

武汉科技大学

2021 年硕士研究生招生专业目录

- 说明：1.专业名称前加“（全日制）”的专业仅招收全日制硕士研究生，加“（非全日制）”的专业仅招收非全日制硕士研究生，加“（全日制、非全日制）”的专业同时招收全日制和非全日制硕士研究生。
- 2.专业名称后带▲的为具有博士学位授予权的一级学科，带★的为自主设置学科。

001 机械自动化学院

（含绿色制造与节能减排科技研究中心、机器人与智能系统研究院）

招生总人数：274 人（含拟接收推免生 12 人）

机械自动化学院联系人：朱老师 TEL：027-68862252

绿色制造与节能减排科技研究中心联系人：鄢老师 TEL：027-68862816

机器人与智能系统研究院联系人：朱老师 TEL：027-68862252

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0802(全日制)机械工程▲ 01 机械制造及其自动化 02 机械电子工程 03 机械设计及理论 04 工业工程	75	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④811 机械原理	复试科目： 1. 机械工程控制基础 2. 机械工程测试技术基础 3. 机械制造工艺学 4. 工业工程基础 （选一）
0804(全日制)仪器科学与技术 01 精密仪器及机械 02 测试计量技术及仪器	14	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④832 精密机械设计	复试科目： 1. 机械工程测试技术基础 2. 精密仪器设计 （选一）

注：不接受同等学力考生报考

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0855(全日制、非全日制) 机械 01 机械工程 02 工业与系统工程	185 (全日制 170 人	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④811 机械原理	复试科目： 1. 机械工程控制基础 2. 机械工程测试技术基础 3. 机械制造工艺学 4. 工业工程基础 5. 精密仪器设计 （选一）
0855(非全日制) 机械 03 机械工程（仅限单独考试考生报考）	； 非全日制 15 人)	①111 单独考试 思想政治理论 ②246 英语（单） ③621 数学（单） ④837 机械原理（单）	

注：不接受同等学力考生报考

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)

拟招生人数：286 (含拟接收推免生 25 人)

材料与冶金学院联系人：张老师 TEL：027—68862108

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

先进材料与纳米技术研究院联系人：高老师 TEL：13517240510

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0805 (全日制) 材料科学与工程▲ 01 材料物理与化学 02 材料学 03 材料加工工程	100	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④807 金属材料科学基础 808 无机材料科学基础 (选一)	复试科目： 方向01-02： 1. 金属材料学 2. 耐火材料学 3. 材料合成与制备 4. 材料分析测试技术 (选一) 方向03： 1. 材料加工原理 同等学力 加试科目： 方向01-02： 1. 材料分析测试技术 2. 无机化学 方向03： 1. 材料成型物理冶金学基础 2. 材料加工设备
0806 (全日制) 冶金工程▲ 01 冶金物理化学 02 钢铁冶金 03 有色金属冶金	34	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④809 冶金原理	复试科目： 方向 01-02： 钢铁冶金学 (炼铁部分) 和钢铁冶金学 (炼钢部分) 方向03： 有色金属冶金学 同等学力 加试科目： 方向 01-02： 1. 物理化学 2. 冶金传输原理 方向03： 1. 湿法冶金 2. 冶金传输原理
0806 (全日制) 冶金工程▲ 01 冶金热能工程	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④810 传热学	复试科目： 燃料与燃烧 同等学力 加试科目： 1. 冶金传输原理 2. 工程热力学

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0856（全日制、非全日制）材料与化工 01 材料工程 02 冶金工程 03 动力工程	142 （ 全日 制 138 人 ； 非全 日制 4 人 ）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④807 金属材料科学基础 808 无机材料科学基础 809 冶金原理 810 传热学 （选一）	复试科目： 方向01： 1. 金属材料学 2. 耐火材料学 3. 材料合成与制备 4. 材料分析测试技术 5. 材料加工原理 （选一） 方向02： 1. 钢铁冶金学（炼铁部分）和钢铁冶金学（炼钢部分） 2. 有色金属冶金学 （选一） 方向03： 1. 燃料与燃烧 同等学力 加试科目： 1. 材料分析测试技术 2. 无机化学 3. 材料成型物理冶金学基础 4. 材料加工设备 5. 物理化学 6. 湿法冶金 7. 冶金传输原理 8. 工程热力学（选二）
0856（非全日制）材料与化工 04 冶金工程（仅限单独考试考生报考）		①111 单独考试思想政治理论 ②246 英语（单） ③621 数学（单） ④838 冶金原理（单）	复试科目： 1. 钢铁冶金学（炼铁部分）和钢铁冶金学（炼钢部分） 2. 有色金属冶金学 （选一） 同等学力 加试科目： 1. 物理化学 2. 冶金传输原理

003 化学与化工学院

（含绿色制造与节能减排科技研究中心、先进材料与纳米技术研究院）

拟招生人数：148（含拟接收推免生 12 人）

化学与化工学院联系人：余老师 TEL：027-68862338

绿色制造与节能减排科技研究中心联系人：鄢老师 TEL：027-68862816

先进材料与纳米技术研究院联系人：陈老师 TEL：13407177533

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0703 (全日制) 化学 01 无机化学 02 有机化学 03 物理化学 04 高分子化学与物理 05 化学生物学	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③617 有机化学 ④806 物理化学	复试科目: 1. 无机化学 2. 分析化学 3. 高分子化学 4. 生物化学 5. 微生物学 6. 发酵工程 (选一) 同等学力加试科目: 1. 分析化学 2. 综合化学 3. 普通生物学 (选二)
0817 (全日制) 化学工程与技术▲ 01 化学工程 02 化学工艺 03 生物化工 04 应用化学 05 工业催化	50	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④831 化工原理	复试科目: 1. 物理化学 2. 微生物学 3. 生物化学 (选一) 同等学力加试科目: 1. 分析化学 2. 无机化学 3. 有机化学 4. 普通生物学 (选二)

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0856 (全日制、非全日制) 材料与化工 01 化学工程	83 (全日制 80人 ; 非全日制 3人)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④831 化工原理	复试科目: 1. 物理化学 2. 微生物学 3. 生物化学 (选一)
0856 (非全日制) 材料与化工 02 化学工程 (仅限单独考试考生报考)		①111 单独考试思想政治理论 ②246 英语 (单) ③621 数学 (单) ④839 化工原理 (单)	同等学力加试科目: 1. 无机化学 2. 有机化学

004 信息科学与工程学院/人工智能学院

(含机器人与智能系统研究院、人工智能与信息融合研究院)

拟招生人数: 245 (含拟接收推免生 13 人)

信息科学与工程学院/人工智能学院联系人: 刘老师 TEL: 027-68862349

机器人与智能系统研究院联系人: 陈老师 TEL: 15697189918

人工智能与信息融合研究院联系人: 杨老师 TEL: 15327322321

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0808（全日制）电气工程 01 新能源发电与微电网 02 电力电子与电力传动 03 电力系统分析与控制 04 电能质量分析与控制 05 电气设备状态监测与故障诊断	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④812 电路	复试科目： 电力电子技术
0810（全日制）信息与通信工程 01 信号与信息处理 02 通信与信息系统 03 嵌入式系统与集成电路设计 04 智能系统与机器人 05 组合导航与信息融合	24	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④813 信号与系统	复试科目： 通信原理
0811（全日制）控制科学与工程▲ 01 控制理论与应用 02 复杂工业过程建模、控制及优化 03 微光机电系统集成与测控技术 04 人工智能与智能信息处理 05 机器人与智能系统	36	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④814 自动控制原理 822 数学分析 (选一)	复试科目： 计算机控制与接口技术 初试科目为《数学分析》的考生复试科目： C 语言程序设计

注：不接收同等学力考生报考。

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0854（全日制、非全日制）电子信息 01 电气工程	175 (全日制 165人 ; 非全日制 10人)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④812 电路	复试科目： 电力电子技术 同等学力 加试科目： 1. C 语言程序设计 2. 单片机原理
0854（全日制、非全日制）电子信息 02 电子与通信工程		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④813 信号与系统	复试科目： 通信原理 同等学力 加试科目： 1. C 语言程序设计 2. 单片机原理
0854（全日制、非全日制）电子信息 03 控制工程		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④814 自动控制原理	复试科目： 计算机控制与接口技术
0854（非全日制）电子信息 04 不区分研究方向（仅限单独考试考生报考）		①111 单独考试思想政治理论 ②246 英语（单） ③621 数学（单） ④840 电路（单）	同等学力 加试科目： 1. C 语言程序设计 2. 单片机原理

注：全日制招生专业不接收同等学力考生报考（“退役大学生士兵”专项计划除外）。

005 计算机科学与技术学院

(含大数据科学与工程研究院)

拟招生人数：135 (含拟接收推免生 9 人) 联系人：徐老师 TEL：027-68893531

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0812 (全日制) 计算机科学与技术 01 计算机系统结构 02 计算机软件与理论 03 计算机应用技术	25	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④829 数据结构与计算机网络	复试科目： 数据库技术
0812 (全日制) 计算机科学与技术 04 人工智能 (与荷兰阿姆斯特丹自由大学合作举办)	10		
0812J2 (全日制) 网络信息安全★ 01 信息系统安全 02 大数据与云安全 03 网络攻防与隐私安全	2		
0835 (全日制) 软件工程 01 软件开发技术 02 智能软件 03 移动计算中的软件	21	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④828 数据结构与数据库技术	复试科目： 计算机网络

注：不接收同等学力考生报考。

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0854 (全日制) 电子信息 01 计算机技术 02 软件工程	77	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③301 数学一 ④828 数据结构与数据库技术	复试科目： 计算机网络

注：不接收同等学力考生报考。

006 恒大管理学院

拟招生人数：300 (含拟接收推免生 20 人)

