

武汉科技大学
2016 年学术型硕士研究生招生专业目录

001 机械自动化学院

(含绿色制造与节能减排科技研究中心)

机械自动化学院-招生人数: 53 联系人: 张老师 TEL: 027-68862252

绿色制造与节能减排科技研究中心-招生人数: 3 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 机械设计及其理论 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及开发 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 080221 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	53 (机 械自 动化 学院 50 人; 绿色 制造 与节 能减 排科 技研 究中 心 3 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 820 工业工程基础 827 自动控制原理 (选一)	复试科目: 1. 机械工程测试技术基础 2. 机械程控制基础 3. 生产运作管理 (选一)

0802Z2 工程测控技术及仪器★ 26 工程检测技术与仪器 27 冶金生产自动化仪表与控制 28 机器视觉 29 极端条件下的传感技术			
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	3	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： 1. 机械工程测试技术基础 2. 机械程控制基础（选一）

注：不接收同等学力考生报考。

002 材料与冶金学院

（含省部共建耐火材料与冶金国家重点实验室、先进材料与纳米技术研究院）

材料与冶金学院-招生人数：106 联系人：张老师 TEL：027—68862108

省部共建耐火材料与冶金国家重点实验室-招生人数：15 联系人：周老师 TEL：027—68862085

先进材料与纳米技术研究院-招生人数：5 联系人：付老师 TEL：027—68862108

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 080502 材料学 08 材料的腐蚀及防护 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	87 （材料与冶金学院72人；省部共建耐火材料与冶金国家重点实验室10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 ④807 物理化学 810 金属材料科学基础 811 无机材料科学基础 812 材料加工科学基础 815 材料物理与化学 819 机械原理 842 大学物理（选一）	方向 01-18： 复试科目： 1. 金属材料学 2. 耐火材料学 3. 材料合成与制备（选一） 同等学力加试科目： 1. 材料分析测试技术 2. 无机化学 方向 19-28： 复试科目： 1. 材料加工原理 2. 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） （选一） 同等学力加试科目： 1. 材料成型物理

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			冶金学基础 2. 材料加工设备
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 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 080603 有色金属冶金 13 冶金电化学 14 湿法冶金过程及理论 15 绿色冶金与新材料 16 有色金属再生理论与技术 17 有色冶金资源综合利用	34 (材料与冶金学) 院 29 人； 省部共建耐火材料与冶金国家重点实验室 5 人)	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 01-12: 复试科目: 钢铁冶金学 （炼铁部分） 和钢铁冶金学 （炼钢部分） 同等学力 加试科目: 1. 物理化学 2. 813、814 选一 方向 13-17: 复试科目: 有色金属冶金学 同等学力 加试科目: 1. 湿法冶金 2. 813、814 选一
0806Z1 冶金热能工程★ 01 冶金热工设备及过程控制 02 冶金传输过程模拟及优化 03 冶金过程节能与环保 04 冶金窑炉新材料	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 202 俄语（选一） ③301 数学一 ④813 冶金传输原理 843 传热学（选一）	复试科目: 1. 燃料与燃烧 2. 火焰炉（选一） 同等学力 加试科目: 1. 工程热力学 2. 813、843 选一

003 化学工程与技术学院

(含绿色制造与节能减排科技研究中心)

化学工程与技术学院-招生人数：43 联系人：余老师 TEL：027—68862338

绿色制造与节能减排科技研究中心-招生人数：3 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
0817 化学工程与技术 081701 化学工程 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 材料化学工程 081702 化学工艺 06 煤炭综合利用与新技术开发 07 煤基功能炭材料的制备与应用 08 洁净能源开发技术 09 煤系新产品的开发 10 工业生物化工技术 081703 生物化工 11 生物催化与转化 12 生物分离技术 13 环境生物技术 14 新一代 DNA 测序技术 15 发酵工程与酶工程 16 基础生物学（分子生物学） 17 生物医药 081704 应用化学 18 新型功能材料的合成与应用 19 精细化学品化学 20 应用电化学 21 医药中间体的合成与分离 22 药物分子识别及受控释放 081705 工业催化 23 新型催化材料与应用 24 催化反应工程 25 多相催化和电催化	46	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④807 物理化学 860 生物化学 861 化工原理（选一）	<p>复试科目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 物理化学 2. 化工原理 3. 生物化学 4. 微生物学 （选一） <p>同等学力 加试科目：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有机化学 2. 无机化学

004 信息科学与工程学院

招生人数：45 联系人：何老师 TEL：027—68862349

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	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④825 电子技术 826 信号与系统 856 数据结构(C语言版)(选一)	复试科目： 专业课综合
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 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	30	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④827 自动控制原理 828 微机原理 840 数学分析(选一)	复试科目： 专业课综合

注：不接收同等学力考生报考。

005 计算机科学与技术学院

招生人数：39

联系人：徐老师

TEL：027-68893531

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	20	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 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	19	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）

注：不接收同等学力考生报考。

006 管理学院

招生人数：40

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 生产经营计划与流程管理 03 信息系统与信息资源管理 04 创新工程与知识管理 05 金融工程 06 工程项目管理	16	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 同等学力 加试科目： 1. 组织行为学 2. 经济法
1202 工商管理 120201 会计学 01 会计理论与方法 02 成本管理会计 120202 企业管理 03 企业运营与供应链管理 04 营销管理与国际市场营销 120203 旅游管理 05 旅游规划与开发 120204 技术经济及管理 06 工程经济与项目管理 07 技术创新与高新技术产业化 1202Z1 财务管理★ 08 金融与投资 09 财务分析与评价 1202Z2 服务管理★ 10 服务营销与管理 11 信息技术服务管理 1202Z3 人力资源管理★ 12 人力资源开发与管理 13 组织行为与领导力	24	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 同等学力 加试科目： 1. 组织行为学 2. 经济法

007 文法与经济学院

招生人数：25 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
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	2	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 同等学力 加试科目：

			1. 马克思主义基本原理概论 2. 中国经济专题
0305Z1 马克思主义法学★ 01 社会主义宪政理论研究 02 社会主义民商事法律制度研究 03 社会主义司法制度研究	2	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: 马克思主义法理学 同等学力加试科目: 1. 宪法学 2. 经济法学
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	19	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: 方向01-03: 政治学原理 方向04-06: 政治经济学教程 同等学力加试科目: 1. 社会学概论新修 2. 政府经济学
0714Z1 经济统计学★ 01 宏观经济统计 02 国际商务统计 03 金融统计	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③602 统计学 ④832 微观经济学	复试科目: 应用经济统计学 同等学力加试科目: 1. 宏观经济学 2. 国际贸易学

008 马克思主义学院

招生人数：20 联系人：邹老师 TEL：027—68893331

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 02 科学技术与社会 03 科学认识论与方法论 04 技术哲学 05 科技伦理学 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 同等学力加试科目: 1. 哲学通论 2. 西方哲学史
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	13	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 马克思主义基本原理	复试科目: 毛泽东思想 同等学力

