学费，分一等奖学金（9000 元/年）和二等奖学金（4500 元/年）；助学金用于资助研究生的生活费，标准为 300 元/月，每年按 10 个月计发。全校硕士生奖学金、助学金覆盖面达 90% 以上。相关规定如下：

(1) 推荐免试生享受一等奖学金和第一年的助学金。

(2) 985、211 重点院校优秀应届本科毕业生和我校应届本科毕业生（独立学院除外）第一志愿报考我校研究生，录取后享受一等奖学金和第一年助学金。

(3) 第一志愿报考我校研究生录取后，根据初试成绩排名，奖助额度和比例按表一执行。

表一 硕士研究生奖助学金额度和比例

类别	奖学金		助学金	比例
	等级	额度	额度	
全日制 硕士研究生	一等	9000 元/年·生	300 元/月·生	文管类专业 40%； 一般专业 50%； 照顾专业 60%。
	二等	4500 元/年·生	300 元/月·生	文管类专业 50%； 一般专业 40%； 照顾专业 30%。

(4) 上述奖助政策不适用于工商管理（MBA）、公共管理（MPA）、社会工作、工程管理、项目管理专业学位硕士研究生。

(5) 从二年级开始，所有学术型硕士研究生和全日制专业学位硕士研究生，按照一级学科重新评定助学金，助学金按每年 10 个月发放，参评人数和额度与第一年相同。

2、硕士生优秀奖学金用于奖励在科研、学术论文、学习成绩、社会活动和思想表现等方面有突出成绩的在校硕士研究生。

3、导师科研津贴是导师根据课题研究的工作量给予研究生相应的科研津贴。

4、国家助学贷款是学校配合金融机构为部分生活困难硕士生提供贷款（只贷学费），贷款标准为 6000 元/年·生。

武汉科技大学 2013 年硕士研究生（学术型）招生专业目录

001 机械自动化学院 招生人数：83 联系人：张老师 TEL：027—68862252
 （含：绿色制造与节能减排科技研究中心 2 人，联系人：鄢老师 TEL：027—68862816）

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
0802 机械工程 080201 机械制造及其自动化 01◆绿色制造 02◆制造过程控制 03◆制造系统工程 04◆工业工程与管理系统 05◆制造业信息化 06◆先进制造技术 080202 机械电子工程 07 机电系统的故障诊断与在线监控 08 数字伺服系统与智能控制 09 计算机辅助测试与虚拟仪器 10 机电一体化及工业机器人 11 复杂机电液系统测控理论与技术 080203 机械设计及理论 12 冶金机械力学、强度和工作行为研究 13 新型冶金技术与装备的研究与开发 14 智能机器及受控机构 15 机电系统计算机建模及仿真 16 机电系统动态设计 17 机械系统虚拟现实 18 机械 CAD/CAM/CAE 19 金属结构疲劳 20 高温陶瓷与金属的复合结构 0802Z1 ★工业工程 21◆绿色制造系统理论与技术 22◆生产计划与调度 23◆人因工程与人力资源管理 24◆制造业信息化与管理系统 25◆产品与系统工程设计	76 （含绿色制造与节能减排科技研究中心 2 人）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④818 液压传动、819 机械原理（选一）	方向 01-20 复试科目：机械工程测试技术基础、机械工程控制基础（选一） 带◆号同时为绿色制造与节能减排科技研究中心招生方向
080704 流体机械及工程 01 流体输送与过渡过程 02 流体机械与流场分析 03 工业阀门与智能控制 04 流体机械测控与故障诊断	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④818 液压传动、819 机械原理（选一）	复试科目：机械工程测试技术基础、机械工程控制基础（选一）

002 材料与冶金学院 招生人数: 135 联系人: 张老师 TEL: 027—68862108
 (含: 耐火材料与高温陶瓷国家重点实验室培育基地 8 人, 联系人: 周老师 TEL:
 027-68862085; 先进材料与纳米技术研究院 5 人, 联系人: 陈老师 TEL: 027-68862129)

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
0805 材料科学与工程 080501 材料物理与化学 01 耐火材料服役物理化学 02 ■●新型无机材料合成与制备 03 ■高温材料微结构设计及性能 04 ●功能高分子材料 05 ●纳米材料化学 06 ●光电功能材料 07 ●材料表面修饰及改性 08 ●材料的腐蚀及防护 080502 材料学 09 ■冶炼新技术用耐火材料 10 ■先进耐火材料设计与制备技术 11 ■耐火材料服役过程与仿真技术 12 ■耐火材料资源综合利用与节能环保 13 高温窑炉热工理论与设计 14 ●功能材料制备与应用 15 低维材料与纳米结构 16 新型金属材料及强韧化 17 ●金属材料表面改性 18 金属材料相变与组织控制 080503 材料加工工程 19 轧制过程计算机控制 20 轧制过程冶金学与轧材品种开发 21 材料成型过程数模及计算机模拟 22 材料加工新工艺、新技术 23 材料加工过程组织与性能控制 24 材料加工中的计算机辅助设计 25 材料深加工技术 26 材料成型模具设计 27 液态成型理论及技术 28 有色金属材料的加工技术	81 (含耐火材料与高温陶瓷国家重点实验室培育基地 6 人, 先进材料与纳米技术研究院 5 人)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④810 材料科学基础、811 无机材料科学基础 (选一)	方向 01-18 复试科目: 金属材料学、耐火材料学 (选一) 带■号同时为耐火材料与高温陶瓷国家重点实验室培育基地招生方向 带●号同时为先进材料与纳米技术研究院招生方向
0806 冶金工程 080601 冶金物理化学 01 高温熔体物理化学 02 冶金过程物理化学 03 冶金资源综合利用 080602 钢铁冶金 04 冶金过程数学物理模拟及控制	54 (含耐火材料与高温陶瓷国家重点实	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④813 冶金传输原理、814 冶金原理 (选一)	方向 01-20 综合复试科目: 《钢铁冶金学》(炼铁部分) 和《钢铁冶金学》(炼钢部分)

<p>05 炼铁原料加工技术 06 高炉喷煤技术 07 直接还原与熔融还原 08 纯净钢冶炼理论与工艺 09 铁水预处理与炉外精炼 10 新钢种开发 11 连铸新技术 12 真空冶金技术 13 冶金过程热工与设备 14 冶金能源利用</p> <p>080603 有色金属冶金</p> <p>15 冶金电化学 16 湿法冶金过程及理论 17 有色金属冶金新技术 18 有色金属再生 19 有色金属冶炼渣资源化 20 有色金属功能材料</p> <p>0806Z1 ★冶金热能工程</p> <p>21 冶金热工设备及过程控制 22 冶金传输过程模拟及优化 23 冶金过程节能与环保 24 ■冶金窑炉新材料</p>	<p>实验室 培育 基地 2 人)</p>		<p>带■号同时为耐火材料与高温陶瓷国家重点实验室培育基地招生方向</p> <p>方向 21-24 复试科目：火焰炉、系统节能基础（选一）</p>
---	-----------------------------------	--	---