学术型专业 联系人：张老师 TEL：027-68862672

专业学位专业 联系人：吕老师 TEL：027-68862273/68862672

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0871 (全日制) 管理科学与工程 01 管理优化与决策 02 生产运作与服务管理 03 信息管理与电子商务 04 物流工程与管理 05 工程管理	31 (全日制) 30 人 ;	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④816 管理学	复试科目： 统计学

0871（非全日制）管理科学与工程 06 管理科学与工程（仅限单独考试考生报考）	非全日制 1人	①111单独考试思想政治理论 ②246英语（单） ③621数学（单） ④841管理学（单）	复试科目： 企业管理概论
1202（全日制）工商管理 01市场营销与服务管理 02人力资源管理 03物流与供应链管理 04会计学与管理 05技术经济及管理	22	①101思想政治理论 ②201英语一 ③303数学三 ④816管理学	复试科目： 企业管理概论

注：不接收同等学力考生报考。

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
1251（非全日制）工商管理（MBA） 01企业战略管理 02生产运作与服务管理 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	84	①199管理类联考综合能力 ②204英语二 ③无 ④无	复试科目： 1. 政治理论 2. 管理学 学历要求： 本科毕业满3年或专科毕业满5年。
1253（全日制）会计（MPAcc） 01财务会计 02公司理财 03成本与管理会计	83		复试科目： 1. 政治理论 2. 会计学 3. 财务管理学 学历要求： 本科毕业。
125601（非全日制）工程管理（MEM） 01建设工程管理 02制造与服务工程管理 03工程项目管理	30		复试科目： 1. 政治理论 2. 管理学 学历要求： 本科毕业满3年或专科毕业满5年。
125604（全日制）物流工程与管理 01企业物流 02社会物流 03汽车物流	50		复试科目： 1. 政治理论 2. 管理学 学历要求： 本科毕业。

007 文法与经济学院

拟招生人数：229 人（含拟接收推免生 6 人）

学术型专业	联系人：彭老师	TEL：027—68893313
社会工作专业 (MSW)	联系人：张老师	TEL：027—68893686
公共管理专业 (MPA)	联系人：周老师	TEL：027—68893683
国际商务专业 (MIB)	联系人：鲁老师	TEL：027—68893333

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0202（全日制）应用经济学 01 国际贸易学 02 区域经济学 03 中国经济改革与发展	9	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③303 数学三 ④821 经济学(宏观、微观经济学)	复试科目： 方向 01：国际经济学 方向 02：区域经济学 方向 03：发展经济学 注：本专业不接收同等学力考生报考
0305Z1（全日制）马克思主义法学★ 01 社会主义宪政理论 02 社会主义民商事法律制度 03 社会主义司法制度	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 马克思主义基本原理 ④819 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（全日制）公共管理 01 行政管理 02 社会保障	27	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③611 行政管理学 ④820 社会保障学	复试科目： 方向 01： 政治学原理 方向 02： 政治经济学 同等学力 加试科目： 1. 社会学概论 2. 政府经济学

注：0202（全日制）应用经济学专业不接收同等学力报考

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0254（全日制）国际商务（MIB） 01 工业产品国际贸易理论与实务 02 中小企业跨国经营管理 03 国际投融资理论与实务	30	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③303 数学三 ④434 国际商务专业基础	复试科目： 国际贸易理论与实务 同等学力 加试科目： 1. 国际贸易学 2. 国际投资学

0352 (全日制、非全日制) 社会工作 (MSW) 01 社区社会工作 02 非营利组织管理 03 青少年社会工作	90 (全日制 65人 ; 非全日制 25人)	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: 社会工作理论与实务
0352 (非全日制) 社会工作 (MSW) 04 社会工作 (仅限单独考试考生报考)		①111 单独考试思想政治理论 ②246 英语 (单) ③622 社会工作原理 (单) ④842 社会工作实务 (单)	同等学力 加试科目: 1. 社会学 2. 公共组织管理
1252 (全日制、非全日制) 公共管理 (MPA) 01 公共政策分析 02 地方政府管理 03 劳动就业与社会保障	70 (全日制 5人 ; 非全日制 65人)	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: 本科毕业满3年及以上或专科毕业满5年及以上。

008 马克思主义学院

拟招生人数: 58人 (含拟接收推免生 2人) 联系人: 杨老师 TEL: 027-68893331

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0101 (全日制) 哲学 01 马克思主义哲学 02 伦理学 03 科学技术哲学	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③610 马克思主义哲学原理 ④818 科学技术哲学	复试科目: 自然辩证法 同等学力 加试科目: 1. 哲学通论 2. 西方哲学史
0305 (全日制) 马克思主义理论 01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 中国近现代史基本问题研究	18	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③612 马克思主义基本原理 ④819 中国特色社会主义理论体系	复试科目: 毛泽东思想 同等学力 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

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
1252 (全日制、非全日制) 公共管理 (MPA) 01 地方政府管理 02 公共政策分析	33 (全日制 8人; 非全日制 25人)	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: 本科毕业满3年及以上或专科毕业满5年及以上。

009 理学院

拟招生人数：78（含拟接收推免生 3 人） 联系人：王老师 TEL：027—68893248

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0701（全日制、非全日制）数学 01 基础数学 02 计算数学 03 应用数学 04 运筹学与控制论	15 （ 全日 制 14 人 ； 非全 日制 1 人 ）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③614 高等代数 ④822 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
0702（全日制、非全日制）物理学 01 理论物理 02 粒子物理与原子核物理 03 等离子体物理 04 凝聚态物理 05 光学	17 （ 全日 制 15 人 ； 非全 日制 2 人 ）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③613 固体物理 ④823 大学物理	复试科目： 量子力学 同等学力 加试科目： 1. 材料科学基础 2. 电磁学或光学（选 一）
0711（全日制）系统科学▲ 01 系统理论 02 系统分析与集成 03 复杂系统的建模与调控	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③614 高等代数 616 统计学基础 （选一） ④822 数学分析	复试科目： 概率论与数理统计 注：本专业不接收同等学力 考生报考
0714（全日制、非全日制）统计学 01 数理统计 02 随机模型的统计分析 03 数据挖掘与大数据分析	16 （ 全日 制 15 人 ； 非全 日制 1 人 ）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③616 统计学基础 ④817 微观经济学 822 数学分析（选一）	复试科目： 概率论与数理统计 同等学力 加试科目： 1. 线性代数 2. 社会主义经济理 论与实践
0801（全日制、非全日制）力学 01 一般力学与力学基础 02 固体力学 03 工程力学	15 （ 全日 制 13 人 ； 非全 日制 2 人 ）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④825 工程力学	复试科目： 岩体力学 同等学力 加试科目： 1. 大学物理 2. 线性代数

注：0711（全日制）系统科学专业不接收同等学力考生报考。

010 医学院

拟招生人数：274（含接收推免生 19 人） 联系人：潘老师 TEL：027-68893430

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0710（全日制）生物学 01 生理学 02 微生物学 03 神经生物学 04 细胞生物学 05 生物化学与分子生物学	7	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③615 分子生物学 ④827 细胞生物学	复试科目： 生理学 同等学力加试科目： 1. 生物化学与分子生物学 2. 医学分子生物学
1001（全日制）基础医学 01 人体解剖与组织胚胎学 02 免疫学 03 病原生物学 04 病理学与病理生理学	15	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 医学综合 ④无	复试科目： 病理学 同等学力加试科目： 1. 生理学 2. 医学免疫学
1004（全日制、非全日制）公共卫生与预防医学 01 流行病与卫生统计学 02 职业卫生与环境卫生学 03 营养与食品卫生学 04 儿少卫生与妇幼保健学 05 卫生毒理学 06 卫生检验与检疫 07 卫生事业管理	44 （ 全日制 36 人 ； 非全日 制 8 人 ）	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③353 卫生综合 ④无	复试科目： 毒理学基础
1004（非全日制）公共卫生与预防医学 08 公共卫生与预防医学（仅限单独考试考生报考）		①111 单独考试思想政治理论 ②246 英语（单） ③623 卫生综合（单） ④无	同等学力加试科目： 1. 预防医学 2. 流行病学

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
105101（全日制）内科学 01 心血管内科 02 消化内科 03 内分泌内科 04 呼吸内科 05 肾内科 06 风湿病科 07 传染病科 08 血液病科	61	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力（西医） ④无	复试科目： 1. 内科学 2. 外科学 3. 妇产科学 4. 儿科学 5. 全科医学概论（选一）
105102（全日制）儿科学 01 小儿内科 02 小儿外科	20		

105109 (全日制) 全科医学 01 社区急诊 02 社区康复	5		
105111 (全日制) 外科学 01 普通外科 02 心胸外科 03 骨外科 04 泌尿外科 05 神经外科 06 外科	43		
105115 (全日制) 妇产科学 01 妇科 02 产科	20		
1054 (全日制、非全日制) 护理 01 临床护理 02 护理管理	36 (全日制 31人 ; 非全日 制 5 人)	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③308 护理综合 ④无	复试科目: 护理学导论 同等学力加试科目: 1. 基础护理学 2. 内科护理学
1055 (全日制、非全日制) 药学 01 药物研发 02 临床药学	23 (全日制 18人 ; 非全日 制 5人)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③349 药学综合 ④无	复试科目: 药理学 同等学力加试科目: 1. 药理学分子生物学 2. 生理学

011 城市建设学院

拟招生人数：172（含拟接收推免生 14 人） 联系人：彭老师 TEL：027—68893616

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0813 (全日制) 建筑学 01 建筑设计及其理论 02 建筑遗产保护与结构性能修复 03 建筑技术科学	8	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③355 建筑学基础 ④834 建筑设计 (3 小时)	复试科目: 建筑专题设计 (6 小时快题) 注: 本专业不接收同等学力 考生报考
0814 (全日制) 土木工程 01 岩土工程 02 结构工程 03 市政工程 04 供热、供燃气、通风及空调工程 05 防灾减灾工程及防护工程 06 桥梁与隧道工程 07 土木工程材料	32	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④833 土木工程力学	复试科目: 方向 01-02、 方向 05-07: 1. 基础工程 2. 混凝土结构 (选一) 方向 03: 排水工程 方向 04: 暖通空调 同等学力 加试科目: 方向 01-02、