02 马克思主义与当代社会发展 03 马克思主义与国家治理 030503 马克思主义中国化研究 04 马克思主义中国化历史进程与理论成果 05 中国特色社会主义理论与实践 06 中国化马克思主义发展规律 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 030506 中国近现代史基本问题研究 10 马克思主义与近现代中国 11 中国近现代史历史进程和基本规律 12 中国近现代历史人物研究	④837 中国特色社会主义理论体系	加试科目: 1. 中国近现代史纲要 2. 思想道德修养与法律基础
--	-------------------	---

009 理学院

招生人数：32 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
0701 数学 070101 基础数学 01 积分几何 02 非线性泛函分析 03 偏微分方程一般理论 04 HP 鞅论 070102 计算数学 05 复杂网路理论与应用 06 算法优化与设计 07 小波分析与应用 08 模式识别 070104 应用数学 09 凸体理论与应用 10 应用微分方程 11 密码与信息安全 12 随机动力系统 13 图像处理 070105 运筹学与控制论 14 运筹学理论及其应用 15 随机控制与优化 16 排序理论及其应用 17 小波分析理论与应用 18 经济系统分析与决策	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③601 高等代数 ④840 数学分析	复试科目: 概率论与数理统计 同等学力 加试科目: 1. 常微分方程 2. 解析几何

<p>0702 物理学</p> <p>070201 理论物理</p> <p>01 量子引力与宇宙论</p> <p>02 粒子物理</p> <p>03 量子场论</p> <p>070202 粒子物理与原子核物理</p> <p>04 重离子碰撞理论</p> <p>05 原子核理论</p> <p>06 高能物理</p> <p>070204 等离子体物理</p> <p>07 等离子体材料表面改性</p> <p>08 等离子体应用技术</p> <p>070205 凝聚态物理</p> <p>09 金属物理</p> <p>10 磁性材料与器件</p> <p>11 材料表面与界面</p> <p>12 化合物半导体物理与光电应用</p> <p>13 纳米电子器件与量子器件</p> <p>070207 光学</p> <p>14 非线性光学材料</p> <p>15 原子分子光谱学</p> <p>16 激光技术</p>	<p>8</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③613 固体物理</p> <p>④841 高等数学</p> <p>842 大学物理（选一）</p>	<p>复试科目：</p> <p>材料分析测试技术</p> <p>同等学力</p> <p>加试科目：</p> <p>1. 材料科学基础</p> <p>2. 电磁学或光学（选一）</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> <p>05 可靠性理论与应用</p> <p>06 社会经济统计</p> <p>07 社会保障统计与社会管理</p> <p>08 经济与环境统计</p> <p>09 质量管理与控制</p>	<p>8</p>	<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>840 数学分析（选一）</p>	<p>复试科目：</p> <p>概率论与数理统计</p> <p>同等学力</p> <p>加试科目：</p> <p>1. 线性代数</p> <p>2. 社会主义经济理论与实践</p>
<p>080104 工程力学</p> <p>01 爆炸理论及应用</p> <p>02 矿山工程力学</p> <p>03 工程测试及实验技术</p> <p>04 工程结构的计算机仿真</p> <p>05 疲劳断裂</p>	<p>8</p>	<p>①101 思想政治理论</p> <p>②201 英语一</p> <p>③301 数学一</p> <p>④845 工程力学</p>	<p>复试科目：</p> <p>岩石力学</p> <p>同等学力</p> <p>加试科目：</p> <p>1. 大学物理</p> <p>2. 线性代数</p>

010 医学院

招生人数：27 联系人：余老师 TEL：027-68893430

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 071006 神经生物学 04 心脑血管疾病的药物干预及新药开发 05 学习记忆的分子机制 06 神经药理与毒理 071009 细胞生物学 07 细胞神经生物学 071010 生物化学与分子生物学 08 重大疾病的基因转录调控、小分子RNA与疾病 09 肿瘤分子机制与防治 071011 生物物理学 10 生物制药	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③615 医学生物化学 ④852 细胞生物学 853 药理学（选一）	复试科目： 生理学 同等学力 加试科目： 1. 病理生理学 2. 医学免疫学
081721 生物医药工程★ 01 细胞工程 02 生物药学及分子药理学 03 生物材料 04 转化医学	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④852 细胞生物学 853 药理学（选一）	复试科目： 1. 生理学 2. 生物化学 （选一） 同等学力 加试科目： 1. 病理生理学 2. 医学免疫学
1004 公共卫生与预防医学 100401 流行病与卫生统计学 01 社会医学与卫生事业管理 02 生物统计方法 03 临床流行病学 100402 劳动卫生与环境卫生学 04 环境污染物健康危险度评价 05 职业有害因素健康危险度评价 06 职业安全与健康 100403 营养与食品卫生学 07 食品与健康 08 食品安全评价 100404 儿少卫生与妇幼保健学 09 儿童青少年健康评价	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③353 卫生综合 614 药学综合（选一） ④无	复试科目： 1. 毒理学基础 2. 内科学 （选一） 同等学力 加试科目： 1. 预防医学 2. 流行病学

10 妇女保健 100405 卫生毒理学 11 分子毒理学 12 神经毒理学 1004Z1 卫生检验与检疫★ 13 卫生理化检验 14 卫生微生物检验 1004Z2 食品药品安全风险评价★ 15 药物毒理与安全性评价 16 食品化学污染物毒理学评价 1004Z3 循证医学★ 17 循证内科学 18 循证外科学			
---	--	--	--

011 城市建设学院

招生人数：26 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
0814 土木工程 081401 岩土工程 01 城市地下工程设计理论与施工关键技术 02 地基与基础工程 03 边坡稳定及深基坑支护 081402 结构工程 04 混凝土结构理论及应用 05 新型钢及组合结构的开发、研究与应用 06 土木工程施工技术与项目管理 07 地下结构 08 建筑信息技术与应用 081403 市政工程 09 水处理理论与技术 10 水资源保护与微污染控制 11 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 12 供暖空调系统的理论与技术 13 建筑节能及可再生能源利用 14 制冷系统的匹配与优化 15 暖通空调模拟与仿真 16 工业通风除尘 081405 防灾减灾工程及防护工程 17 工程灾害的评价、监测及防护	26	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④821 土力学 822 水分析化学 848 结构力学 849 流体力学（选一）	复试科目： 方向 01-08、 方向 17-23： 1. 基础工程 2. 混凝土结构（选一） 方向 09-11： 排水工程 方向 12-16： 暖通空调 同等学力加试科目： 方向 01-08、 方向 17-23： 1. 土木工程施工 2. 工程地质 方向 09-11： 1. 建筑给水排水工程 2. 给水排水管网系统