003 化学工程与技术学院 招生人数: 58 联系人: 余老师 TEL: 027-68862338
(含: 绿色制造与节能减排科技研究中心 2 人, 联系人: 鄢老师 TEL: 027-68862816)

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
<p>0817 化学工程与技术</p> <p>081701 化学工程</p> <p>01 功能吸附剂与吸附技术 02 传质与分离工程 03 环境化学工程 04 电化学反应过程与技术 05 冶金化工过程与技术</p> <p>081702 化学工艺</p> <p>06◆煤炭综合利用与新技术开发 07 纳米材料(含碳材料)制备技术 08◆洁净能源开发技术 09 煤系新产品的开发</p> <p>081703 生物化工</p> <p>10 发酵工程与生物催化 11◆生物分离技术 12◆生物加工过程新产品</p>	<p>58 (含绿色制造与节能减排科技研究中心 2 人)</p>	<p>①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④807 物理化学、861 化工原理(选一)</p>	<p>复试科目: 化工原理、物理化学、微生物学(选一)</p> <p>带◆号同时为绿色制造与节能减排科技研究中心招生方向</p>

13 基础生物学（分子生物学）			
081704 应用化学			
14◆新型功能材料的合成与应用			
15 多相催化与精细化工			
16 应用电化学			
17◆医药中间体的合成与分离			
081705 工业催化			
18 新型催化材料与应用研究			
19 催化反应工程			
20 电催化			

004 信息科学与工程学院 招生人数:55 联系人:刘老师 TEL:027—68862530

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
080902 电路与系统 01 现代电子系统集成 02 信号检测、处理与传输 03 嵌入式系统及其应用 04 语音识别与图像识别技术 05 多媒体技术与通信	19	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④825 电路、826 信号与系统（选一）	复试科目：数字信号处理、自动控制原理（选一）
0811 控制科学与工程 081101 控制理论与控制工程 01 冶金工业过程优化控制 02 复杂工业对象的控制理论与应用 03 微机电系统集成与智能控制 04 新型电力传动系统 05 交通控制与管理 06 电能质量控制 081102 检测技术与自动化装置 07 冶金设备状态检测与故障诊断 08 检测理论与方法 09 传感技术与智能系统 10 信息获取、分析与处理 11 智能测控技术及应用 12 微机电系统集成 13 工业消防智能监控系统 081103 系统工程 14 测量、控制与管理一体化技术 15 矿业系统工程 16 复杂系统分析、建模与控制 17 数据融合与试验评估 18 系统科学理论及应用 081104 模式识别与智能系统	36	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④825 电路、826 信号与系统、827 计算机软件技术基础（选一）	复试科目：微型计算机原理及应用、自动控制原理（选一）

19 智能控制与计算机过程控制 20 人工智能、计算机智能理论与应用 21 智能材料与智能控制 22 神经网络及智能控制 23 图象处理与计算机视觉 24 智能机器人 0811Z1★信息处理与控制 25 面向控制的信息处理与传输 26 图像处理与冶金工业过程控制 27 信号处理与冶金设备故障诊断技术 28 工业机器人技术与应用			
---	--	--	--

005 计算机科学与技术学院 招生人数:28 联系人:胡老师 TEL:027-68893240

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
0812 计算机科学与技术 081201 计算机系统结构 01 嵌入式系统 02 计算机网络及应用 03 专用体系结构与机器人 04 DSP 与基于 VHDL 的芯片设计 081202 计算机软件与理论 05 人工智能与机器学习 06 复杂工业系统模型与仿真 07 计算机视觉与图像理解 08 计算语言学与自然语言处理 09 冶金过程虚拟现实与计算机仿真 10 智能代理与移动计算 081203 计算机应用技术 11 信息安全方法与技术 12 计算机控制及应用 13 企业信息化理论与实践 14 工业实时网络与系统 15 虚拟现实方法与实践 16 计算机控制及远程故障诊断	14	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④856 数据结构（C 语言版）	复试科目:C 语言程序设计
0835 软件工程 01 软件开发技术 02 软件项目管理 03 信息化管理软件开发 04 语言信息处理 05 软件安全技术 06 数据挖掘与商业智能 07 云计算技术与方法	14	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④855 C 语言程序设计	复试科目: 数据结构（C 语言版）

08 电子商务与电子政务			
09 物联网和移动计算开发方法			
10 嵌入式软件开发与应用			

006 管理学院 招生人数：39 联系人：张老师 TEL：027—68862709

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
0871 管理科学与工程 01 系统优化与管理决策 02 物流系统优化与管理 03 信息管理与电子商务 04 业务流程管理 05 金融工程 06 工程项目管理	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④830 管理学原理、831 概率论与数理统计（选一）	复试科目：企业管理概论
1202 工商管理 120201 会计学 01 会计理论与方法 02 成本与管理会计 03 公司财务会计 120202 企业管理 04 企业战略管理 05 企业运营与供应链管理 06 人力资源管理 07 营销管理与国际市场营销 120203 旅游管理 08 旅游规划与开发 09 旅游企业管理 120204 技术经济及管理 10 工程经济与项目管理 11 房地产开发与经营 1202Z1 ★财务管理 12 金融与投资 13 财务治理与资本运营 14 财务分析与评价 15 行为财务学	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④830 管理学原理、832 微观经济学（选一）	复试科目：企业管理概论
0802 机械工程 0802Z1 ★工业工程 01 绿色制造系统理论与技术 02 生产计划与调度 03 人因工程与人力资源管理 04 制造业信息化与管理信息系统 05 产品与系统工程设计	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④830 管理学原理、831 概率论与数理统计（选一）	复试科目：企业管理概论

007 文法与经济学院 招生人数：43 联系人：刘老师 TEL：027—68893239

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
010108 科学技术哲学 01 科学哲学与系统哲学 02 科学技术与社会 03 科学认识论与方法论 04 科技伦理学 05 技术哲学 06 科技政策与管理	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③610 马克思主义哲学原理 ④835 自然辩证法	复试科目：科学技术简史
020101 政治经济学 01 中国经济改革与发展研究 02 产业经济研究 03 金融投资理论研究 04 贸易经济研究	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④836 经济学综合	复试科目：社会主义市场经济理论与实践
0305 马克思主义理论 030501 马克思主义基本原理 01 马克思主义基本原理及科学体系研究 02 马克思主义与当代社会发展 03 马克思主义法学理论与实践 030503 马克思主义中国化研究 04 马克思主义中国化的历史进程与理论成果 05 中国化的马克思主义与当代中国 06 中国特色社会主义理论与实践 030505 思想政治教育 07 思想政治教育基本理论与方法 08 青少年心理健康教育研究 09 思想政治工作管理研究	14	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 马克思主义基本原理 ④837 中国特色社会主义理论体系	复试科目：毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论
1204 公共管理 120401 行政管理 01 公共行政比较 02 地方政府研究 03 公共政策研究 120404 社会保障 04 社会保障理论与政策 05 养老金投资与管理 06 劳动就业与失业保险	17	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③611 行政管理学 ④838 社会保障学	复试科目： 120401 政治学原理 120404 政治经济学教程