			方向 05-07: 1. 土木工程施工 2. 工程地质 方向 03: 1. 建筑排水工程 2. 给水排水管网系统 方向 04: 1. 建筑环境学 2. 传热学
--	--	--	--

注：1.0813（全日制）建筑学专业不接收同等学力考生报考

2.考生在建筑设计及建筑专题设计科目中自备 A2 号绘图板和工具，学校提供统一规格的画纸。

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0859（全日制、非全日制）土木水利 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 高性能土木工程材料及应用 06 水处理与环境保护技术 07 暖通空调与新能源技术	124 （ 全日 制 112 人 ； 非全 日制 12 人 ）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④833 土木工程力学	复试科目： 方向 01-05： 1. 基础工程 2. 混凝土结构 （选一） 方向 06： 排水工程 方向 07： 暖通空调 同等学力 加试科目： 方向 01-05： 1. 土木工程施工 2. 工程地质 方向 06： 1. 建筑排水工程 2. 给水排水管网系 统 方向 07： 1. 建筑环境学 2. 传热学
135108（全日制）艺术设计 01 建筑环境设计及其理论 02 人居环境规划与设计	8	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③626 设计基础 ④835 专业设计 （3 小时）	复试科目： 方向 01： 建筑及环境设计 （6 小时快题） 方向 02： 规划设计 （6 小时快题） 注：本专业不接收同等学力 考生报考

注：1.135108（全日制）艺术设计专业不接收同等学力考生报考

2.考生在专业设计及建筑及环境设计科目中自备 A2 号绘图板和工具，学校提供统一规格的画纸。

012 外国语学院

拟招生人数：58（含拟接收推免生 3 人） 联系人：孔老师 TEL：027-68893231

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0502（全日制）外国语言文学 01 英语语言文学 02 外国语言学及应用语言学	10	①101 思想政治理论 ②240 第二外国语 （日语） 241 法语 242 德语 （选一） ③620 基础英语 ④830 写作与翻译	复试科目： 外国语专业综合 同等学力 加试科目： 1. 英语词汇学 2. 英语国家概况

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
055101（全日制、非全日制）英语笔译 01 科技笔译 02 经贸笔译	48 （ 全日 制 38人 ； 非全 日制10 人 ）	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 同等学力 加试科目： 1. 英语听力 2. 高级英语

013 资源与环境工程学院

（含国家环境保护矿冶资源利用与污染控制重点实验室、
钒资源高效利用湖北省协同创新中心）

拟招生人数：171（含拟接收推免生 25 人） 联系人：李老师 TEL：027—68862892

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0819（全日制）矿业工程▲ 01 采矿工程 02 矿山安全与灾害防治 03 智慧矿山 04 矿业经济与管理 05 矿物加工工程 06 矿物化学提取 07 资源综合利用与矿物材料	34	①101 思想政治理论 ②201 英语一 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： 1. 金属矿床地下开 采 2. 矿山安全技术 3. 造块学 4. 固体废弃物资源 化（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）

0830 (全日制) 环境科学与工程 01 环境工程 02 环境化学 03 环境生态学 04 固体废物资源化 05 环境功能材料	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④804 环境化学	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)
0837 (全日制) 安全科学与工程▲ 01 应急管理与技术 02 工业通风与除尘 03 消防科学与技术 04 职业安全与健康	20	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④805 安全系统工程	复试科目: 安全评价 同等学力 加试科目: 1. 安全管理、 2. 建筑火灾安全工程
0814 (全日制) 土木工程 01 岩土工程	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

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0857 (全日制、非全日制) 资源与环境 01 采矿工程 02 矿物加工工程	94 (全日制 90人 ; 非全日制 4人)	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: 方向 01: 1. 金属矿床地下开采 2. 矿山安全技术 (选一) 方向 02: 1. 造块学 2. 固体废弃物资源化 (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)
0857 (全日制、非全日制) 资源与环境 03 安全工程		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④805 安全系统工程	复试科目: 安全评价 同等学力 加试科目: 1. 安全管理、 2. 建筑火灾安全工程

0857（全日制、非全日制）资源与环境 04 环境工程		①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④804 环境化学	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）
0857（非全日制）资源与环境 05 安全工程（仅限单独考试考生报考）		①111 单独考试思想政治理论 ②246 英语（单） ③621 数学（单） ④843 安全系统工程（单）	复试科目： 安全评价 同等学力加试科目： 1. 安全管理、 2. 建筑火灾安全工程

014 汽车与交通工程学院

拟招生人数：106（含拟接收推免生 6 人） 联系人：邹老师 TEL：027-68896947

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
080204（全日制）车辆工程 01 汽车系统动力学及 CAE 技术 02 新能源汽车及节能减排技术	11	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④801 汽车理论	复试科目： 1. 汽车综合 2. C 语言程序设计 （选一）
0823（全日制）交通运输工程 01 交通信息系统理论与应用 02 智能交通技术与应用 03 交通基础设施工程 04 智能物流技术与装备 05 交通运输系统决策与优化	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④824 运筹学 815 交通工程学 （选一）	复试科目： 1. 交通管理与控制 2. 物流系统规划与设计 3. 路基路面工程 （选一）

注：不接收同等学力考生报考。

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0855（全日制、非全日制）机械 01 车辆工程	42 （全日制 40 人；非全日制 2 人）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④801 汽车理论	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. 汽车构造 2. 汽车电器

0861（全日制、非全日制）交通运输 01 交通基础设施工程 02 交通运输规划与管理 03 交通信息与控制工程 04 交通安全与环境 05 综合运输与物流工程及管理	43 （全日制 40人 ；非全日制 3人）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④824 运筹学 815 交通工程学 （选一）	复试科目： 1. 交通管理与控制 2. 物流系统规划与设计 3. 路基路面工程 （选一） 同等学力 加试科目： 1. C 语言程序设计 2. 材料力学
---	-----------------------------------	--	---

注：全日制招生专业不接收同等学力考生报考（“退役大学生士兵”专项计划除外）。

015 艺术与设计学院

拟招生人数：60（含拟接收推免生 13 人） 联系人：王老师 TEL：027—68896966

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
1305（全日制）设计学 01 产品设计研究 02 环境设计研究 03 视觉传达设计研究 04 公共艺术研究	9	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③619 设计学专业史论 ④836 综合设计 （3 小时）	复试科目： 快题设计（3 小时） 注：本专业不接收同等学力考生报考
1204Z1（全日制）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 ④820 社会保障学	复试科目： 1. 艺术概论 2. 艺术管理学概论 （选一） 同等学力 加试科目： 1. 素描 2. 中国美术史

注：1.1305（全日制）设计学不接收同等学力考生报考；

2.考生在综合设计及快题设计科目中自备 A2 号绘图板和工具，学校提供统一规格的画纸。

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
135108（全日制、非全日制）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	49 （全日制 45人 ；非全日制 4人）	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③336 艺术基础 ④836 综合设计 （3 小时）	复试科目： 快题设计（3 小时） 同等学力 加试科目： 1. 素描 2. 色彩

注：考生在综合设计及快题设计科目中自备 A2 号绘图板和工具，学校提供统一规格的画纸。

016 体育学院/恒大足球学院

拟招生人数：2人 联系人：刘老师 TEL：027-68863363/68893256

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
1204（全日制）公共管理 01 社会体育教育与管理	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③611 行政管理学 ④820 社会保障学	复试科目： 1. 社会体育导论 2. 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 生命科学与健康学院

拟招生人数：45（含拟接收推免生5人） 联系人：许老师 TEL：027-68897343

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0710（全日制）生物学 01 病毒与疾病的转录调控 02 胚胎干细胞发育与分化 03 肿瘤与非肿瘤疾病的细胞治疗 04 重大疾病的基因治疗 05 基因表达调控 06 分子诊断技术 07 纳米生物材料 08 细胞工程材料与技术 09 神经系统发育与调控	29	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③615 分子生物学 ④826 分子细胞生物学	复试科目： 生物化学 同等学力 加试科目： 1. 基础免疫学 2. 微生物学

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0860（全日制、非全日制）生物与医药 01 抗体工程 02 细胞工程 03 神经退行性疾病机制与治疗	16 (全日 制 14人 ; 非全 日制 2人)	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③338 生物化学 ④826 分子细胞生物学	复试科目： 微生物学 同等学力 加试科目： 1. 基础免疫学 2. 普通生物学

018 临床学院

(含校医院)

拟招生人数：57 (含拟接收推免生 3 人) 联系人：程老师 TEL：027-51228644

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
1001 (全日制) 基础医学 01 免疫学	2	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③618 医学综合 ④无	复试科目： 病理学 同等学力 加试科目： 1. 生理学 2. 医学免疫学

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
105101 (全日制) 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 05 血液病科 06 肾内科 07 感染性疾病科 08 肿瘤内科 09 神经内科 10 风湿病科	26	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③306 临床医学综合能力 (西医) ④无	复试科目： 1. 内科学 2. 外科学 3. 全科医学概论 (选一)
105109 (全日制) 全科医学 01 社区急诊 02 社区康复	5		
105111 (全日制) 外科学 01 普通外科 02 心胸外科 03 骨外科 04 神经外科 05 泌尿外科	24		

019 高性能钢铁材料及其应用省部共建协同创新中心

拟招生人数：30 (含拟接收推免生 3 人) 联系人：马老师 TEL：027-86862212

学术型招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0805 (全日制) 材料科学与工程 01 材料物理与化学 02 材料学 03 材料加工工程	10	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③302 数学二 ④807 金属材料科学基础 808 无机材料科学基础 (选一)	复试科目： 金属材料学