18 工程结构动力分析及抗震抗风 19 城乡规划与防灾减灾 081406 桥梁与隧道工程 20 桥梁结构设计与分析理论 21 桥梁与隧道的安全评价、损伤检测与加固技术 22 隧道工程设计理论与施工技术 23 路基路面设计理论、性能检测与加固技术			方向 12-16: 1. 建筑环境学 2. 传热学
---	--	--	---------------------------------

012 外国语学院

招生人数：8 联系人：马老师 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 英美文学 050202 外国语言学及应用语言学 03 英语教学 04 英汉翻译 05 英汉语对比 06 英语国家文化 050221 国际商务英语★ 07 商务语言与教学 08 商务国情与跨文化交际	8	①101 思想政治理论 ②240 日语 241 法语 242 德语（选一） ③620 外国语专业综合 ④857 英美文学基础 858 写作与翻译（选一）	复试科目： 英语写作与英汉互译（笔试） 同等学力 加试科目： 1. 英语词汇学 2. 英语国家概况

013 资源与环境工程学院

（含钒资源高效利用湖北省协同创新中心）

招生人数：58 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 02 矿床开采方法与工艺 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	30	①101 思想政治理论 ②201 英语一 203 日语（选一） 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： 方向 01-06： 1. 金属矿床地下开采 2. 工程地质（选一） 方向 07-14： 1. 固体物料分选理论与工艺 2. 球团理论与

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			工艺 3. 烧结理论与工艺（选一） 同等学力 加试科目： 1. 大学物理 2. 工程力学 3. 无机化学（选二）
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	15	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： 1. 大气污染控制工程 2. 水污染控制工程（下册）（选一） 同等学力 加试科目： 1. 大学物理 2. 工程力学 3. 无机化学（选二）
0837 安全科学与工程 01 工业通风与防尘 02 矿山安全技术 03 地下工程通风排烟技术 04 岩土工程安全技术 05 建筑工程安全技术 06 防火防爆安全技术 07 安全评价与管理 08 危险废弃物处理 09 CO2 安全综合利用	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： 1. 安全评价 2. 建筑火灾安全工程（选一） 同等学力 加试科目： 1. 大学物理 2. 工程力学 3. 无机化学（选二）
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	3	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 同等学力 加试科目： 1. 大学物理 2. 工程力学 3. 无机化学（选二）

014 汽车与交通工程学院

招生人数：10 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 汽车优化设计与轻量化 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 车辆振动与噪声控制 06 混合动力电动汽车 07 汽车检测技术 08 汽车运用管理	4	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④819 机械原理 823 汽车理论（选一）	复试科目： 1. 汽车综合 2. C 语言程序设计（选一） 同等学力 加试科目： 1. 材料力学 2. 机械设计
0802Z3 物流技术与装备★ 01 物流系统决策与优化 02 物流装备研究与开发 03 物流系统规划与管理	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④819 机械原理 824 交通运输系统工程（选一）	复试科目： 1. 生产运作管理 2. 物流系统规划与设计（选一） 同等学力 加试科目： 1. 工程力学 2. 机械设计
0811Z3 交通信息与安全工程★ 01 交通信息系统理论与应用 02 道路交通安全工程 03 交通基础设施监测及健康诊断 04 智能化交通数据分析与处理	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④824 交通运输系统工程 828 微机原理（选一）	复试科目： 1. 交通管理与控制 2. 信息传输原理（选一） 同等学力 加试科目： 1. 工程力学 2. 测试技术

015 艺术与设计学院

招生人数：2 联系人：王老师 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 艺术设计管理	2	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： 艺术概论、 艺术管理学概论 同等学力 加试科目： 1. 素描 2. 中国美术史

016 体育课部

招生人数：2 联系人：刘老师 TEL：027-68863363/68863715

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	复试科目： 社会体育论、 体育管理学教程 同等学力 加试科目： 1. 体育社会学 2. 体育管理学

017 生物医学研究院

招生人数：10 联系人：杜老师 TEL：027-68893368

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 071005 微生物学 01 病毒与疾病的转录调控 071007 遗传学 02 表观遗传学与肿瘤发病 071008 发育生物学 03 胚胎干细胞发育与分化 071009 细胞生物学 04 细胞调控 05 内分泌糖脂代谢 06 线粒体与疾病 07 分子诊断与细胞治疗 071010 生物化学与分子生物学 08 重大疾病的基因转录调控/非编码RNA 与疾病 09 肿瘤的分子机制与基因治疗 10 蛋白质相互作用与基因调控网络 11DNA 损伤与修复 12 药物靶向载体技术研究 13 重大疾病的药物靶标及其致病机制 071011 生物物理学 14 纳米生物材料 15 新药创制	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 分子生物学 ④852 细胞生物学 856 数据结构(C语言版)(选一)	复试科目： 生物化学 同等学力 加试科目： 1. 药理学 2. 普通生物学

019 高性能钢铁材料及其应用湖北省协同创新中心

招生人数：13 联系人：魏老师 TEL：027—68862266

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 080203 机械设计及理论 01 现代冶金机械设计理论及技术	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④818 液压传动 827 自动控制原理（选一）	复试科目： 1. 机械工程测试技术基础 2. 机械程控制基础（选一）
0805 材料科学与工程 080501 材料物理与化学 01 高性能钢铁材料设计与复杂性能 080502 材料学 02 高性能钢轧制过程中组织演变及其第二相析出 03 材料表面与界面 04 金属材料的相变与组织性能调控（海洋耐蚀钢与能源用钢） 05 金属软磁材料 06（金属）功能材料的制备与应用 07（金属）功能材料的微观结构及织构表征 080503 材料加工工程 08 先进短流程工艺及低成本高性能钢制造技术 09 材料加工新工艺、新技术 10 微合金化技术及其产品开发 11 薄板坯连铸连轧技术 12 短流程取向电工钢工艺性能研究 13 短流程取向电工钢的材料学原理研究 14 高效电工钢制造技术基础研究	6	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④807 物理化学 810 金属材料科学基础 811 无机材料科学基础 812 材料加工科学基础 815 材料物理与化学 819 机械原理 842 大学物理（选一）	方向 01-07： 复试科目： 金属材料学 方向 08-14： 复试科目： 1. 材料加工原理 2. 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）（选一）
0806 冶金工程 080602 钢铁冶金 01 钢的精炼与夹杂物控制 02 高 Mn 高 Al 钢中夹杂物形成机理 03 氧化物冶金及其在高强韧钢铁材料的应用	4	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）	复试科目： 钢铁冶金学（炼铁部分）和钢铁冶金学（炼钢部分）
0811 控制科学与工程 081102 检测技术与自动化装置 01 高性能电液元件及检测技术 081104 模式识别与智能系统 02 机器视觉与系统 03 图像处理与模式识别 0811Z1 信息处理与控制 ★ 04 信号监控技术	1	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④827 自动控制原理 828 微机原理 840 数学分析（选一）	复试科目： 专业课综合