008 理学院 招生人数：39 联系人：范老师 TEL：027—68893248

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
----------------	------	------	----

<p>0701 数学</p> <p>070101 基础数学</p> <p>01 积分几何</p> <p>02 非线性泛函分析</p> <p>03 偏微分方程一般理论</p> <p>04 HP 鞅论</p> <p>070102 计算数学</p> <p>05 复杂网路理论与应用</p> <p>06 算法优化与设计</p> <p>07 小波分析与应用</p> <p>08 模式识别</p> <p>070103 概率论与数理统计</p> <p>09 随机分析及其应用</p> <p>10 随机过程与鞅论</p> <p>11 数理统计及其应用</p> <p>12 保险与金融数学</p> <p>13 可靠性分析</p> <p>070104 应用数学</p> <p>14 凸体理论与应用</p> <p>15 应用微分方程</p> <p>16 密码与信息安全</p> <p>17 随机动力系统</p> <p>18 图像处理</p> <p>070105 运筹学与控制论</p> <p>19 运筹学理论及其应用</p> <p>20 随机控制与优化</p> <p>21 排序理论及其应用</p> <p>22 小波分析理论与应用</p> <p>23 经济系统分析与决策</p>	16	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③601 数学分析</p> <p>④840 高等代数</p>	<p>复试科目：概率论与数理统计</p>
<p>0702 物理学</p> <p>070201 理论物理</p> <p>01 金属物理研究</p> <p>070204 等离子体物理</p> <p>02 等离子体材料表面改性</p> <p>03 等离子体应用技术</p> <p>070205 凝聚态物理</p> <p>04 量子引力</p> <p>070207 光学</p> <p>05 非线性光学</p>	7	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③613 固体物理</p> <p>④842 大学普通物理</p>	<p>复试科目：材料分析测试技术</p>
<p>0714 统计学</p> <p>01 非参数理论与方法</p> <p>02 随机模型的统计分析</p> <p>03 数理金融</p> <p>04 风险管理与精算学</p>	4	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③602 统计学</p> <p>④832 微观经济学</p>	<p>复试科目：概率论与数理统计</p>

05 可靠性理论与应用 06 社会经济统计 07 社会保障统计与社会管理 08 经济与环境统计 09 质量管理与控制			
080104 工程力学 01 爆炸理论及应用 02 矿山工程力学 03 工程测试及实验技术 04 工程结构的计算机仿真 05 疲劳断裂	9	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④845 工程力学	复试科目：岩石力学
0811 控制科学与工程 081103 系统工程 01 测量、控制与管理一体化技术 02 矿业系统工程 03 复杂系统分析、建模与控制 04 数据融合与试验评估 05 系统科学理论及应用	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④827 计算机软件技术基础	复试科目：自动控制原理

009 医学院 招生人数：38 联系人：任老师 TEL：15327133202
(含：生命科学研究院 8 人，联系人：王老师 TEL：13476296341)

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
0710 生物学 071003 生理学 01▲循环生理与临床 02▲神经生理与临床 071005 微生物学 03 医学微生物学 04▲病毒与疾病的转录调控 071006 神经生物学 05 心脑血管疾病的药物干预及新药开发 06 学习记忆的分子机制 07 神经药理与毒理 071009 细胞生物学 08 细胞神经生物学 09▲细胞分化调控 071010 生物化学与分子生物学 10▲重大疾病的基因转录调控,小分子 RNA 与疾病 11▲肿瘤的分子机制与防治 071011 生物物理学 12 生物材料与临床应用	11 (含生命科学研究院 3 人)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③615 药理学、616 细胞生物学(选一) ④854 生物化学	复试科目：生理学 带▲号同时为生命科学研究院招生方向(04、09仅为生命科学研究院招生方向)

<p>1004 公共卫生与预防医学</p> <p>100401 流行病与卫生统计学</p> <p>01▲社会医学与卫生事业管理</p> <p>02▲生物统计方法</p> <p>03▲临床流行病学</p> <p>100402 劳动卫生与环境卫生学</p> <p>04 环境污染物健康危险度评价</p> <p>05 职业有害因素健康危险度评价</p> <p>06 职业安全与健康</p> <p>100403 营养与食品卫生学</p> <p>07 食品与健康</p> <p>08 食品安全评价</p> <p>100404 儿少卫生与妇幼保健学</p> <p>09 儿童青少年健康评价</p> <p>10 妇女保健</p> <p>100405 卫生毒理学</p> <p>11 分子毒理学</p> <p>12 神经毒理学</p> <p>1004Z1 ★卫生检验与检疫</p> <p>13 卫生理化检验</p> <p>14 卫生微生物检验</p>	<p>21</p> <p>(含生命科学研究院3人)</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③306 西医综合、353 卫生综合(选一)</p> <p>④无</p>	<p>复试科目: 毒理学基础、内科学(选一)</p> <p>带▲号同时为生命科学研究院招生方向</p>
<p>0817 化学工程与技术</p> <p>0817Z1 ★生物医药工程</p> <p>01▲细胞工程</p> <p>02▲生物药学及分子药理学</p> <p>03▲生物材料</p> <p>04▲转化医学</p>	<p>6</p> <p>(含生命科学研究院2人)</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③302 数学二</p> <p>④854生物化学</p>	<p>复试科目: 生理学</p> <p>带▲号同时为生命科学研究院招生方向</p>

010 城市建设学院 招生人数: 28 联系人: 余老师 TEL: 027-68893616

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
<p>0814 土木工程</p> <p>081401 岩土工程</p> <p>01 地下工程设计理论与优化</p> <p>02 地基基础工程</p> <p>03 特殊土工程特性与灾害治理</p> <p>04 岩土工程稳定性分析与控制</p> <p>05 岩土工程地理信息系统</p> <p>06 环境岩土力学</p> <p>07 岩土动力学</p> <p>08 工程爆破及计算机应用</p> <p>081402 结构工程</p> <p>09 混凝土结构</p> <p>10 钢结构与钢管混凝土结构</p> <p>11 土木工程施工技术与项目管理</p>	<p>28</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③301 数学一</p> <p>④821 土力学、822 水力学、848 结构力学、849 流体力学(选一)</p>	<p>复试科目:</p> <p>081401、081405 土力学与基础工程</p> <p>081402、081406 混凝土结构</p> <p>081403 排水工程</p> <p>081404 暖通空调</p>