0806（全日制）冶金工程 01 钢铁冶金 02 冶金热能工程	3	①101 思想政治理论 ②201 英语一 ③301 数学一 ④809 冶金原理 810 传热学（选一）	复试科目： 钢铁冶金学
--	---	---	----------------

注：不接收同等学力考生报考。

专业学位招生专业目录

专业代码、专业名称及研究方向	拟招生人数	考试科目	备注
0856（全日制）材料与化工 01 材料工程 02 冶金工程	17	①101 思想政治理论 ②204 英语二 ③302 数学二 ④807 金属材料科学基础 808 无机材料科学基础 809 冶金原理 810 传热学（选一）	复试科目： 金属材料学 钢铁冶金学 （选一）

注：不接收同等学力考生报考。

参 考 书 目

001 机械自动化学院

初试参考书目：

811《机械原理》（第三版），廖汉元、孔建益，机械工业出版社，2013年。

《机械原理》（第七版），孙桓、陈作模、葛文杰，高等教育出版社，2013年。

832《精密机械设计》，许贤泽，电子工业出版社，2013年。

《精密机械设计基础》（第二版），裘祖荣，机械工业出版社，2017年。

初试考试大纲：

811 机械原理

一、考试要求

主要考察机构学和机构动力学基本理论、概念和方法，以及应用所学基本知识进行机构运动方案分析与计算的能力。

二、考试内容（包括但不限于以下内容）

1. 机构的结构分析

机构的组成；高副低代；机构级别判断；机构具有确定运动的条件；机构自由度的计算。

2. 平面机构的运动分析

II 机构的运动分析；用速度瞬心法对机构的速度进行分析。

3. 机构的力分析

运动副中摩擦力的确定；不考虑摩擦的机构力分析；机械效率与自锁。

4. 机构的型综合

根据运动链的代号绘制运动链结构图；根据运动链结构图变换出所要求的机构方案。

5. 平面连杆机构

平面连杆机构的类型；平面连杆机构的运动特性；机构综合的代数式法。

6. 凸轮机构

凸轮机构的分类；从动件的运动规律；凸轮轮廓曲线的设计；凸轮机构的结构参数。

7. 直齿圆柱齿轮机构

齿轮机构的类型；渐开线及其特性；齿廓啮合基本定律；齿轮的基本参数；渐开线直齿圆柱齿轮的啮合传动；齿轮加工；齿轮机构的几何尺寸计算；齿轮传动设计。

8. 其他齿轮机构

斜齿圆柱齿轮机构；蜗杆蜗轮机构；直齿圆锥齿轮机构。

9. 齿轮系

齿轮系及其分类；定轴轮系的传动比计算；周转轮系的传动比计算；复合轮系的传动比计算。

10. 组合机构及机构系统设计

常见组合机构的运动设计；机构系统的方案设计。

11. 机械运转调速

机器运动的等效量及其动力学模型；机械系统周期性速度波动的调节。

12. 机械的平衡

刚性转子的平衡原理。

三、考试题型及其它要求

1. 考试题型：试卷采用客观题和主观题相结合的形式，题型主要包括选择题、判断题、填空题、作图分析设计题和计算题等。

2. 其它要求：考生自备无编程无存储无记忆功能的计算器和作图用具（如三角尺、量角器、圆规、直尺等）。

832 精密机械设计

一、考试要求

主要考察精密机械及仪器仪表中常用机构和零部件的工作原理、应用场合，结构类型、设计计算方法，以及应用相关知识进行常用机构和零部件分析与设计计算的能力。

二、考试内容（包括但不限于以下内容）

1. 平面机构的自由度和速度分析

机构的组成；高副低代；机构级别判断；机构具有确定运动的条件；机构自由度的计算；用速度瞬心法对机构的速度进行分析。

2. 平面连杆机构

平面连杆机构的类型；平面连杆机构的运动特性；平面四杆机构的设计。

3. 凸轮机构

凸轮机构的分类；从动件的运动规律；凸轮轮廓曲线的设计；凸轮机构的结构参数。

4. 齿轮机构

齿轮机构的类型；渐开线及其特性；齿廓啮合基本定律；齿轮的基本参数；渐开线直齿圆柱齿轮的啮合传动；齿轮加工；齿轮机构的几何尺寸计算；斜齿圆柱齿轮机构；直齿圆锥齿轮机构；蜗杆蜗轮机构。

5. 齿轮系

齿轮系及其分类；定轴轮系的传动比计算；周转轮系的传动比计算；复合轮系的传动比计算。

6. 精密机械设计概论

零部件承载能力计算的基本理论。

7. 连接

螺纹类型与参数；螺旋副受力分析、效率和自锁；螺纹连接的基本类型；螺纹连接的预紧和防松；键连接；销连接。

8. 齿轮传动

失效形式和设计准则；受力分析；强度计算；齿轮结构形式；齿轮传动的润滑和效率。

9. 蜗杆传动

蜗杆传动主要参数和几何尺寸；蜗杆传动的失效形式、材料；受力分析。

10. 带传动

带传动的类型；应力分析；带传动的弹性滑动与打滑；带传动设计计算；带传动结构。

11. 轴

轴的类型；轴的结构设计；轴的强度计算。

12. 轴承

滚动轴承的基本类型、特点和代号；滚动轴承的选择性计算；滚动轴承的润滑、密封和组合设计；滑动轴承的基本类型和特点。

13. 联轴器

联轴器的基本类型、特点和代号。

三、考试题型及其它要求

1. 考试题型：试卷采用客观题和主观题相结合的形式，题型主要包括选择题、判断题、填空题、分析与作图题、改错题和计算题等。

2. 其它要求：考生自备无编程无存储无记忆功能的计算器和作图用具（如三角尺、量角器、圆规、直尺等）。

复试参考书目：

《机械工程测试技术基础》（第三版），熊诗波等主编，机械工业出版社，2011年。

《机械工程控制基础》（第七版），杨叔子主编，华中科技大学出版社，2019年。

《机械制造工艺学》（第三版），王先逵主编，机械工业出版社，2014年。

《精密仪器设计原理》（普通高校“十二五”规划教材），王中宇、许东等，北京航空航天大学出版社，2013年

《现代精密仪器设计》（第2版），李玉和、郭阳宽，清华大学出版社，2010年。

《工业工程基础》，蒋国璋主编，华中科技大学出版社，2010年。

复试考试大纲：

考试科目：机械工程测试技术基础

一、考试要求

主要考察机械工程常用物理量的测量方法、测试装置特性、传感器及信号调理方法，以及应用所学基本知识进行测试方案制定与测试信号分析的能力。

二、考试内容（包括但不限于以下内容）

1. 信号的分类与描述

不同类型信号的特点。

2. 周期信号与离散频谱

周期信号与离散信号的时域-频域转换方法；信号时域与频域的特点，区别与联系。随机信号的统计特征。

3. 测试装置特性

测试装置静态特性与动态特性的主要内容及其含义；系统不失真测试条件；系统动态特性的表达方式、含义及其联系；系统串并联的特性；一阶和二阶系统动态特性及其应用、动态特性测量方法。

4. 常用的传感器

机械工程常用物理量测量使用的传感器类型（电阻式、电容式、电感式、磁电式、压电式、热电式）及其工作原理；各类传感器的使用场景及其选用方法。

5. 信号的调理

电桥基本原理及其在应力应变测量中的应用；信号的调制解调类型，调幅及其解调方法；滤波器特性及其含义

6. 数字信号处理

数字信号处理基本步骤；信号数字化产生的问题及其成因；信号相关分析与功率谱分析方法及其特点。

7. 力能参数测量方案

根据机械结构及工况，制定应力、应变及扭矩测试方案

三、考试题型及其它要求

1. 考试题型：试卷采用客观题和主观题相结合的形式，题型主要包括选择题、判断题、填空题、问答、计算和综合分析题等。

2. 其它要求：考生自备无编程无存储无记忆功能的计算器和作图用具（如三角尺、量角器、圆规、直尺等）。

考试科目：机械控制基础

一、考试要求

主要考查工程控制的基本概念，特别是传递函数的概念，系统时域响应、频域特性和稳定性的基本原理和方法，以及运用控制理论方法进行机电控制系统性能分析的初步能力。

二、考试内容（包括但不限于以下内容）

1. 控制理论概述

机械工程控制论的研究对象与任务；系统及其模型；反馈的基本概念和原理；系统的分类及对控制系统的基本要求

2. 系统的数学模型

物理系统建模；线性和非线性系统的概念，非线性系统模型的线性化；Laplace 变换及其反变换基本知识；系统的传递函数的定义，传递函数的零、极点和放大系数，典型环节的传递函数；传递函数框图及其简化方法。

3. 时间响应分析

时间响应及其组成；典型输入信号及其特点；一阶系统模型及其时间响应分析；二阶系统模型及其时间响应分析，二阶系统响应的性能指标；系统的误差分析与计算。

4. 频率特性分析

频率特性的定义、频率特性的求取、频率特性的特点和作用；频率特性的图示方法(Nyquist 图和 Bode 图)以及各典型环节的频率特性图；系统开环频率特性及系统开环 Nyquist 图和开环 Bode 图的绘制。

5. 稳定性

稳定性的定义、系统稳定的充要条件和必要条件；Routh 稳定判据基本方法；Nyquist 稳定判据基本方法；Bode 稳定判据基本方法；系统相对稳定性，系统稳定性裕量。

6. 系统的性能指标与校正

系统性能指标，校正的基本概念和基本类型；串联校正的基本类型，相位超前校正、相位滞后校正、相位滞后-超前校正的基本原理和特点；反馈校正的基本原理和几种主要的反馈校正的形式；顺馈校正的基本原理和几种主要的顺馈校正的形式。