注：不接收同等学力考生报考。

专业名称后带★的为自主设置目录外二级学科。

武汉科技大学

2016 年专业学位硕士研究生招生专业目录

001 机械自动化学院

招生人数：48 联系人：张老师 TEL：027—68862252

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 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及开发 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	40	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 827 自动控制原理（选一）	复试科目： 1. 机械工程测试技术基础 2. 机械工程控制基础（选一）
085236 工业工程 01 现代制造系统 02 制造业信息化 03 工业工程与管理系统 04 先进制造技术	8	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④820 工业工程基础 819 机械原理（选一）	复试科目： 生产运作管理

注：不接收同等学力考生报考。

002 材料与冶金学院

招生人数：40 联系人：张老师 TEL：027—68862108

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 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 11 高性能钢铁材料 12 金属材料表面改性	28	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④807 物理化学 810 金属材料科学基础 811 无机材料科学基础 812 材料加工科学基础 815 材料物理与化学 819 机械原理 842 大学物理（选一）	复试科目： 1. 金属材料学 2. 耐火材料学 3. 材料加工原理 4. 金属塑性加工学—轧制理论与工艺（选一） 同等学力加试科目： 1. 材料分析测试技术、无机化学； 2. 材料成型物

			理冶金学基础、材料加工设备（二组任选一）
085205 冶金工程 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 冶金电化学 10 湿法冶金过程及理论 11 有色金属再生理论与技术 12 冶金过程热工设备	12	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）	复试科目： 1. 钢铁冶金学 2. 有色金属冶金学（选一） 同等学力加试科目： 1. 物理化学； 2. 813、814 选一

003 化学工程与技术学院

招生人数：12 联系人：余老师 TEL：027-68862338

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 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 05 煤化工 06 石油化工	9	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： 1. 物理化学 2. 化工原理 3. 生物化学 4. 微生物学（选一） 同等学力加试科目： 1. 有机化学 2. 无机化学
085238 生物工程 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 06 生物催化与转化 07 生物活性与分离纯化	3	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④860 生物化学	复试科目： 1. 物理化学 2. 化工原理 3. 微生物学（选一） 同等学力加试科目： 1. 有机化学 2. 无机化学

004 信息科学与工程学院

招生人数：35 联系人：何老师 TEL：027—68862349

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 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 集成电路设计与系统集成	15	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④825 电子技术 826 信号与系统 856 数据结构(C语言版)(选一)	复试科目： 专业课综合
085210 控制工程 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	20	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④827 自动控制原理 828 微机原理 856 数据结构(C语言版)(选一)	复试科目： 专业课综合

注：不接收同等学力考生报考。

005 计算机科学与技术学院

招生人数：29 联系人：徐老师 TEL：027-68893531

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 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	15	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 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	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)
---	-----------	--	------------------------------

注：不接收同等学力考生报考。

006 管理学院

招生人数：100

项目管理、物流工程专业
 工商管理、工程管理专业

联系人：张老师

TEL：027-68862709

联系人：吕老师

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 01 建设工程项目管理 02 制造工程项目管理 03 IT 工程项目管理	5	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④830 管理学原理	复试科目: 工程经济学 同等学力 加试科目: 1. 组织行为学 2. 经济法 学历要求: 本科毕业3年及以上或专科毕业5年及以上。
085240 物流工程 01 区域发展战略与物流规划 02 物流系统优化与决策 03 物流信息系统与电子商务 04 现代物流与供应链管理	10	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④830 管理学原理 832 微观经济学（选一）	复试科目: 统计学 同等学力 加试科目: 1. 组织行为学 2. 经济法
125100 工商管理 01 企业战略管理 02 生产与服务运作管理 03 营销管理与电子商务 04 企业组织与人力资源管理 05 会计与财务管理 06 创业与中小企业管理	70	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 学历要求: 本科毕业3年及以上或专科毕业5年及以上。
125600 工程管理 01 建设工程管理 02 制造与服务工程管理 03 信息工程管理	15	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 学历要求: 本科毕业3年及以上或专科毕业5年及以上。

007 文法与经济学院

招生人数：100

社会工作专业 联系人：周老师 TEL：027-68893686

公共管理专业 联系人：王老师 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 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	50	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 同等学力 加试科目： 1. 社会学 2. 公共组织管理
125200 公共管理 01 公共政策分析 02 地方政府管理 03 劳动就业与社会保障	50	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 学历要求： 本科毕业3年及以上或专科毕业5年及以上。

010 医学院

招生人数：10 联系人：余老师 TEL：027-68893430

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
105101 内科学 01 心血管内科 02 消化内科 03 内分泌系统疾病	5	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 西医综合 ④无	复试科目： 1. 内科学 2. 外科学 （选一）
105109 外科学 01 普通外科 02 心胸外科 03 骨外科	5		

注：1. 不接收同等学力考生报考。

2. 只接收临床医学专业应届、往届本科毕业生，且未取得住院医师规范化培训合格人员报考。

011 城市建设学院

招生人数：30 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 01 结构设计理论与技术 02 施工技术与项目管理 03 道路与桥梁工程 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 07 建筑信息技术与设计 08 城乡规划设计及其理论	30	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④821 土力学 822 水分析化学 848 结构力学 849 流体力学（选一）	复试科目： 方向 01-04： 1. 基础工程 2. 混凝土结构（选一） 方向 05： 排水工程 方向 06： 暖通工程 方向 07-08： 公共建筑设计原理 同等学力 加试科目： 方向 01-04： 1. 土木工程施工 2. 工程地质 方向 05： 1. 建筑给水排水工程 2. 给水排水管网系统 方向 06： 1. 建筑环境学 2. 传热学 方向 07-08： 1. 城市规划原理 2. 外国建筑史

012 外国语学院

招生人数：12 联系人：马老师 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
055101 英语笔译 01 科技笔译 02 经贸笔译	12	①101 思想政治理论 ②211 翻译硕士英语 ③357 英语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	复试科目： 英语写作与英汉互译（笔试） 同等学力 加试科目： 1. 英语听力 2. 基础英语

013 资源与环境工程学院

招生人数：26 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 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： 1. 金属矿床地下开采 2. 固体物料分选理论与工艺 3. 球团理论与工艺 4. 烧结理论与工艺（选一） 同等学力 加试科目： 1. 大学物理 2. 工程力学 3. 无机化学（选二）
085224 安全工程 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： 1. 安全评价 2. 建筑火灾安全工程（选一） 同等学力 加试科目： 1. 大学物理 2. 工程力学 3. 无机化学（选二）

085229 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	8	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： 1. 大气污染控制工程 2. 水污染控制工程（选一） 同等学力 加试科目： 1. 大学物理 2. 工程力学 3. 无机化学（选二）
---	----------	--	---

014 汽车与交通工程学院

招生人数：16 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 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 汽车性能检测与故障诊断 05 汽车信息与物流 06 汽车运用管理 07 汽车排放与噪声控制	16	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④819 机械原理 823 汽车理论（选一）	复试科目： 1. 汽车综合 2. C 语言程序设计（选一） 同等学力 加试科目： 1. 材料力学 2. 机械设计