12 地下结构 13 建筑设计 081403 市政工程 14 水处理理论与技术 15 水资源保护与微污染控制 16 高层建筑给水排水理论与技术 081404 供热、供燃气、通风及空调工程 17 供暖空调系统的理论与技术 18 建筑节能 19 制冷（热泵）系统的匹配与优化 20 室内气流组织理论与技术 21 工业通风除尘 081405 防灾减灾工程及防护工程 22 工程灾害的评价、监测及防护 23 工程结构动力分析及抗震抗风 24 城市规划与防灾减灾 081406 桥梁与隧道工程 25 桥梁结构设计与分析理论 26 桥梁与隧道的安全评价、损伤检测与加固技术 27 隧道工程设计与施工技术 28 路基路面工程设计理论分析			
---	--	--	--

011 外国语学院 招生人数：16 联系人：肖老师 TEL：027—68893231

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
0502 外国语言文学 050201 英语语言文学 01 英语语言学 02 英国文学 03 美国文学 050202 外国语言学及应用语言学 04 英语教学 05 英汉翻译 06 英汉语对比	16	①101 思想政治理论 ②240 日语、241 法语、242 德语（选一） ③620 专业综合 ④857 英美文学基础、858 写作与翻译（选一）	复试科目：方向01-03：听力教程、英语语言文学综合； 方向04-06：听力教程、语言学及英美概况综合

012 资源与环境工程学院 招生人数：55 联系人：李老师 TEL：027—68862892

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
0819 矿业工程 081901 采矿工程 01 采矿系统工程	26	①101 思想政治理论 ②201 英语一、203 日语（选一） ③302 数学二	方向 01-06 复试科目：金属矿床地下开采、工程地质（选一）

02 开采方法与工艺 03 资源经济 04 岩土力学与边坡工程 05 爆破工程 06 爆破优化设计 081902 矿物加工工程 07 矿物加工理论与新工艺 08 矿物化学提取新技术 09 矿物功能材料 10 微细颗粒的分散与团聚 11 微细粒分级与装备 12 烧结、球团与直接还原技术 13 复合矿与二次资源的综合利用 14 矿物加工数学模型与计算机应用技术		④802 岩石力学、803 固体物料分选理论与工艺（选一）	方向 07-14 综合 复试科目：固体物料分选理论与工艺、球团理论与工艺、烧结理论与工艺
083002 环境工程 01 大气污染控制技术 02 水污染治理技术 03 固体废物的处理与处置 04 环境规划与管理 05 环境生物技术 06 环境质量评价与检测技术	14	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④804 环境化学、807 物理化学（选一）	复试科目：大气污染控制工程、水污染控制工程（下册）（选一）
0837 安全科学与工程 01 冶金安全技术 02 岩土工程安全技术 03 矿冶通风与防尘 04 建筑工程安全技术 05 防火防爆安全技术 06 矿山安全技术 07 安全评价技术及应用	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④805 安全管理、806 安全系统工程（选一）	复试科目：安全评价、工业通风（选一）
0814 土木工程 081401 岩土工程 01 地下工程设计理论与优化 02 地基基础工程 03 特殊土工程特性与灾害治理 04 岩土工程稳定性分析与控制 05 岩土工程地理信息系统 06 环境岩土力学 07 岩土动力学 08 工程爆破及计算机应用	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④802 岩石力学	复试科目：工程地质、烧结理论与工艺（选一）

013 汽车与交通工程学院 招生人数：7 联系人：刘老师 TEL：027-68862755

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
----------------	------	------	----

080204 车辆工程 01 现代车辆设计理论与制造 02 汽车污染控制与清洁燃料技术 03 汽车电控技术 04 汽车动力学 05 混合动力电动汽车 06 汽车检测技术 07 交通设备系统规划 08 交通设备控制技术 09 交通设备信息技术 10 汽车运输与系统规划	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④812 理论力学、823 汽车理论(选一)	复试科目：汽车构造、C 语言程序设计（选一）
--	---	---	------------------------

014 艺术与设计学院 招生人数：5 联系人：刘老师 TEL：027-68893393-615

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
1204 公共管理 1204Z1 ★艺术管理 01 艺术传播与管理 02 视觉艺术管理及理论研究 03 公共艺术管理	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③611 行政管理学 ④838 社会保障学	综合复试科目： 艺术学概论、艺术管理学概论

015 体育课部 招生人数：2 联系人：刘老师 TEL：027-68863363/3715

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
1204 公共管理 1204Z2 ★社会体育教育与管理 01 休闲体育 02 体育公共服务 03 社区体育管理 04 中国老年人体育理论研究	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③611 行政管理学 ④838 社会保障学	综合复试科目： 社会体育导论、体育管理学教程

备注：★为目录外自主设置二级学科。

武汉科技大学 2013 年硕士研究生（专业学位）招生专业目录

001 机械自动化学院 招生人数：48 联系人：张老师 TEL：027—68862252
 （含：绿色制造与节能减排科技研究中心 1 人，联系人：鄢老师 TEL：027-68862816）

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
085201 机械工程（专业学位） 01 机电系统的故障诊断与在线监控 02 数字伺服系统与智能控制 03 计算机辅助测试与虚拟仪器 04 复杂机电液系统测控理论与技术 05 机械力学、强度和工作行为研究 06 新型冶金技术与装备的研究与开发 07 智能机器及受控机构 08 机械系统虚拟现实 09 机械 CAD/CAM/CAE	35	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④818 液压传动、819 机械原理（选一）	复试科目：机械工程测试技术基础、机械工程控制基础（选一）
085236 工业工程（专业学位） 01◆现代制造系统 02◆制造业信息化 03◆工业工程与管理信息系统 04◆先进制造技术	13 (含绿色制造与节能减排科技研究中心 1 人)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④820 工业工程基础	复试科目：生产运作管理 带◆号同时为绿色制造与节能减排科技研究中心招生方向

002 材料与冶金学院 招生人数：43 联系人：张老师 TEL：027—68862108
 （含：耐火材料与高温陶瓷国家重点实验室培育基地 4 人，联系人：周老师 TEL：027-68862085；先进材料与纳米技术研究院 3 人，联系人：陈老师 TEL：027-68862129）