三、考试题型及其它要求

1. 考试题型：试卷采用客观题和主观题相结合的形式，题型主要包括选择题、判断题、填空题、问答题、综合分析题等。

2. 其它要求：考生自备无编程无存储无记忆功能的计算器和作图用具（如三角尺、量角器、圆规、直尺等）。

考试科目：机械制造工艺学

一、考试要求

主要考察机械制造工艺学基本知识，以及应用所学基本知识进行工艺规程设计、夹具设计、加工精度分析和装配工艺设计等。

二、考试内容（包括但不限于以下内容。其中，掌握：重点考核内容；理解：次重点；了解：非重点，但可能少量涉及）

1 基本概念

机械制造工程学科的发展(了解)；生产过程、工艺过程与工艺系统(理解)；生产类型与工艺特点(理解)；工件加工时的定位和基准(掌握)

2 机械加工工艺规程设计

工艺规程基本常识(了解)；工艺路线的制订(理解)；加工余量、工序间尺寸及公差的确(掌握)；直线尺寸链(掌握)；时间定额及提高生产率的工艺途径(理解)；工艺方案的比较与技术经济分析(了解)。

3 机床夹具设计原理

机床夹具基本常识(理解)；工件在夹具上的定位(掌握)；工件在夹具上的夹紧(理解)；各类机床夹具(理解)；成组夹具、组合夹具与随行夹具(了解)；机床夹具设计步骤与方法(了解)；计算机辅助夹具设计(了解)。

4 机械加工精度

机械加工精度、影响精度的原始误差及分类(了解)；误差的敏感方向(理解)；研究加工精度的方法、全面质量管理(了解)；工艺系统的几何精度对加工精度的影响(了解)；工艺系统的受力变形对加工精度的影响(理解)；工艺系统的受热变形对加工精度的影响(了解)；加工误差的统计分析(掌握)；保证和提高加工精度的途径(了解)。

5 机械加工表面质量

加工表面质量及其对使用性能的影响(了解);影响加工表面粗糙度的工艺因素及其改善措施(了解);影响表层金属力学物理性能的工艺因素及其改善措施(了解);机械加工过程中的振动(了解)。

6 机器装配工艺过程设计

机器装配的基本概念(了解);装配工艺规程的制订(理解);机器结构的装配工艺性(理解);装配尺寸链(理解);保证装配精度的装配方法(理解)。

7 机械制造技术的发展

现代制造技术的发展(了解);机械制造系统自动化与计算机辅助制造(了解);精密加工和超精密加工技术(了解);特种加工技术(了解)。

三、考试题型及其它要求

1. 考试题型:试卷采用客观题和主观题相结合的形式,题型主要包括单项选择题、多项选择题、判断题、填空题、名词解释、简答题、论述题、作图分析题和计算题等题型中的全部或部分。

2. 其它要求:考生自备无编程无存储无记忆功能的计算器和作图用具(如三角尺、量角器、圆规、直尺等)。

考试科目:精密仪器设计

一、考试要求

主要考察精密仪器设计过程中包含的思路、误差分析、机械系统、伺服系统、光学系统等核心知识,以及应用所学知识进行分析问题与解决问题的能力。

二、考试内容(包括但不限于以下内容)

1. 精密仪器设计概论

仪器科学、精密仪器的基本概念与内涵、发展趋势;精密仪器的基本组成与基本要求。

2. 精密仪器设计方法与思路

精密仪器设计中主要的四大影响因素和八个设计原则。

3. 仪器精度设计与分析

精度的基本概念;仪器误差的主要来源和分类;以及基本的误差计算方法。

4. 精密机械系统

支承件、滑动导轨、圆锥、圆柱轴系设计中的基本原则、知识和概念,如“爬行”的内涵。

5. 精密机械伺服系统

机械伺服系统的分类及设计步骤;伺服元件的分类与特点。

6. 精密光学系统

光学系统的分类;光学仪器中的常用光源。

7. 精密定位系统

常见的微动工作台类型;磁致伸缩材料类型;微位移系统的应用对象。

三、考试题型及其它要求

1. 考试题型:试卷采用客观题和主观题相结合的形式,题型主要包括选择题、判断题、简答、分析计算题等。

2. 其它要求:考生自备无编程无存储无记忆功能的计算器和作图用具(如三角尺、量角器、圆规、直尺等)。

考试科目:工业工程基础

一、考试要求

主要考察工业工程的基本理论、概念和方法,以及应用所学基本知识进行流程分析、计算和改善的能力。

二、考试内容(包括但不限于以下内容)

1. 工业工程概述

工业工程的概念及内涵;工业工程的目标和特点;工业工程与其他学科的关系。

2. 工业工程的职能

职能分类及各职能的概念；系统设计的原则；评价职能与创新职能的内容。

3. 生产系统及生产效率

生产系统的类型；生产率测定和评价；成本的预测；生产质量的控制和改进。

4. 方法工程

工艺程序分析；流程程序分析；作业分析；动作分析。

5. 作业测定

标准时间的构成；作业测定的方法；工时定额的制定；时间研究的步骤；工作抽样的方法；模特法分析；学习曲线的对数分析。

6. 工业工程方法的应用

5W1H法的应用；工业工程的组织形式；工业工程的实施。

7. 精益生产与工业工程

精益生产的基本思想和目标；5S的含义及相互关系；TPM的内容和流程；目视管理及定置管理。

8. ERP系统与工业工程

ERP及其系统的定义和实施流程；ERP系统的理念和特点。

三、考试题型及其它要求

1. 考试题型：试卷采用客观题和主观题相结合的形式，题型主要包括选择题、判断题、填空题、画图分析题和计算题等。

2. 其它要求：考生自备无编程无存储无记忆功能的计算器和作图用具（如三角尺、量角器、圆规、直尺等）。

002 材料与冶金学院

初试科目参考书目：

807《材料科学基础》，张代东、吴润主编，北京大学出版社，2011年。

808《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；
《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。

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

810《传热学》（第四版）杨世铭、陶文铨编，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。

《钢铁冶金学》（第三版）（炼铁部分），王筱留主编，冶金工业出版社，2014年。

《钢铁冶金》（炼钢学），王新华主编，高等教育出版社，2007年。

《材料分析测试技术》，周玉斌主编，哈工大出版社，2003年。

《有色冶金概论》（第二版），华一新编，冶金工业出版社，2007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：

《无机化学》（第五版），大连理工大学，高等教育出版社，2006年。

《材料分析测试技术》，周玉斌主编，哈工大出版社，2003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。

- 《湿法冶金》，李洪桂主编，中南大学出版社，1998年。
- 《冶金传输原理》，沈巧珍主编，冶金工业出版社，2009年。
- 《工程热力学》，沈维道、童军耕主编，高等教育出版社，2007年。
- 《物理化学》（第六版），天津大学物理化学教研室，高等教育出版社，2017年。

003 化学与化工学院

初试科目参考书目：

- 617《有机化学》（第五版），天津大学有机化学教研室，高等教育出版社，2014年。
- 806《物理化学》（第六版），天津大学物理化学教研室，高等教育出版社，2017年。
- 831《化工原理》（第四版）（上、下册），谭天恩著，化学工业出版社，2013年。

复试科目参考书目：

- 《物理化学》（第六版），天津大学物理化学教研室，高等教育出版社，2017年。
- 《微生物学》（第八版），沈萍、陈向东编，高等教育出版社，2016年。
- 《生物化学》（第三版），王镜岩等编，高等教育出版社，2002年。
- 《无机化学》（第四版），天津大学无机教研室编，高等教育出版社，2010年。
- 《分析化学》（第五版），武汉大学主编，高等教育出版社，2011年。
- 《高分子化学》（第五版），潘祖仁，化学工业出版社，2013年。
- 《发酵工程原理与实践》，葛绍荣，华东理工大学出版社，2012年。

同等学力加试科目参考书目：

- 《分析化学》（第五版），武汉大学主编，高等教育出版社，2011年。
- 《无机化学》（第四版），天津大学无机教研室编，高等教育出版社，2010年。
- 《有机化学》（第五版），天津大学有机化学教研室，高等教育出版社，2014年。
- 《普通生物学》（第二版），王元秀主编，化学工业出版社，2016年。
- 《综合化学》参考有机化学、无机化学、物理化学、分析化学、高分子化学。
- 《普通生物学》（第二版），王元秀主编，化学工业出版社，2016年。

004 信息科学与工程学院

初试科目参考书目：

- 812《电路》（第五版），邱关源、罗先觉主编，高等教育出版社，2011年。
- 813《信号与系统》（第二版）（第1-5章、第7章、第9-10章），奥本海姆著，刘树棠译，电子工业出版社，2013年。
- 814《自动控制原理》（第三版），吴怀宇主编，华中科技大学出版社，2017年。
- 822《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。

复试科目参考书目：

- 《电力电子技术》（第五版），王兆安主编，机械工业出版社，2010年。
- 《通信原理教程》（第三版），樊昌信主编，电子工业出版社，2015年。
- 《计算机控制技术》，施保华主编，华中科技大学出版社，2007年。
- 《C语言程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017年。

同等学力加试科目参考书目：

- 《单片机原理及应用》，汪文主编，华中科技大学出版社，2007年。
- 《C语言程序设计》（第五版），谭浩强主编，清华大学出版社，2017年。

005 计算机科学与技术学院

初试科目参考书目：

828 数据结构与数据库技术（含数据结构（C语言版）和数据库系统概论）：

《数据结构（C语言版）》，严蔚敏，清华大学出版社，2007年。

《数据库系统概论》（第5版），王珊、萨师焯，高等教育出版社，2014年

829 数据结构与计算机网络（含数据结构（C语言版）和计算机网络）：

《数据结构（C语言版）》，严蔚敏，清华大学出版社，2007年。

《计算机网络》（第7版），谢希仁，电子工业出版社，2017年

复试科目参考书目：

《数据库系统概论》（第5版），王珊、萨师焯，高等教育出版社，2014年

《计算机网络》（第7版），谢希仁，电子工业出版社，2017年

006 恒大管理学院

初试科目参考书目：

816《管理学》参考书目及考试大纲

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

考试大纲：

一、考试性质

《管理学》是我校管理类专业硕士研究生入学考试的专业基础理论课程。要求考生掌握管理学的基本概念、基本理论和基本方法，具有综合运用所学知识，分析和解决管理实际问题的能力。