015 艺术与设计学院

招生人数：15 联系人：王老师 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
135108 艺术设计 01 产品设计 02 环境设计 03 视觉传达设计 04 公共艺术	15	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③336 艺术基础 ④588 专业综合设计（6 小时）	复试科目： 1. 快题设计 同等学力 加试科目： 1. 素描 2. 色彩

018 临床学院

招生人数：10 联系人：瞿老师 TEL：027-51228643

专业代码、专业名称及研究方向	招生人数	考试科目	备注
105101 内科学 01 心血管内科 02 消化内科 03 内分泌系统疾病 04 呼吸内科	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 西医综合 ④无	复试科目： 1. 内科学 2. 外科学 （选一）
105109 外科学 01 普通外科 02 心胸外科 03 骨外科	3		

注：1. 不接收同等学力考生报考。

2. 只接收临床医学专业应届、往届本科毕业生，且未取得住院医师规范化培训合格人员报考。

019 高性能钢铁材料及其应用湖北省协同创新中心

招生人数：5 联系人：魏老师 TEL：027-68862266

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 01 现代冶金机械设计理论及技术	1	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④818 液压传动 827 自动控制原理（选一）	复试科目： 1. 机械工程测试技术基础 2. 机械工程控制基础（选一）
085204 材料工程 01 高性能钢轧制过程中组织演变及其第二相析出 02 金属材料的相变与组织性能调控（海洋耐蚀钢与能源用钢） 03（金属）功能材料的制备与应用 04（金属）功能材料的微观结构及织构表征 05 先进短流程工艺及低成本高性能钢制造技术 06 材料加工新工艺、新技术 07 微合金化技术及其产品开发 08 薄板坯连铸连轧技术 09 高效电工钢制造技术基础研究	2	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④807 物理化学 810 金属材料科学基础 811 无机材料科学基础 812 材料加工科学基础 815 材料物理与化学 819 机械原理 842 大学物理（选一）	复试科目： 1. 材料加工原理 2. 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） （选一）
085205 冶金工程 01 纯净钢冶炼	1	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二	复试科目： 钢铁冶金学 （炼铁部分）

		④813 冶金传输原理 814 冶金原理（选一）	和钢铁冶金学 （炼钢部分）
085210 控制工程 01 高性能电液元件及检测技术 02 机器视觉与系统 03 图像处理与模式识别 04 信号监控技术	1	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④827 自动控制原理 828 微机原理 856 数据结构(C语言版)（选一）	复试科目： 专业课综合

注：不接收同等学力考生报考。

参 考 书 目

001 机械自动化学院

初试科目参考书目：

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年。

819《机械原理》（第二版），廖汉元、孔建益，机械工业出版社，2008年。

或《机械原理》（第七版），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，2010年。

827《自动控制原理》，吴怀宇主编，华中科技大学出版社，2007年。

复试科目参考书目：

《机械工程测试技术基础》（第二版），熊诗波等主编，机械工业出版社，2008年。

《机械工程控制基础》（第六版），杨叔子，华中科技大学出版社，2011年。

《生产运作管理》，陈荣秋，机械工业出版社，2005年。

002 材料与冶金学院

初试科目参考书目：

807《物理化学》（第五版），天津大学物理化学教研室，高等教育出版社，2009年。

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。

812《金属学与热处理》（第二版），崔忠圻、覃耀春主编，机械工业出版社，2008年。

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

815《材料科学基础》，张联盟、黄学辉、宋晓岚，武汉理工大学出版社，2008年。

819《机械原理》（第二版），廖汉元、孔建益，机械工业出版社，2008年。

或《机械原理》（第七版），孙桓、陈作模、葛文杰，高等教育出版社，2010年。

842《大学物理》（第一版），廖耀发主编，高等教育出版社，2006年。

843《传热学》（第四版），杨世铭编，高等教育出版社，2006年。

复试科目参考书目：

《金属材料学》，赵莉萍、吴润主编，北京大学出版社，2013年。

《耐火材料学》，李楠主编，冶金工业出版社，2010年。

《材料合成与制备》，乔英棕，国际工业出版社，2010年。

《材料加工原理》，李言祥编，清华大学出版社，2005年。

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

《钢铁冶金学》（第二版）（炼铁部分），王筱留主编，冶金工业出版社，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。

《有色冶金概论》（第二版），华一新编，冶金工业出版社，2007年。

《火焰炉》，陆钟武，冶金工业出版社，1995年。

《燃料及燃烧》，韩昭沧，冶金工业出版社，1994年。

同等学力加试科目参考书目：

《材料分析测试技术》，周玉斌主编，哈工大出版社，2003年。

《无机化学》（第五版），大连理工大学，高等教育出版社，2006年。

《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。

- 《物理化学》（第五版），天津大学物理化学教研室，高等教育出版社，2009年。
- 《冶金传输原理》，沈巧珍主编，冶金工业出版社，2009年。
- 《钢铁冶金原理》（第三版），黄希祜编著，冶金工业出版社或《冶金原理》，李洪桂主编，科学出版社，2005年。
- 《湿法冶金》，李洪桂主编，中南大学出版社，1998年。
- 《工程热力学》，沈维道、童军耕主编，高等教育出版社，2007年。
- 《传热学》（第四版），杨世铭编，高等教育出版社，2006年。

003 化学工程与技术学院

初试科目参考书目：

- 807《物理化学》（第五版），天津大学物理化学教研室，高等教育出版社，2009年。
- 860《生物化学》（第三版），王镜岩等编，高等教育出版社，2002年。
- 861《化工原理》（第四版）（上、下册），谭天恩著，高等教育出版社，2013年。

复试科目参考书目：

- 《物理化学》（第五版），天津大学物理化学教研室，高等教育出版，2009年。
- 《化工原理》（第四版）（上、下册），谭天恩著，高等教育出版社，2013年。
- 《生物化学》（第三版），王镜岩等编，高等教育出版社，2002年。
- 《微生物学》（第二版），诸葛健编，科学出版社，2009年。

同等学力加试科目参考书目：

- 《有机化学》（第四版），高鸿宾，高等教育出版社，2009年。
- 《无机化学》（第四版），天津大学无机教研室，高等教育出版社，2010年。

004 信息科学与工程学院

初试科目参考书目：

- 825 电子技术（含模拟电子技术和数字电子技术）：
- ①《电子技术基础模拟部分》（第五版），康华光主编，高等教育出版社，2005年。
- ②《数字电子技术》，吴建国主编，华中科技大学出版社，2010年。
- 826《信号与系统》（上、下册）第1—8章，程耕国主编，机械电子工业出版社，2009年。
- 827《自动控制原理》，吴怀宇主编，华中科技大学出版社，2007年。
- 828《微机原理、汇编与接口技术》（第二版），朱定华主编，清华大学出版社，2010年。
- 840《数学分析》（第四版）（上、下），华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2011年。
- 856《数据结构（C语言版）》，严蔚敏，清华大学出版社，2007年。