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
085204 材料工程（专业学位） 01■先进耐火材料设计与制备技术 02 耐火材料服役过程与仿真技术 03■耐火材料资源综合利用与节能环保 04■●功能材料制备与应用 05■●材料结构与性能 06●纳米材料 07●复合材料 08 材料加工工艺设计及新品种开发 09 材料加工过程的计算机控制 10 新材料制备及加工技术	32 (含耐火材料与高温陶瓷国家重点实验室培育基地 3 人, 先进材料与纳米技术研究)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④810 材料科学基础、811 无机材料科学基础（选一）	复试科目：金属材料学、耐火材料学、材料加工原理、金属塑性加工学—轧制理论与工艺（选一） 带■号同时为耐火材料与高温陶瓷国家重点实验室培育基地招生方向 带●号同时为先进材料与纳米技

	院 3 人)		术研究院招生方 向
085205 冶金工程 (专业学位) 01 高炉炼铁 02 纯净钢冶炼 03 铁水预处理与二次精炼 04 高效连铸理论与工艺 05 冶金过程数学物理模拟与控制 06 电炉炼钢 07 ■ 冶金资源综合利用 08 直接还原新工艺 09 冶金过程热工设备	11 (含耐火材料与高温陶瓷国家重点实验室培育基地 1 人)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④813 冶金传输原理、814 冶金原理 (选一)	综合复试科目: 钢铁冶金学(炼铁部分)、钢铁冶金学(炼钢部分) 带 ■ 号同时为耐火材料与高温陶瓷国家重点实验室培育基地招生方向

003 化学工程与技术学院 招生人数: 13 联系人: 余老师 TEL: 027—68862338
(含: 绿色制造与节能减排科技研究中心 1 人, 联系人: 鄢老师 TEL: 027-68862816)

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
085216 化学工程(专业学位) 01 ◆ 煤转化与炼焦新技术 02 ◆ 洁净能源新技术 03 ◆ 环境化工 04 多相催化与精细化学品开发	8 (含绿色制造与节能减排科技研究中心 1 人)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④807 物理化学、861 化工原理(选一)	复试科目: 化工原理、物理化学、微生物学(选一) 带 ◆ 号同时为绿色制造与节能减排科技研究中心招生方向
085238 生物工程(专业学位) 01 食品与发酵工程 02 生物制药工程 03 矿产资源生物加工 04 环境生物工程及环境生物修复 05 基因工程	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④860 生物化学	

004 信息科学与工程学院 招生人数: 24 联系人: 刘老师 TEL: 027—68862530

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
085208 电子与通信工程(专业学位) 01 信号检测处理与传输 02 现代网络通信技术 03 多媒体信息处理与多媒体通讯 04 现代网络通信技术 05 集成电路设计与系统集成	7	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④825 电路、826 信号与系统(选一)	复试科目: 数字信号处理、自动控制原理(选一)

085210 控制工程（专业学位） 01 新型电气传动技术 02 智能控制技术 03 计算机过程控制 04 生产过程建模与优化 05 检测与故障诊断技术 06 仪器仪表技术与自动化装置 07 计算机网络技术 08 控制系统建模、仿真与优化 09 信号与信息处理 10 信息管理系统 11 电能质量控制	17	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④825 电路、826 信号与系统（选一）	复试科目：微型计算机原理及应用、自动控制原理（选一）
--	-----------	--	----------------------------

005 计算机科学与技术学院 招生人数:21 联系人:胡老师 TEL:027—68893240

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
085211 计算机技术（专业学位） 01 工业实时网络与系统 02 工业过程数学模型与仿真计算 03 嵌入式系统与智能仪器仪表 04 实时数据库与软件系统 05 基于 Web 的实时服务系统 06 软件构件设计与信息系统集成 07 计算机视觉与工业机器人 08 计算机图形学与虚拟现实 09 海量数据的智能信息处理	7	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④855 C 语言程序设计	复试科目：数据结构（C 语言版）
085212 软件工程（专业学位） 01 软件架构设计 02 电子商务与电子政务 03 商业智能与数据挖掘 04 企业信息化技术 05 GIS 技术及应用	14	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 855 C 语言程序设计	

006 管理学院 招生人数: 132

项目管理、物流工程专业联系人：张老师 TEL：027-68862709

工商管理、工程管理专业联系人：宋老师 TEL：027-68862273

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
085239 项目管理（专业学位） 01 制造工程项目管理 02 建设工程项目管理 03 IT 工程项目管理	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④830 管理学原理	复试科目：工程经济学

085240 物流工程（专业学位） 01 物流系统规划与设计 02 物流系统优化 03 物流技术与管理 04 物流配送及其优化	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④830 管理学原理	复试科目：运筹学教程
125100 工商管理(MBA)（专业学位） 01 企业战略管理 02 生产运营管理 03 人力资源管理 04 财务管理 05 产业市场营销管理	108	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③无 ④无	复试科目：管理学
125600 工程管理（专业学位） 01 工程项目管理 02 工程造价管理 03 房地产开发与经营 04 建筑经济与管理	12	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③无 ④无	复试科目：工程经济学

007 文法与经济学院 招生人数：120

社会工作专业联系人 雷老师 TEL: 027-68893686

公共管理专业联系人 何老师 TEL: 027-68893683

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
035200 社会工作（专业学位） 01 社会福利与社会政策 02 公益组织与志愿服务 03 青少年伦理与教育	60	①101 思想政治理论 ②202 俄语、203 日语、204 英语二 (选一) ③331 社会工作原理 ④437 社会工作实务	复试科目：社会工作导论
125200 公共管理（MPA）（专业学位） 01 公共政策分析 02 地方政府管理 03 劳动就业与社会保障	60	①199 管理类联考综合能力 ②204 英语二 ③无 ④无	复试科目：公共管理概论

010 城市建设学院 招生人数：19 联系人：余老师 TEL: 027-68893616

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
085213 建筑与土木工程（专业学位） 01 结构设计理论与技术 02 施工技术与项目管理 03 交通土建与管理 04 岩土与地下工程 05 水处理与环境保护技术 06 暖通空调技术	19	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④821 土力学、822 水力学、848 结构力学、849 流体力学（选一）	复试科目：01、02、03、04 土木工程（专业）概论 05：排水工程 06：暖通空调 07、08：公共建

07 建筑设计及其理论			建筑设计原理
08 城市规划与设计			

012 资源与环境工程学院 招生人数: 28 联系人: 李老师 TEL: 027—68862892

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
085218 矿业工程(专业学位) 01 矿床开采技术 02 矿山地压控制 03 爆破工程 04 高效洁净矿物加工工艺 05 烧结、球团与直接还原技术 06 微细粒分级与装备 07 矿冶安全技术 08 安全评价技术及应用	12	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④802 岩石力学、803 固体物料分选理论与工艺(选一)	复试科目: 金属矿床地下开采、固体物料分选理论与工艺、球团理论与工艺、烧结理论与工艺(选一)
085224 安全工程(专业学位) 01 冶金安全技术 02 矿山安全技术 03 建筑施工安全技术 04 防火防爆安全技术 05 安全管理	6	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④805 安全管理、806 安全系统工程(选一)	复试科目: 安全评价、工业通风(选一)
085229 环境工程(专业学位) 01 大气污染控制技术 02 水污染治理技术 03 固体废物的处理与处置 04 环境规划与管理 05 环境生物技术 06 环境质量评价与检测技术	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④804 环境化学、807 物理化学(选一)	复试科目: 大气污染控制工程、水污染控制工程(选一)