二、考试形式和考试题型

本课程考试时间180分钟，总分150分。主要题型有：名词解释，简答题，计算题，论述题，案例分析题等。

三、考试内容与考试要求（主要包括但不限于所列内容与要求）

第一章 管理概述

考试内容：管理的含义与特征；管理的职能与性质；管理者技能与角色；管理学的研究范畴与研究方法。

考试要求：（1）理解管理的含义、基本特征；（2）掌握管理的四项职能及其表现形式，理解管理的性质；（3）掌握管理者层次和技能，熟悉管理者角色；（4）理解管理学的研究对象与学科性质，熟悉管理研究方法。

第二章 管理学的形成与发展

考试内容：古典管理理论；人际关系学说和行为科学理论；管理科学理论；战略管理、企业文化；知识管理、学习型组织。

考试要求：（1）掌握古典管理理论主要观点（包括泰罗、法约尔和韦伯三大代表人物的主要思想）；（2）掌握人际关系理论观点，理解行为科学理论基本思想；（3）理解管理科学理论主要观点；（4）掌握战略管理理论主要观点，了解企业文化基本思想；（5）了解创新管理基本思想，掌握知识管理基本思想，掌握学习型组织的概念及构建。

第三章 管理理论与管理思想

考试内容：系统管理理论；人本管理理论；权变管理理论。

考试要求：（1）了解系统管理的概念及特征，理解系统管理原则；（2）理解人本管理的概念及人本管理的主要内容；（3）掌握权变管理的概念与特点。

第四章 管理环境

考试内容：环境研究的意义；管理的环境构成；环境分析方法；社会责任和管理道德。

考试要求：（1）理解环境研究的意义，掌握组织环境的构成，掌握环境分析方法；（2）掌握社会责任与管理道德的含义，理解社会责任与组织绩效的关系，掌握管理道德行为的改善策略。

第五章 管理决策

考试内容：决策概念、特点、步骤和影响因素；理性决策理论、行为决策理论；群体决策；决策理论学派；决策方法；博弈论

考试要求：（1）理解决策的概念与特征，了解决策的类型与步骤，了解决策的影响因素；（2）掌握理性决策理论、行为决策理论，理解群体决策的利弊，理解决策理论学派观点，掌握决策方法（头脑风暴法、德尔菲法、决策树法、不确定性决策方法）；（3）了解博弈论的基本思想、基本概念、博弈论分类。

第六章 计划与控制

考试内容：计划的概念、类型；计划工作程序、方法和原理；目标管理；网络计划技术；控制的概念、目的；控制工作程序与分类；控制工作原理和有效控制原则。

考试要求：（1）理解计划的概念，熟悉计划的类型、作用、程序和原理；（2）掌握目标管理的概念、特点及优缺点；（3）掌握计划方法（滚动计划法、网络计划技术）；（4）理解控制与计划的关系，理解控制的概念、作用、类型，理解控制工作原理与有效控制原则。

第七章 组织工作概述

考试内容：组织与组织结构的概念；组织工作过程和基本内容；影响组织结构设计的因素。

考试要求：（1）理解组织与组织结构的概念，熟悉组织工作过程和基本内容；（2）理解影响组织结构设计的因素。

第八章 组织结构、运行与变革

考试内容：组织划分与协调；组织结构类型；组织结构运行；组织变革。

考试要求：（1）理解部门化的组合方式；（2）理解集权与分权的概念，过分集权的弊端，理解管理幅度、管理层次与组织结构的基本形态；（3）掌握各种组织结构类型（直线职能制、事业部制、矩阵制、流程型、网络型）特点、优缺点及其适用条件；（4）理解授权的概念、过程及其有效授权的原则，了解非正式组织的影响；（5）了解组织变革的影响因素，掌握组织变革过程、组织变革阻力及其克服方法。

第九章 职务设计与人员配备

考试内容：职务设计；员工选聘与合理配置；员工考评与培训。

考试要求：（1）了解职务设计概念及形式；（2）掌握组织成员选聘的途径，了解选聘的方法；（3）了解员工考评与培训的基本理论与方法。

第十章 领导与领导理论

考试内容：领导的含义、作用；领导的权力来源；领导理论（领导特性理论、领导行为理论、领导权变理论）。

考试要求：（1）理解领导的概念、作用；领导与管理的区别；（2）理解领导特性理论；（3）掌握领导行为理论（领导作风理论、领导行为二元四分理论、领导方格论）；（4）掌握领导权变理论（领导连续统一体理论、菲德勒领导权变理论、途径-目标理论、领导生命周期理论）。

第十一章 激励

考试内容：激励的含义；人性假设；激励过程、作用；激励理论。

考试要求：（1）理解激励的含义，掌握四种人性假设及适宜的管理模式，熟悉激励过程与作用；（2）掌握激励理论（需要层次理论、成就激励理论、目标设定理论、强化理论、期望理论、双因素理论、公平理论）。

第十二章 沟通

考试内容：沟通概念、种类；沟通管理；沟通障碍及其排除。

考试要求：（1）理解沟通的概念、种类；（2）熟悉沟通管理，理解组织沟通中的障碍及其排除。

复试科目参考书目

《统计学》参考书目：统计学（第七版）（21世纪统计学系列教材，“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材；教育部推荐教材；国家统计局优秀统计教材），贾俊平、何晓群、金勇进编著，中国人民大学出版社，2018年1月。

《企业管理概论》参考书目：企业管理概论（普通高等教育“十二五规划教材；高等院校经济管理类教材系列”），邓焱主编，科学出版社，2011年6月。

《政治理论》考试以时事政治为主线，考查内容涉及马克思主义理论和思想品德。马克思主义理论包括：马克思主义哲学原理、马克思政治经济学原理、毛泽东思想概论、邓小平理论概论、当代世界经济与政治；思想品德包括：思想道德修养、法律基础、形势与政策。

MBA、MEM、物流工程与管理复试考试科目包括：政治理论（占比30%），管理学（占比70%），满分100分。《管理学》考试参考书目及考试大纲，参考初试科目《管理学》参考书目及考试大纲。

MPAcc复试考试科目包括：政治理论（占比20%），会计学（占比40%），财务管理学（占比40%），满分100分。

《会计学》参考书目：2019年注册会计师全国统一考试辅导教材(会计)，中国注册会计师协会，中国财政经济出版社，2019年。

考试大纲：考生应当理解、掌握或运用下列相关的专业知识和职业技能：

1、会计基本原理，包括会计概念、会计循环、会计方法、应用复式记账记录交易或事项、会计政策的选择和会计估计的运用原则、财务报告的目标和编制方法等。

2、交易或事项的具体会计处理，包括对相关交易或事项会计政策的选择、会计估计运用，以及各会计要素的确认与计量和具体会计处理方法。

3、特定环境下交易或事项的会计处理，包括运用会计基本原理在特定环境下对交易或事项实质的判断、做出会计政策的选择和会计估计的运用，并进行具体会计处理。

4、财务报表编制，包括根据交易或事项处理结果，编制财务报告。

5、合并财务报表编制，包括合并范围判断、内部交易抵消、合并程序、编制方法等。

具体包括（但不限于）：

1、会计基本原理；

2、会计政策和会计估计及其变更及其会计差错更正；

3、存货；

4、固定资产；

5、无形资产；

6、投资性房地产；

7、长期股权投资及企业合并（包括个别和合并报表）；

8、资产减值；

9、负债和所有者权益；

10、收入、费用和利润；

11、非货币性资产交换（含非货币性资产交换的条件，包括定义、范围等；非货币性资产交换的确认与计量，包括原则、商业实质的判断等；非货币性资产交换的会计处理，包括以公允价值计量的非货币性资产交换，以账面价值计量的非货币性资产交换，涉及多项非货币性资产的交换）；

12、债务重组（含债务重组的概念，包括定义、重组方式等；债务重组的会计处理，包括以资产清偿债务，修改其他债务条件，以组合方式进行的债务重组）；

13、所得税；

14、外币折算；

15、租赁（含租赁的概念，包括定义、分类；承租人的会计处理，包括承租人对经营租赁的会计处理，承租人对融资租赁的会计处理；出租人的会计处理，包括出租人对经营租赁的会计处理，出租人对融资租赁的会计处理；售后租回交易的会计处理）；