复试科目参考书目：

- 电路与系统、电子与通信工程专业课综合：①电路（必考）；②数字信号处理、通信原理（选一）。
- 控制科学与工程、控制工程专业课综合：①电路（必考）；②计算机控制与接口技术、电力拖动自动控制系统（选一）。
- 《电路》（第五版），邱关源主编，高等教育出版社，2006年。
- 《信号与系统》（上、下册）第4—5，9—11章，程耕国主编，机械电子工业出版社，2009年。
- 《通信原理教程》，樊昌信主编，电子工业出版社，2006年。
- 《计算机控制技术》，施保华主编，华中科技大学出版社，2007年。
- 《电力拖动自动控制系统》（第四版），陈伯时主编，机械工业出版社，2006年。

005 计算机科学与技术学院

初试科目参考书目：

- 855《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社，2010年。

856《数据结构（C语言版）》，严蔚敏，清华大学出版社，2007年。

复试科目参考书目：

《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社，2010年。

《数据结构（C语言版）》，严蔚敏，清华大学出版社，2007年。

006 管理学院

初试科目参考书目：

830《管理学》（第二版），潘开灵、邓旭东主编，科学出版社，2010年。

831《概率论与数理统计》（浙大第四版），盛骤、谢式千、潘承毅，高等教育出版社，2010年。

832《微观经济学原理》，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2012年。

复试科目参考书目：

《企业管理概论》（第四版），尤建新、雷星晖主编，高等教育出版社，2010年。

《工程经济学》（第四版），邵颖红等编著，同济大学出版社，2013年。

《统计学》（第五版），贾俊平、何晓群、金勇进编著，中国人民大学出版社，2012年。

《管理学》（第二版），潘开灵、邓旭东主编，科学出版社，2010年。

同等学力加试科目参考书目：

《组织行为学》（第三版），张德、吴志明，东北财经大学出版社，2011年。

《经济法》（第五版），曾咏梅、王峰编著，武汉大学出版社，2009年。

007 文法与经济学院

初试科目参考书目：

331《社会工作导论》，李莉等，中国人民大学出版社，2014年。

《社会学概论新修（精编版）》，郑杭生主编，中国人民大学出版社，2009年。

437《社会学研究方法》（第四版），风笑天，中国人民大学出版社，2014年。

602《统计学》（第四版），贾俊平、何晓群、金勇进，中国人民大学出版社，2009年。

611《行政管理学》（第五版），夏书章主编，王乐夫、陈瑞莲副主编，中山大学出版社，2013年。

612《马克思主义基本原理概论》，高等教育出版社，2013年（修订版）。

832《微观经济学原理》，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2012年。

836 经济学综合包括《政治经济学教程》和《西方经济学》：

①《政治经济学教程》，宋涛主编，中国人民大学出版社，2008年。

②《西方经济学》（第五版）（微观和宏观部分），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2011年。

837《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（中国特色社会主义理论体系部分），高等教育出版社，2013年（修订版）。

838《社会保障学》，赵曼主编，高等教育出版社，2010年。

复试科目参考书目：

《社会工作导论》，中国社会工作教育协会组编，高等教育出版社，2007年。

《公共管理概论》，朱立言、谢明主编，中国人民大学出版社，2007年。

《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。

《法理学》（第四版），张文显，北京大学出版社，高等教育出版社，2011年。

《政治学原理》，王惠岩主编，高等教育出版社，2006年。

《政治经济学教程》，宋涛主编，中国人民大学出版社出版，2008年。

《应用经济统计学》（第二版），李心愉、袁诚 编著，北京大学出版社，2008年。

同等学力加试科目参考书目：

《马克思主义基本原理概论》，高等教育出版社，2010年（修订版）。

- 《中国经济专题》（第二版），林毅夫，北京大学出版社，2012年。
- 《宪法学》（第三版），周叶中，高等教育出版社，2011年。
- 《经济法学》（第四版），杨紫烜，北京大学出版社，高等教育出版社，2010年。
- 《社会学概论新修（精编版）》，郑杭生主编，中国人民大学出版社，2009年。
- 《政府经济学》（第三版），郭小聪，中国人民大学出版社，2011年。
- 《西方经济学》（第五版）（宏观部分），高鸿业主编，中国人民大学出版社，2011年。
- 《国际贸易学》，张二震、马野青著，南京大学出版社，2009年。
- 《公共组织学》（第二版），李传军，中国人民大学出版社，2011年。

008 马克思主义学院

初试考试科目参考书目：

- 610《马克思主义哲学原理》（第三版），陈先达、杨耕编著，中国人民大学出版社，2010年。
- 《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。
- 612《马克思主义基本原理概论》，高等教育出版社，2013年（修订版）。
- 835《自然辩证法概论》，郭贵春主编，高等教育出版社，2013年。
- 837《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（中国特色社会主义理论体系部分），高等教育出版社，2013年（修订版）。

复试科目参考书目：

- 《科学技术简史》，远德玉、丁云龙编，东北大学出版社，2000年。
- 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（毛泽东思想部分），高等教育出版社，2013年（修订版）。

同等学力加试科目参考书目：

- 《哲学通论》，孙正聿，复旦大学出版社，2012年。
- 《西方哲学史》，高等教育出版社，2011年。
- 《中国近现代史纲要》，高等教育出版社，2013年（修订版）。
- 《思想道德修养与法律基础》，高等教育出版社，2013年（修订版）。

009 理学院

初试科目参考书目：

- 601《高等代数》（第三版），北京大学编，高等教育出版社，2007年。
- 602《统计学》（第四版），贾俊平、何晓群、金勇进，中国人民大学出版社，2009年。
- 613《固体物理学》（第一版），房晓东，哈尔滨工业大学出版社，2004年。
- 832《微观经济学原理》，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2012年。
- 840《数学分析》（第四版）（上、下），华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2011年。
- 841《高等数学》（第六版），同济大学数学系编，高等教育出版社。
- 842《大学物理》（第一版），廖耀发主编，高等教育出版社，2006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：

- 《概率论与数理统计》，盛骤，浙江大学出版社，2009年。
- 《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。
- 《岩石力学》，沈明荣编，同济大学出版社，2010年。

同等学力加试科目参考书目：

- 《常微分方程》（第三版），王高雄等，高等教育出版社，2010年。
- 《解析几何》，吕林根、许子道，高等教育出版社，2006年。

- 《材料科学基础》（第二版），石得珂主编，机械工业出版社，2008年。
- 《电磁学》（第三版），赵凯华、陈熙谋主编，高等教育出版社，2011年。
- 《光学教程》（第四版），姚启钧主编，高等教育出版社，2008年。
- 《线性代数》（第四版），同济大学应用数学系编，高等教育出版社，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。
- 《大学物理》（第一版），廖耀发，高等教育出版社，2006年。