013 汽车与交通工程学院 招生人数: 12 联系人: 刘老师 TEL: 027—68862755

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
085234 车辆工程(专业学位) 01 汽车现代设计理论与方法 02 汽车系统动力学与控制 03 新能源汽车技术 04 汽车性能检测 05 汽车信息与物流 06 汽车运用管理	12	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④812 理论力学、823 汽车理论(选一)	复试科目: 汽车构造、C 语言程序设计(选一)

参 考 书 目

001 机械自动化学院

818《液压与气压传动》（液压传动部分），陈奎生主编，武汉理工大学出版社，2001。

819《机械原理》（第2版）主编：廖汉元 孔建益 机械工业出版社 2008年。

或《机械原理》（第7版）主编：孙桓 陈作模 葛文杰 高等教育出版社 2010年。

820《工业工程基础》蒋国璋主编，华中科技大学出版社。

复试科目参考书目：

0802 机械工程（二选一）：

《机械工程测试技术基础》，黄长艺、严普强主编，机械工业出版社（第二版），1998。

《机械控制工程基础》，杨叔子，华中科技大学出版社（第五版）。

0802Z1★工业工程：

《生产运作管理》，陈荣秋，机械工业出版社。

080704 流体机械及工程（二选一）：

《机械工程测试技术基础》，黄长艺、严普强主编，机械工业出版社（第二版），1998。

《机械控制工程基础》，杨叔子，华中科技大学出版社（第五版）。

085201 机械工程（专业学位）（二选一）：

《机械工程测试技术基础》，黄长艺、严普强主编，机械工业出版社（第二版），1998。

《机械控制工程基础》，杨叔子，华中科技大学出版社（第五版）。

085236 工业工程（专业学位）：

《生产运作管理》，陈荣秋，机械工业出版社。

同等学力加试科目：《材料力学》、《机械设计》。

002 材料与冶金学院

810《材料科学基础》，张代东、吴润主编，北京大学出版社，2011年。

811《无机材料科学基础》（硅酸盐物理化学重排本），陆佩文编，武汉理工大学出版社，1996年（无机非金属材料方向适用）。

813《冶金传输原理》，沈巧珍主编，冶金工业出版社，2009年。

814《钢铁冶金原理》，黄希祜编著，冶金工业出版社（第三版）或《冶金原理》，李洪桂主编，科学出版社，2005。

815《金属学与热处理》（金属学部分），崔忠圻编，机械工业出版社 2008年。

复试科目参考书目：

080501 材料物理与化学、080502 材料学（二选一）：

《金属材料学》，吴承建主编，冶金工业出版社，2000年。

《耐火材料学》，李楠主编，冶金工业出版社，2010年。

080503 材料加工工程（二选一）：

《材料加工原理》，李言祥编，清华大学出版社，2005年10月；

《金属塑性加工学—轧制理论与工艺》（轧制原理和板带工艺部分）王廷溥编，冶金工业出版社，2001年第二版。

0806 冶金工程专业综合复试科目：

《钢铁冶金学》（炼铁部分），王筱留主编，冶金工业出版社，第二版，1991年；

《钢铁冶金学》（炼钢部分），陈家祥主编，冶金工业出版社，1990年。

0806Z1★冶金热能工程综合复试科目（二选一）：

《火焰炉》陆钟武，冶金工业出版社 1995年；

《系统节能基础》陆钟武、蔡九菊，东北大学出版社 2010年。

同等学力加试科目：

080501 材料物理与化学、080502 材料学：

《材料分析技术》周玉斌主编，哈工大出版社，2003年；

《无机化学》，大连理工大学 高等教育出版社（第五版），2006年。

080503 材料加工工程：

《材料成型的物理冶金学基础》，第一版，赵刚主编，冶金工业出版社，2008年；

《材料加工设备》，（第一版）周家林等编，冶金工业出版社，2007年。

080601 冶金物理化学、080602 钢铁冶金：

《物理化学》，天津大学物理化学教研室，高等教育出版社（第四版），2001年；813或814选一。

080603 有色金属冶金：《湿法冶金》，李洪桂主编，中南大学出版社，1998年；813或814选一。

003 化学工程与技术学院

807《物理化学》天津大学物理化学教研室，高等教育出版（第四版）。

860《生物化学》（第三版），王镜岩等编，高等教育出版社。

861《化工原理》（上、下册），谭天恩著，高等教育出版社。

复试科目参考书目（三选一）：

《化工原理》（上、下册），谭天恩著，高等教育出版社。

《物理化学》天津大学物理化学教研室，高等教育出版（第四版）。

《微生物学》（第二版），诸葛健编，科学出版社。

004 信息科学与工程学院

825《电路》邱关源编，高教第四版。

826《信号与系统—系统分析与设计（上、下册）》程耕国主编，机械电子工业出版社。

827《计算机软件技术基础》，沈被娜，清华大学出版社（2000年第3版）。

复试科目参考书目：

080902 电路与系统、085208 电子与通信工程复试科目（二选一）：

《数字信号处理》，丁玉美编，西安电子科技大学出版社。

《自动控制原理》，吴怀宇编，华中科技大学出版社。

0811 控制科学与工程、085210 控制工程复试（二选一）：

《微型计算机原理及应用》，郑学坚等编，清华大学版，第二版。

《自动控制原理》，吴怀宇编，华中科技大学出版社。

同等学力加试科目：

《自动控制原理》，吴怀宇编，华中科技大学出版社。

《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社。

005 计算机科学与技术学院

855《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社。

856《数据结构（C语言版）》，严蔚敏，清华大学出版社。

复试科目参考书目：

0812 计算机科学与技术复试：《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社。

0835 软件工程复试：《数据结构（C语言版）》，严蔚敏，清华大学出版社。

同等学力加试科目：

《数据库系统原理》；参考书目：《数据库系统概论(4)》，王珊、萨师焯，高等教育出版社。

《计算机组成原理》（第四版），白中英，科学出版社。

006 管理学院

830《管理学》（第二版），潘开灵、邓旭东主编，科学出版社，2010年7月。

831《概率论与数理统计》盛骤等编著，高等教育出版社。

832《微观经济学》高鸿业编著，中国人民大学出版社。

复试科目参考书目：

0871 管理科学与工程、1202 工商管理、0802Z1★工业工程：

《企业管理概论》（第四版），尤建新主编 高等教育出版社，2010 年 9 月。

125100 工商管理（MBA）：

《管理学》（第二版）潘开灵、邓旭东主编，科学出版社，2010 年 6 月。

085240 物流工程（专业学位）：

《运筹学教程》（第三版）胡运权主编，清华大学出版社，2007 年 4 月。

085239 项目管理、125600 工程管理（专业学位）：

《工程经济学》（第四版），邵颖红、黄渝祥、邢爱芳编著，同济大学出版社，2009 年 9 月。

同等学力加试：《组织行为学》、《经济法》。

007 文法与经济学院

331 《社会工作概论》（第二版），王思斌，高等教育出版社，2006。

《社会学概论新修》（第三版）郑杭生，中国人民大学出版社，2007 年。

437 《社会学研究方法》风笑天，中国人民大学出版社，2005 年。

610 《马克思主义哲学原理》（第 3 版），陈先达 杨耕编著，中国人民大学出版社 2010 年版（其他版本亦可）。

《马克思主义理论研究和建设工程重点教材：马克思主义哲学》，高等教育出版社 2009 年版（修订本亦可）。

611 《行政管理学》夏书章 主编，王乐夫，陈瑞莲 副主编，中山大学出版社，2008 年 03 月。

612 《马克思主义基本原理概论》，本书编写组，高等教育出版社，2010 年修订版。

835 《自然辩证法教程新编》，李锐锋、钱兆华、黄涛编，湖北人民出版社，2009 年版。

836 经济学综合包括《政治经济学教程》和《西方经济学》：

《政治经济学教程》，宋涛主编，中国人民大学出版社出版，2008 年。

《西方经济学》（微观部分）、《西方经济学》（宏观部分）第五版，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2011 年版。

837 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，本书编写组，高等教育出版社，2010 年修订版。

838 《社会保障学》赵曼主编，高等教育出版社，2010 年 01 月。

复试科目参考书目：

0305 马克思主义理论：《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》，本书编写组，高等教育出版社，2010 年修订版。