16、财务报表；

17、公允价值计量。

《财务管理学》参考书目：财务管理学（第8版），荆新、王化成、刘俊彦主编，中国人民大学出版社，2018年。

考试大纲：

- 1、财务管理的基础知识：财务管理的概念、财务管理的对象、财务管理的内容、财务管理的目标、财务管理的原则、财务管理的环境等。
- 2、财务管理的价值观念：资金时间价值观念（会画项目现金流量示意图，能熟练进行资金时间价值折算）、风险报酬观念（深入理解风险报酬观念的核心思想，掌握风险分类及其度量方法，掌握单项目投资和组合投资风险报酬率和必要报酬率测算方法，掌握 CAPM，理解 SML）。
- 3、投资工具估价：理解投资工具估价原理，能够对主要投资工具（债券、股票，常见衍生金融工具）进行估价。
- 4、财务分析：深入理解并能够进行单项财务能力（偿债能力、营运能力、获利能力、发展能力）分析、掌握杜邦分析法（ROE 的分解，杜邦分析法的原理和作用）。
- 5、筹资管理：筹资管理基本知识（筹资动机、筹资渠道、筹资方式等）、主要筹资方式（普通股、优先股、债券、银行借款等筹资的相关知识）、资本成本（会进行单项资本成本率、综合资本成本率的测算，并据此开展筹资决策）、杠杆作用（掌握三大杠杆作用原理，能测算 DOL、DFL、DTL 并运用其解决实际问题）、资本结构理论（了解资本结构理论相关知识）。
- 6、投资管理：投资项目现金流量分析（能深入理解并准确分析投资项目现金流量，并绘制现金流量示意图）、投资项目动态评价与决策（掌握 NPV、PVI、IRR 相关知识并用于决策）、投资项目静态评价与决策（了解投资回收期法、平均报酬率法相关知识）、投资项目现金流量风险的处置方法。
- 7、日常运营管理：短期资产的特点、短期资产持有政策、三种主要短期资产的管理（现金、应收账款、存货）、短期筹资政策类型、自然性融资。
- 8、收益分配管理：了解股利的种类和发放程序、会计算股票除权价、掌握剩余股利政策并能据此进行股利分配决策、了解股票分割与回购的相关知识。

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》（第五版），郑杭生主编，中国人民大学出版社，2019年。
- 434 《国际商务》（第三版），王炜瀚 王健 等编著，机械工业出版社，2019年4月。
- 437 《社会学研究方法》（第五版），风笑天，中国人民大学出版社，2018年。
《社会工作导论》，李莉等，中国人民大学出版社，2014年。
- 611 《行政管理学》（第六版），夏书章主编，王乐夫、陈瑞莲副主编，中山大学出版社/高等教育出版社，2018年。
- 612 《马克思主义基本原理概论》，高等教育出版社，2018年。
- 621 《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》（第五版），郑杭生主编，中国人民大学出版社，2019年。
- 819 《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，2018年。
- 820 《社会保障概论》（第五版），孙光德、董克用主编，中国人民大学出版社，2016年。
- 821 《西方经济学》第七版（宏观、微观）全两册，高鸿业著，中国人民大学出版社，2018年。
- 842 《社会学研究方法》（第五版），风笑天，中国人民大学出版社，2018年。
《社会工作导论》，李莉等，中国人民大学出版社，2014年。

复试科目参考书目：

- 《国际经济学》（第15版），中文版，罗伯特·J·凯博（Robert .J. Carbaugh），中国人民大学出版社。《国际经济学》（第15版），英文版，罗伯特·J·凯博（Robert. J. Carbaugh），中国人民大学出版社，2009年1月。
- 《区域经济学》第五版，高洪深，中国人民大学出版社，2019年7月。
- 《发展经济学》，张培刚，北京大学出版社，2009年5月。
- 《政治学原理》，王惠岩主编，高等教育出版社，2006年出版。
- 《马克思主义政治经济学概论》（马克思主义理论研究和建设工程重点教材），马克思主义政治经济学概论编写组，人民出版社，2017年。
- 《国际贸易理论与实务》（第四版），陈宪、应诚敏、韦金鸾编著，高等教育出版社，2012。
- 《社会工作导论》（第二版），中国社会工作教育协会组编 王思斌主编，高等教育出版社，2013年。

《公共管理概论》（第二版），朱立言、谢明主编，中国人民大学出版社，2015年。

同等学力加试科目参考书目：

马克思主义法学：

《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。

公共管理：

《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），郭小聪主编，中国人民大学出版社，2011年。

国际商务：

《国际贸易学》（第五版），张二震、马野青，南京大学出版社，2015年

《国际投资学》，黄志勇，清华大学出版社，2014年

社会工作：

《社会学概论新修》（第五版），郑杭生主编，中国人民大学出版社，2019年。

《公共组织学》（第三版），李传军，中国人民大学出版社，2015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，2018年版。

818《科学技术哲学概论》，刘大椿，中国人民大学出版社，2011年。

819《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，2018年。

复试科目参考书目：

《自然辩证法概论》，高等教育出版社，2018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，2018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。

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，2018年。

《思想道德修养与法律基础》，高等教育出版社，2018年。

009 理学院

初试科目参考书目：

613《固体物理学》（第一版），房晓东，哈尔滨工业大学出版社，2004年。

614《高等代数》（第三版），北京大学编，高等教育出版社，2007年。

616《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。

817《微观经济学原理》，高鸿业主编，中国人民大学出版社，2012年。

822《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。

823《大学物理》（第一版），廖耀发主编，高等教育出版社，2006年。

825《工程力学（修订版）》，李卓球，朱四荣. 武汉：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》（第四版），盛骤，谢式千，潘承毅. 北京：高等教育出版社，2008年。

《量子力学》（第二版），周世勋原著，陈灏著，高等教育出版社，2009年。

《岩体力学（第二版）》. 沈明荣，陈建峰. 上海：同济大学出版社，2015年。

同等学力加试科目：

- 《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：

- 308《护理综合》包括：护理学导论、基础护理学、内科护理学、外科护理学。其参考书目如下：
《护理学导论》（第四版），李小妹、冯先琼主编，人民卫生出版社，2017年。
《基础护理学》（第六版），李小寒、尚少梅主编，人民卫生出版社，2017年。
《内科护理学》（第六版），尤黎明、吴瑛主编，人民卫生出版社，2017年。
《外科护理学》（第六版），李乐之、路潜主编，人民卫生出版社，2017年。
- 349《药学综合》包括：药物化学、药理学、药物分析、药剂学。其参考书目如下：
《药物化学》（第八版）尤启东主编，人民卫生出版社，2016年。
《药理学》（第八版），朱依醇主编，人民卫生出版社，2016年。
《药物分析》（第八版），杭太俊主编，人民卫生出版社，2016年。
- 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8版），郭堂春主编，人民卫生出版社，2017年。
《环境卫生学》（第8版），杨克敌主编，人民卫生出版社，2017年。
《流行病学》（第8版），詹思延主编，人民卫生出版社，2017年。
《卫生统计学》（第8版），李晓松主编，人民卫生出版社，2017年。
《营养与食品卫生学》（第8版），孙长颢主编，人民卫生出版社，2017年。
《药剂学》（第八版），方亮主编，人民卫生出版社，2016年。
- 615《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），药立波主编，人民卫生出版社，2010年。
- 618《医学综合》包括：生物化学与分子生物学、细胞生物学、生理学、医学免疫学。其参考书目如下：
《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。
《细胞生物学》（第四版），翟中和、王喜中、丁孝明主编，高等教育出版社，2011年。
《生理学》（第八版），朱大年、王庭槐主编，人民卫生出版社，2013年。
《医学免疫学》（第七版），曹雪涛主编，人民卫生出版社，2013年。
- 827《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。

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。
《病理学》（第八版），李玉林、文继舫、唐建武主编，人民卫生出版社，2013年。
《毒理学基础》（第7版），孙志伟主编，人民卫生出版社，2017年。
《药理学》（第八版），朱依醇主编，人民卫生出版社，2016年。
《护理学导论》（第六版），李小妹、冯先琼主编，人民卫生出版社，2017年。

《内科学》（第八版），葛均波、徐永健主编，人民卫生出版社，2013年。
《外科学》（第八版），陈孝平、汪建平主编，人民卫生出版社，2013年。
《妇产科学》（第八版），谢幸、苟文丽主编，人民卫生出版社，2013年。
《儿科学》（第八版），王卫平主编，人民卫生出版社，2013年。
《全科医学概论》（第四版），祝培珠主编，人民卫生出版社，2013年。
《临床药物治疗学》（第四版），姜远英、文爱东主编，人民卫生出版社，2016年。

同等学力加试科目参考书目：

《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。
《医学分子生物学》（第三版），药立波主编，人民卫生出版社，2010年。
《生理学》（第八版），朱大年、王庭槐主编，人民卫生出版社，2013年。
《医学免疫学》（第七版），曹雪涛主编，人民卫生出版社，2013年。
《基础护理学》（第六版），李小寒、尚少梅主编，人民卫生出版社，2017年。
《内科护理学》（第六版），尤黎明、吴瑛主编，人民卫生出版社，2017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》（第八版），詹思延主编，人民卫生出版社，2017年。
《药理学》（第五版），张景海主编，人民卫生出版社，2016年。
《生理学》（第八版），朱大年、王庭槐主编，人民卫生出版社，2013年。

011 城市建设学院

初试科目参考书目：

355 建筑学基础参考书目：

《建筑初步》（第四版），田学哲、郭逊主编，中国建筑工业出版社，2019年。
《中国建筑史》（第七版），潘谷西主编，中国建筑工业出版社，2015年。
《外国建筑史（19世纪末叶以前）》（第四版），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）》，罗小未主编，中国建筑工业出版社，2004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。

626 设计基础参考书目：

《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。
《城市规划原理》（第四版），吴志强、李德华主编，中国建筑工业出版社，2011年。

833 土木工程力学参考书目：

1. 《材料力学I》（第6版），刘鸿文主编，高等教育出版社，2017年。
2. 《结构力学》（第六版）（上、下），李廉锟主编，高等教育出版社，2017年。
3. 《水力学》（第二版），张维佳主编，中国建筑工业出版社，2017年。
4. 《流体力学》（第三版），龙天渝、蔡增基主编，中国建筑工业出版社，2019年。

834 建筑设计（3小时快题）无指定教材

835 专业设计（3小时快题）无指定教材

复试科目参考书目：

《基础工程》，赵明华主编，高等教育出版社，2017年。
《混凝土结构》（第六版）（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，2017年。
《排水工程》（第五版）（下册），张自杰主编，中国建筑工业出版社，2015年。
《暖通空调》（第三版），陆亚俊主编，中国建筑工业出版社，2016年。