010 医学院

初试科目参考书目：

353《卫生综合》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》（第七版），孙贵范主编，人民卫生出版社，2012年。
- 《环境卫生学》（第七版），杨克敌主编，人民卫生出版社，2012年。
- 《流行病学》（第七版），詹思延主编，人民卫生出版社，2012年。
- 《卫生统计学》（第七版），方积乾主编，人民卫生出版社，2012年。
- 《营养与食品卫生学》（第七版），孙长颀主编，人民卫生出版社，2012年。
- 614《药学综合》包括：药物分析、药物化学、药理学、药剂学，其参考书目如下：
- 《药物分析》（第七版），杭太俊主编，人民卫生出版社，2012年。
- 《药物化学》（第七版），尤启冬主编，人民卫生出版社，2011年。
- 《药理学》（第八版），杨宝峰主编，人民卫生出版社，2013年。
- 《药剂学》（第七版），崔福德主编，人民卫生出版社，2012年。
- 615《生物化学与分子生物学》（第八版），查锡良、药立波主编，人民卫生出版社，2013年。
- 852《细胞生物学》（第四版），翟中和、王喜忠、丁孝明主编，高等教育出版社，2011年。
- 853《药理学》（第八版），杨宝峰主编，人民卫生出版社，2013年。

复试科目参考书目：

- 《生理学》（第八版），朱大年、王庭槐主编，人民卫生出版社，2013年。
- 《生物化学》（第七版），查锡良主编，人民卫生出版社，2008年。
- 《毒理学基础》（第六版），王心如主编，人民卫生出版社，2012年。
- 《内科学》（第七版），陆再英主编，人民卫生出版社，2008年。
- 《外科学》（第八版），陈孝平、汪建平主编，人民卫生出版社，2013年。

同等学力加试科目参考书目：

- 《病理生理学》（第八版），王建枝、殷莲华主编，人民卫生出版社，2013年。
- 《医学免疫学》（第八版），曹雪涛主编，人民卫生出版社，2013年。
- 《预防医学》（第六版），傅华主编，人民卫生出版社，2013年。
- 《流行病学》（第七版），詹思延主编，人民卫生出版社，2012年。

011 城市建设学院

初试科目参考书目：

- 821《土力学与基础工程》（第三版），赵明华主编，武汉理工大学出版社，2009年。
- 822《水分析化学》（第四版），黄君礼编著，中国建筑工业出版社，2013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：

- 《土力学与基础工程》（第三版），赵明华主编，武汉理工大学出版社，2009年。

- 《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。
- 《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。
- 《暖通空调》，陆亚俊主编，中国建筑工业出版社，2007年。
- 《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。

同等学力加试科目参考书目：

- 《土木工程施工》（第三版），毛鹤琴主编，武汉理工大学出版社，2007年。
- 《工程地质》（第三版），孙家齐、陈新民主编，武汉理工大学出版社，2007年。
- 《建筑给排水工程》（第六版），王增长主编，中国建筑工业出版社，2010年。
- 《给水排水管网系统》（第二版），严熙世、刘遂庆主编，中国建筑工业出版社，2008年。
- 《建筑环境学》（第三版），朱颖心编，中国建筑工业出版社，2010年。
- 《传热学》（第五版），章熙民等编，中国建筑工业出版社，2007年。
- 《城市规划原理》（第四版），同济大学，吴志强、李德华主编，中国建筑工业出版社，2010年。
- 《外国建筑史》（第四版），清华大学，陈志华著，中国建筑工业出版社，2010年。
- 《外国近现代建筑史》（第二版），同济大学，罗小未主编，中国建筑工业出版社，2004年。

012 外国语学院

初试科目参考书目：

- 211《翻译硕士英语》本科目不限定参考书目，难度相当于大学英语六级水平。
- 240《中日交流标准日本语：初级》（新版）（上、下册），人民教育出版社，2008年。
- 241《新大学法语》（第二版）（1，2册），李志清主编，高等教育出版社，2011年。
- 242《新编大学德语》（第二版）（1-2册），朱建华、李媛主编，外语教学与研究出版社，2010年。
- 357《科技翻译》，康志洪主编，外语教学与研究出版社，2012年。
- 《新编英汉翻译教程》（第二版），孙致礼主编，上海外语教育出版社，2013年。
- 448《汉语写作与百科知识》，刘军平主编，武汉大学出版社，2012年。
- 《英语写作基础教程》（第三版），丁往道、吴冰编，高等教育出版社，2011年。
- 620 外国语专业综合（基础英语与语言学各占1/2）：
- 《高级英语》（第三版）（第1，2册），张汉熙、王立礼主编，外语教学与研究出版社，2011年。
- 《语言学教程》（第四版，英文版），胡壮麟等主编，北京大学出版社，2011年。
- 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》（第三版），王守仁主编，高等教育出版社，2011年。
- 《美国文学选读》（第三版），陶洁主编，高等教育出版社，2011年。
- 858 写作与翻译（写作与翻译各占1/2）：
- 《写作教程》（第二版）（1-4册），邹申、戴炜栋、俞东明、李华东主编，上海外语教育出版社，2013年。
- 《新编英汉翻译教程》（第二版），孙致礼主编，上海外语教育出版社，2013年。

复试科目参考书目：

- 《英语写作基础教程》（第三版），丁往道、吴冰编，高等教育出版社，2011年。
- 《新编英汉翻译教程》（第二版），孙致礼主编，上海外语教育出版社，2013年。

同等学力加试科目参考书目：

- 《英语词汇学教程》，张维友，华中师范大学出版社，2004年。
- 《英语国家概况》，王恩铭，上海外语教育出版社，2008年。
- 《听力教程》（第二版）（1-4册），施心远主编，上海外语教育出版社，2013年。
- 《高级英语》（第三版）（第1，2册），张汉熙、王立礼主编，外语教学与研究出版社，2011年。

013 资源与环境工程学院

初试科目参考书目:

- 802《矿山岩体力学》，郑永学编，冶金工业出版社，1988年。
- 803《固体物料分选理论与工艺》，张一敏主编，冶金工业出版社，2007年。
- 804《环境化学》，戴树桂主编，高等教育出版社，2010年。
- 805《安全管理学》，田水承、景国勋主编，机械工业出版社，2009年。
- 806《安全系统工程》（第三版），徐志胜、姜学鹏，机械工业出版社，2015年。
- 807《物理化学》（第五版），天津大学物理化学教研室，高等教育出版社，2009年。

复试科目参考书:

- 《工程地质》，孙家齐编，武汉理工大学出版社，2011年。
- 《金属矿床地下开采》，解世俊编，冶金工业出版社，2007年。
- 《固体物料分选理论与工艺》，张一敏主编，冶金工业出版社，2007年。
- 《球团理论与工艺》，张一敏编著，冶金工业出版社，1997年。
- 《烧结理论与工艺》，唐贤容主编，中南工大出版社，1992年。
- 《大气污染控制工程》，郝洁明编，高等教育出版社，2001年。
- 《水污染控制工程（下册）》（第二版），高庭耀编，高等教育出版社，2001年。
- 《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，2005年。
- 《消防工程学》，程远平、李增华编，中国矿业大学出版社，2002年。