035200 社会工作硕士：《社会工作导论》中国社会工作教育协会编著，高等教育出版社，2007 年。

010108 科学技术哲学：《科学技术简史》，远德玉、丁云龙编，东北大学出版社，2000 年版。

020101 政治经济学：《社会主义市场经济理论与实践》傅利平/吴兆彤主编，天津大学出版社，2009 年版。

120401 行政管理：《政治学原理》，王惠岩主编，高等教育出版社，2006 年版。

120404 社会保障：《政治经济学教程》，宋涛主编，中国人民大学出版社出版，2008 年。

125200 公共管理（专业学位）：《公共管理概论》朱立言，谢明 主编，中国人民大学出版社，2007 年 10 月。

008 理学院

601 《数学分析》（上、下），华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2006 年。

602 《统计学》（第二版），贾俊平，何晓群，金勇进，中国人民大学出版社，2004 年。

613 《固体物理学》房晓东，哈尔滨工业大学出版社，2004 年第一版。

827 《计算机软件技术基础》，沈被娜，清华大学出版社（2000 年第 3 版）。

832 《西方经济学（微观部分）》，高鸿业，中国人民大学出版社，2007。

840 《高等代数》（第三版），北京大学编，高等教育出版社，2007 年。

845 《工程力学》，李卓球，武汉理工大学出版社，2008 年。

复试科目参考书目：

0701 数学：《概率论与数理统计教程》，魏宗舒，高等教育出版社。

0702 物理学：《材料分析测试技术》周玉，武高辉，哈尔滨工业大学出版社，2004 年。

080104 工程力学：《岩石力学》沈明荣编，同济大学出版社或《理论力学》（I、II）第六版哈工大编，高等教育出版社。

081103 系统工程：《自动控制原理》（第四版），胡寿松编，科学出版社或《概率论与数理统计》盛骤浙江大学出版社。

0714 统计学：《概率论与数理统计》，盛骤，浙江大学出版社或《西方经济学（宏观部分）》，高鸿业，中国人民大学出版社，2007。

同等学力加试科目：

0701 数学：《常微分方程》，王高雄等，高等教育出版社（第二版）。

《解析几何》，吕林根，徐子道，高等教育出版社。

0702 物理学、080104 工程力学、081103 系统工程：

《大学物理》廖耀发，高等教育出版社，2006 年第一版。

《线性代数》，同济大学应用数学系编，高等教育出版社（第四版），2006 年。

0714 统计学：《线性代数》，同济大学应用数学系编，高等教育出版社（第四版），2006 年。

《社会主义经济理论与实践》，傅利平，吴兆彤，天津大学出版社，2009 年。

009 医学院

353《卫生综合》满分 300 分，包括：职业卫生与职业医学、环境卫生学、流行病学、卫生统计学、营养与食品卫生学。其参考书目如下：

《职业卫生与职业医学》（第六版）金泰虞主编，人民卫生出版社，2007 年；

《环境卫生学》（第六版），杨克敌主编，人民卫生出版社，2007 年；

《流行病学》（第六版），李立明主编，人民卫生出版社，2007 年；

《卫生统计学》（第六版），方积乾主编，人民卫生出版社，2007 年；

《营养与食品卫生学》（第六版）孙长景主编，人民卫生出版社，2007 年。

615《药理学》杨宝峰主编，人民卫生出版社，第七版。

616《细胞生物学》，（第三版）翟中和，王喜忠，丁孝明主编，高等教育出版社，2007 年。

854《生物化学》，查锡良主编，人民卫生出版社，第七版，2008 年。

复试科目参考书目：

0710 生物学：《生理学》（第七版）朱大年主编，人民卫生出版社，2008 年。

081720 生物医药工程：同上。

1004 公共卫生与预防医学、1004Z1 卫生检验与检疫：

《毒理学基础》（第五版），王心如主编，人民卫生出版社，2007 年。

《内科学》（第七版），陆再英主编，人民卫生出版社，2008 年。

同等学力加试科目：

0710 生物学加试：《病理生理学》（第七版）金惠铭主编，人民卫生出版社，2008 年。

《医学免疫学》（第五版）金佰泉主编，人民卫生出版社，2008 年；

081720 生物医药工程：同上。

1004 公共卫生与预防医学、1004Z1 卫生检验与检疫：

《医学免疫学》（第五版）金佰泉主编，人民卫生出版社，2008 年；

《生物化学》（第七版）查锡良主编，人民卫生出版社，2008 年。

010 城市建设学院

821《土力学与基础工程》（第 3 版），赵明华主编，武汉理工大学出版社，2009 年。

822《工程流体力学》（水力学）（第二版）上、下册，闻德荪主编，高等教育出版社，2004 年。

848《结构力学教程》（上、下），龙驭球，包世华主编，高等教育出版社，2001 年。

849 《流体力学》，龙天渝，蔡增基主编，中国建筑工业出版社，2004年。

复试科目参考书目：

081401 岩土工程、081405 防灾减灾工程及防护工程：

《土力学与基础工程》（第3版），赵明华主编，武汉理工大学出版社，2009年

081402 结构工程、081406 桥梁与隧道工程：

《混凝土结构》（第四版）（上册），东南大学、天津大学、同济大学合编，中国建筑工业出版社，2008年

081403 市政工程：《排水工程》（第四版）（下册），张自杰主编，中国建筑工业出版社，2000年

081404 供热、供燃气、通风及空调工程：《暖通空调》，陆亚俊主编，中国建筑工业出版社，2007年

建筑与土木工程（专业学位）复试科目：

方向 01，方向 02，方向 03，方向 04：