同等学力加试科目参考书目：

《土木工程施工》（第五版），毛鹤琴主编，武汉理工大学出版社，2018年。
《工程地质学》，周斌、杨庆光等主编，中国建材工业出版社，2019年。
《建筑给水排水工程》（第七版），王增长著，中国建筑工业出版社，2016年。
《给水排水管网系统》（第三版），严煦世、刘遂庆主编，中国建筑工业出版社，2014年。
《建筑环境学》（第四版），朱颖心编，中国建筑工业出版社，2016年。
《传热学》（第六版），章熙民，朱彤，安青松，任泽霏，梅飞鸣编著，中国建筑工业出版社，2014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，2015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《大学德语》（修订版）（1-2册），张书良、赵仲主编，高等教育出版社，2002年。
357《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，2018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。
620 基础英语：
《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，2017年。
830 写作与翻译（写作与翻译各占1/2）：
《英语写作基础教程》（第三版），丁往道、吴冰编，高等教育出版社，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，2018年。

复试科目参考书目：

外国语专业综合（文学与语言学各占1/2）

《英国文学选读》（第四版），王守仁主编，高等教育出版社，2014年。
《美国文学选读》（第三版），陶洁主编，高等教育出版社，2011年。
《语言学教程》（第五版），胡壮麟主编，北京大学出版社，2017年。

英语写作与英汉互译

《英语写作基础教程》（第三版），丁往道、吴冰编，高等教育出版社，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，2018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《岩石力学与工程》（第二版），蔡美峰主编，科学出版社，2013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《安全系统工程》（第三版），徐志胜、姜学鹏，机械工业出版社，2016年。

复试科目参考书目：

《采矿学》（第二版），王青主编，冶金工业出版社，2011年。
《矿山安全工程》，金龙哲，机械工业出版社，2011年。
《球团理论与工艺》，张一敏编著，冶金工业出版社，2008年。
《现代烧结造块理论与工艺》，陈铁军主编，冶金工业出版社，2018年。
《二次资源利用》，张一敏，中南大学出版社，2010年。
《大气污染控制工程》（第三版），郝吉明、马广大、王书肖，高等教育出版社，2010年。
《水污染控制工程（下册）》（第四版），高庭耀、顾国维、周琪，高等教育出版社，2015年。

《安全评价》，曹庆贵，机械工业出版社，2017年。
《工程地质》，孙家齐编，武汉理工大学出版社，2011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。
《安全管理学》（第二版），田水承、景国勋主编，机械工业出版社，2019年。
《建筑火灾安全工程》，张洪杰，中国矿业大学出版社，2019年。

014 汽车与交通工程学院

初试科目参考书目：

824《运筹学》（第二版），刘舒燕，人民交通出版社，2008年。
801《汽车理论》（第四版），余志生主编，清华大学出版社。
815《交通工程学》（第二版），王炜主编，东南大学出版社，2011年。

复试科目参考书目：

汽车综合：《汽车构造》（第六版）（上、下册），史文库、姚为民主编，人民交通出版社，2013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。
《物流系统规划与设计》（第二版），邵正宇、周兴建编著，北京交通大学出版社，2014年。
《交通管理与控制》（第五版），吴兵，人民交通出版社，2015年。
《路基路面工程》（第五版），黄晓明，人民交通出版社，2017年。

同等学力加试科目：

《汽车电器与电子控制系统》（第三版），麻友良主编，机械工业出版社，2013年。
《汽车构造》（第六版）（上、下册），史文库、姚为民主编，人民交通出版社，2013年。

015 艺术与设计学院

初试考试科目参考书目：

336《设计学概论》，尹定邦、邵宏主编，湖南科学技术出版社，2016年。
《艺术概论》，王宏建主编，文化艺术出版社，2010年。
619《设计学概论》，尹定邦、邵宏主编，湖南科学技术出版社，2016年。
《世界现代设计史》（第二版），王受之著，中国青年出版社，2015年。
611《行政管理学》（第六版），夏书章主编，王乐夫、陈瑞莲副主编，中山大学出版社/高等教育出版社，2018年。
820《社会保障概论》（第五版），孙光德、董克用主编，中国人民大学出版社，2016年。
836综合设计（3小时快题）无指定教材

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》，王珉主编，高等教育出版社，2009年。
《色彩》，王珉主编，高等教育出版社，2011年。
《中国美术史》，王树良主编，重庆大学出版社，2012年。

016 体育学院/恒大足球学院

初试科目参考书目：

- 611《行政管理学》（第六版），夏书章主编，王乐夫、陈瑞莲副主编，中山大学出版社/高等教育出版社，2018年。
820《社会保障概论》（第五版），孙光德、董克用主编，中国人民大学出版社，2016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，2011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》（第四版），卢元镇主编，高等教育出版社，2018年。
《体育管理学》（第三版），张瑞林主编，高等教育出版社，2015年。

017 生命科学与健康学院

初试科目参考书目：

- 338《生物化学》（第四版），朱圣庚主编，高等教育出版社，2016年。
615《现代分子生物学》（第四版），朱玉贤等编，高等教育出版社，2013年。
826《分子细胞生物学》（第四版），韩贻仁主编，科学出版社，2012年。

复试科目参考书目：

- 《微生物学》（第八版），沈萍、陈向东主编，高等教育出版社，2016年。
《生物化学》（第四版），朱圣庚主编，高等教育出版社，2016年。

同等学力加试科目参考书目：

- 《普通生物学》，顾德兴主编，高等教育出版社，2010年。
《免疫学基础》，李春艳主编，科学出版社，2015年。
《微生物学》（第八版），沈萍、陈向东主编，高等教育出版社，2016年。

018 临床学院

初试科目参考书目：

- 618《医学综合》包括：生物化学与分子生物学、细胞生物学、生理学、医学免疫学。其参考书目如下：

- 《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。
《细胞生物学》（第四版），翟中和、王喜中、丁孝明主编，高等教育出版社，2011年。
《生理学》（第八版），朱大年、王庭槐主编，人民卫生出版社，2013年。
《医学免疫学》（第七版），曹雪涛主编，人民卫生出版社，2013年。

复试科目参考书目：

《病理学》（第八版），李玉林、文继舫、唐建武主编，人民卫生出版社，2013年。
《内科学》（第九版），葛均波、徐永健、王辰主编，人民卫生出版社，2018年。
《外科学》（第九版），陈孝平、汪建平、赵继宗主编，人民卫生出版社，2018年。
《全科医学概论》（第五版），祝墀珠主审，于晓松、路孝琴主编，人民卫生出版社，2018年。

同等学力加试科目参考书目：

《生理学》（第八版），朱大年、王庭槐主编，人民卫生出版社，2013年。
《医学免疫学》（第七版），曹雪涛主编，人民卫生出版社，2013年。

019高性能钢铁材料及其应用省部共建协同创新中心

初试科目参考书目：

807《材料科学基础》，张代东、吴润主编，北京大学出版社，2011年。
808《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；
《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。
809《钢铁冶金原理》（第三版），黄希祜编著，冶金工业出版社；《冶金原理》，李洪桂主编，科学出版社，2005年。
810《传热学》（第四版）杨世铭、陶文铨编，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。
《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。

武汉科技大学 2021 年各招生学院（中心）联系方式

学院代码及名称	联系电话	联系人	邮箱	网址
001 机械自动化学院	027-68862252	朱老师	jxxyyz@wust.edu.cn	http://www.wust.edu.cn/jxzd
002 材料与冶金学院	027-68862108	张老师	cyxyyz@wust.edu.cn	http://cy.wust.edu.cn
003 化学与化工学院	027-68862338	余老师	hgxyyz@wust.edu.cn	http://www.wust.edu.cn/hxyhg
004 信息科学与工程学院/人工智能学院	027-68862349	刘老师	xxxxyyz@wust.edu.cn	http://www.wust.edu.cn/xxkx
005 计算机科学与技术学院	027-68893531	徐老师	jsjxyyz@wust.edu.cn	http://www.wust.edu.cn/jsjkx
006 恒大管理学院	027-68862672	张老师	glxyyz@wust.edu.cn	http://som.wust.edu.cn
	027-68862273 027-68862672	吕老师		
007 文法与经济学院	027-68893239	彭老师	wfyxyyz@wust.edu.cn	http://www.wust.edu.cn/wfyjj
	027-68893686	张老师		
	027-68893683	周老师		
	027-68893333	鲁老师		
008 马克思主义学院	027-68893331	杨老师	mksxyyz@wust.edu.cn	http://my.wust.edu.cn
009 理学院	027-68893248	王老师	lxxyyz@wust.edu.cn	http://lixueyuan.wust.edu.cn
010 医学院	027-68893430	潘老师	yxyyz@wust.edu.cn	http://www.wust.edu.cn/yxy
011 城市建设学院	027-68893616	彭老师	cjxyyz@wust.edu.cn	http://www.wust.edu.cn/cjxy
012 外国语学院	027-68893231	孔老师	wgyxyyz@wust.edu.cn	http://www.wust.edu.cn/wgy
013 资源与环境工程学院	027-68862892	李老师	zhxyyz@wust.edu.cn	http://cree.wust.edu.cn
014 汽车与交通工程学院	027-68896947	邹老师	qjxyyz@wust.edu.cn	http://www.wust.edu.cn/qcyj
015 艺术与设计学院	027-68896966	王老师	ysxyyz@wust.edu.cn	http://www.wust.edu.cn/ysysj
016 体育学院/恒大足球学院	027-68863363 027-68893256	刘老师	tykbyz@wust.edu.cn	http://www.wust.edu.cn/tyxy
017 生命科学与健康学院	027-68897343	许老师	swxyyz@wust.edu.cn	http://www.wust.edu.cn/smkx
018 临床学院	027-51228644	程老师	lctxyz@wust.edu.cn	http://www.wkdty.com
019 高性能钢铁材料及其应用省部共建协同创新中心	027-68862212	马老师	xtctxyz@wust.edu.cn	http://www.wust.edu.cn/xtzx