同等学力加试科目参考书目:

- 《大学物理》（第一版），廖耀发，高等教育出版社，2011年。
- 《工程力学》，李卓球，武汉理工大学出版社，2008年。
- 《无机化学》（第五版），大连理工大学，高等教育出版社，2006年。

014 汽车与交通工程学院

初试科目参考书目:

- 819《机械原理》（第二版），廖汉元、孔建益，机械工业出版社，2008年。
- 或《机械原理》（第七版），孙桓、陈作模、葛文杰，高等教育出版社，2010年。
- 823《汽车理论》（第四版），余志生主编，清华大学出版社。
- 824《道路交通工程系统分析方法》（第二版），王伟，人民交通出版社，2011年。
- 《交通运输系统工程》（第三版），刘舒燕编著，人民交通出版社，2012年。
- 828《微机原理、汇编与接口技术》（第二版），朱定华主编，清华大学出版社，2010年。

复试科目参考书目:

- 汽车综合：《汽车构造》（上、下册），陈家瑞主编，人民交通出版社，2006年。
- 《汽车发动机原理》，颜伏伍主编，人民交通出版社，2007年。
- 《汽车设计》（第四版），王望予主编，机械工业出版社，2011年。
- 《C语言程序设计》，谭浩强主编，清华大学出版社，2008年。
- 《生产与运作管理》（第三版），陈荣秋、马士华编著，高等教育出版社，2011年。
- 《物流系统规划与设计》，邵正宇，周兴建编著，北京交通大学出版社，2011年。
- 《交通管理与控制》，吴兵，人民交通出版社，2009年。
- 《信息传输原理》，张树京、董德存，同济大学出版社，2005年。

同等学力加试科目参考书目:

- 《材料力学》（第五版），刘鸿文主编，高等教育出版社，2011年。
- 《机械设计》（第八版），濮良贵主编，高等教育出版社，2006年。
- 《工程力学》，张秉荣，机械工业出版社，2011年。

《道路交通测控技术及应用》，周兴林，国防工业出版社，2013年。

015 艺术与设计学院

初试考试科目参考书目：

611《行政管理学》（第五版），夏书章主编，王乐夫、陈瑞莲副主编，中山大学出版社，2013年。

838《社会保障学》，赵曼主编，高等教育出版社，2010年。

336《艺术概论》，王宏建主编，文化艺术出版社，2010年。

《设计学概论》，尹定邦著，湖南科技出版社，2006年。

复试科目参考书目：

《艺术概论》，王宏建主编，文化艺术出版社，2010年。

《艺术管理学概论》，余丁编著，高等教育出版社，2008年。

同等学力加试科目参考书目：

《素描-造型·创意·表现》，王珉主编，高等教育出版社，2009年。

《中国美术史》，王树良主编，重庆大学出版社，2012年。

《色彩-创意·设计·表现》，王珉主编，高等教育出版社，2011年。

016 体育课部

初试考试科目参考书目：

611《行政管理学》（第五版），夏书章主编，王乐夫、陈瑞莲副主编，中山大学出版社，2013年。

838《社会保障学》，赵曼主编，高等教育出版社，2010年。

复试科目参考书目：

《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，人民体育出版社，2001年。

同等学力加试科目参考书目：

《体育社会学》（第三版），卢元镇主编，高等教育出版社，2010年。

《体育管理学》（第二版），张瑞林、秦椿林主编，高等教育出版社，2008年。

017 生物医学研究院

初试科目参考书目：

616《现代分子生物学》（第四版），朱玉贤等编，高等教育出版社，2013年。

《医学分子生物学》（第三版），药立波，人民卫生出版社，2010年。

852《细胞生物学》（第四版），翟中和、王喜忠、丁孝明主编，高等教育出版社，2011年。

856《数据结构（C语言版）》，严蔚敏，清华大学出版社，2007年。

复试科目参考书目：

《生物化学》（第三版，上下册），王镜岩等主编，高等教育出版社，2007年。

或《生物化学》（第七版），查锡良，人民卫生出版社，2012年。

同等学力加试科目参考书目：

《药理学》（第八版），杨宝峰主编，人民卫生出版社，2013年。

《普通生物学》，顾德兴主编，高等教育出版社，2010年。

018 临床学院

复试科目参考书目：

《内科学》（第七版），陆再英主编，人民卫生出版社，2008年。

《外科学》（第八版），陈孝平，汪建平主编，人民卫生出版社，2013年。

019 高性能钢铁材料及其应用湖北省协同创新中心

初试科目参考书目：

- 807《物理化学》（第五版），天津大学物理化学教研室，高等教育出版社，2009年。
- 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。
- 812《金属学与热处理》（第二版），崔忠圻、覃耀春主编，机械工业出版社，2008年。
- 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》（第三版），黄希祜编著，冶金工业出版社或《冶金原理》，李洪桂主编，科学出版社，2005年。
- 815《材料科学基础》，张联盟、黄学辉、宋晓岚，武汉理工大学出版社，2008年。
- 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年。
- 819《机械原理》（第二版），廖汉元、孔建益，机械工业出版社，2008年。
或《机械原理》（第七版），孙桓、陈作模、葛文杰，高等教育出版社，2010年。
- 827《自动控制原理》，吴怀宇主编，华中科技大学出版社，2007年。
- 828《微机原理、汇编与接口技术》（第二版），朱定华主编，清华大学出版社，2010年。
- 840《数学分析》（第四版）（上、下），华东师范大学数学系编，高等教育出版社，2011年。
- 842《大学物理》（第一版），廖耀发主编，高等教育出版社，2006年。
- 856《数据结构（C语言版）》，严蔚敏，清华大学出版社，2007年。

复试科目参考书目：

- 《机械工程测试技术基础》（第二版），熊诗波等主编，机械工业出版社，2008年。
- 《机械工程控制基础》（第六版），杨叔子，华中科技大学出版社，2011年。
- 《金属材料学》，赵莉萍、吴润主编，北京大学出版社，2013年。
- 《材料加工原理》，李言祥编，清华大学出版社，2005年。
- 《金属塑性加工学—轧制理论与工艺》（第二版）（轧制原理和板带工艺部分），王廷溥编，冶金工业出版社，2001年。
- 《钢铁冶金学》（第二版）（炼铁部分），王筱留主编，冶金工业出版社，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。
- 控制科学与工程、控制工程专业课综合：①电路（必考）；②计算机控制与接口技术、电力拖动自动控制系统（选一）。
- 《电路》（第五版），邱关源主编，高等教育出版社，2006年。
- 《计算机控制技术》，施保华主编，华中科技大学出版社，2007年。
- 《电力拖动自动控制系统》（第四版），陈伯时主编，机械工业出版社，2006年。