《土木工程（专业）概论》（第三版），罗福午主编，武汉理工大学出版社，2005年。

方向 05：《排水工程》（第四版）（下册），张自杰主编，中国建筑工业出版社，2000年。

方向 06：《暖通空调》，陆亚俊主编，中国建筑工业出版社，2007年。

方向 07，方向 08：《公共建筑设计原理》（第四版），张文忠主编，中国建筑工业出版社，2008年。

011 外国语学院

240 《标准日本语初级（上、下册）》（人民教育出版社，新版）；

《标准日本语中级（上）》（人民教育出版社，新版）；

《新大学日语阅读与写作（1）》（高等教育出版社）。

241 《大学法语》（1，2，3，4册），高等教育出版社。

242 《新编大学德语》（1，2，3册），朱建华主编，外语教学与研究出版社。

620 专业综合（基础英语与语言学各占1/2）：

《高级英语》（1，2册），张汉熙主编，外语教学与研究出版社；

《语言学教程》（第4版，英文版），胡壮麟等主编，北京大学出版社。

857 英美文学基础（英国文学与美国文学各占1/2）：

《英国文学选读》（第3版），王守仁主编，高等教育出版社。

《美国文学选读》（第3版），陶洁主编，高等教育出版社。

858 写作与翻译（写作与翻译各占1/2）：

《大学英语写作教程》（修订本上、下册），麻保金、陈明发主编，河南大学出版社。

《新编英汉翻译教程》，孙致礼主编，上海外语教育出版社。

复试科目参考书目：

050201 英语语言文学（含英语听力和英语语言文学综合知识）：

英语听力：《听力教程》（1—4册），施心远主编，上海外语教育出版社，2007。

英语语言文学综合知识（考试形式为口试，现场回答问题）：

《语言学教程》（第4版，英文版），胡壮麟等主编，北京大学出版社。

《英国文学选读》（第3版），王守仁主编，高等教育出版社。

《美国文学选读》（第3版），陶洁主编，高等教育出版社。

050202 外国语言学及应用语言学（英语听力和语言学及英美概况综合知识）：

英语听力：《听力教程》（1—4册），施心远主编，上海外语教育出版社，2007。

语言学及英美概况综合知识（考试形式为口试，现场回答问题）：

《语言学教程》（第4版，英文版），胡壮麟等主编，北京大学出版社。

《英语国家概况》，王恩铭主编，上海外语教育出版社，2008。

012 资源与环境学院

802 《矿山岩体力学》，郑永学编，冶金工业出版社。

803 《固体物料分选理论与工艺》张一敏主编，冶金工业出版社。

- 804 《环境化学》，戴树桂主编，高等教育出版社。
- 805 《安全管理学》，田水承、景国勋主编，机械工业出版社。
- 806 《安全系统工程》，王金波，陈宝智，孙熙，东北大学出版社。
- 807 《物理化学》，天津大学物理化学教研室，高等教育出版社（第四版）。

复试科目参考书目：

- 081401 岩土工程：《工程地质》孙家齐编，武汉理工大学出版社。
或《烧结理论与工艺》，唐贤容主编，中南工大出版社。
- 081901 采矿工程：《金属矿床地下开采》解世俊编，冶金工业出版社。
或《工程地质》孙家齐编，武汉理工大学出版社。
- 081902 矿物加工工程专业综合复试包括以下科目：
《固体物料分选理论与工艺》张一敏主编，冶金工业出版社。
《球团理论与工艺》，张一敏编著，冶金工业出版社。
《烧结理论与工艺》，唐贤容主编，中南工大出版社。
- 083002 环境工程：《大气污染控制工程》，郝洁明编，高等教育出版社。
或《水污染控制工程（下册）》，高庭耀编，高等教育出版社（第二版）。
- 0837 安全科学与工程：《安全评价》，上册第三版，国家安全生产监督管理局，煤炭工业出版社
或《工业通风》，孙一坚主编，中国建筑出版社。
- 085218 矿业工程（专业学位）：《金属矿床地下开采》解世俊编，冶金工业出版社。
或《固体物料分选理论与工艺》张一敏主编，冶金工业出版社。
或《球团理论与工艺》，张一敏编著，冶金工业出版社。
或《烧结理论与工艺》，唐贤容主编，中南工大出版社。
- 085224 安全工程（专业学位）：《安全评价》、《工业通风》选一，参考书见上。
- 085229 环境工程（专业学位）：大气污染控制工程、水污染控制工程选一，参考书见上。

013 汽车与交通工程学院

- 812 《理论力学（修订版）》，李卓球主编，武汉理工大学出版社。
- 823 《汽车理论》（第四版），余志生主编，清华大学出版社。

复试科目参考书目：

- 080204 车辆工程、085234 车辆工程（二选一）：
《汽车构造》（上、下册），陈家瑞主编，人民交通出版社。
《C 语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社。

014 艺术与设计学院

- 611 《行政管理学》夏书章 主编，王乐夫，陈瑞莲 副主编，中山大学出版社，2008 年 03 月。
- 838 《社会保障学》赵曼主编，高等教育出版社，2010 年 01 月。

复试科目参考书目：

- 1204Z1 ★艺术管理综合复试科目：
《艺术学概论》彭吉象 著，北京大学出版社，2006 年 8 月。
《艺术管理学概论》余丁 编著，高等教育出版社，2008 年 1 月。

015 体育课部

- 611 《行政管理学》夏书章 主编，王乐夫，陈瑞莲 副主编，中山大学出版社，2008 年 03 月。
- 838 《社会保障学》赵曼主编，高等教育出版社，2010 年 01 月。

复试科目参考书目：

- 1204Z2 ★社会体育教育与管理综合复试科目：
《社会体育导论》卢元镇主编，高等教育出版社，2004 年。
《体育管理学教程》孙汉超主编，人民教育出版社，1996 年。