**2020年全日制硕士学术型招生专业目录**

**备注：以下拟招生人数均为考试招生人数，不含推免生**

| **学科、研究方向** | **考试科目** | **拟招****人数** | **学制****(年)** | **年学费****(元/人)** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **001水利与环境学院（拟招50人）** |
| **081500水利工程**01水文学及水资源02水力学及河流动力学03水工结构工程04水利水电工程05港口、海岸及近海工程06生态水利学 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④811材料力学或812水力学或814环境学基础 | 35 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**01方向：水文学原理02、 03、 06方向：水工建筑物04方向：水利工程施工05方向：港口与海岸水工建筑物**\*不招收同等学力学生** |
| **080104工程力学**01结构非线性分析02爆破冲击振动及其控制03岩土力学基本理论及应用04多场耦合理论及应用 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④811材料力学 | 3 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**弹性力学**\*不招收同等学力学生** |
| **087100管理科学与工程**01现代工程项目管理02工程项目投融资管理理论与方法03工程风险及安全管理理论及应用04大型工程数字建造技术 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④813工程经济学 | 12 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**工程项目管理**\*不招收同等学力学生** |
| **002土木与建筑学院（拟招40人）** |
| **081400土木工程**01岩土工程02结构工程03防灾减灾工程及防护工程04桥梁与隧道工程 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④801材料力学 | 20 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**01、03方向：工程地质；02方向(二选一)：①混凝土结构设计原理②钢结构；04方向(二选一)：①桥梁工程②路基路面工程**\*不招收同等学力学生** |
| **081800地质资源与地质工程**01地质工程02地球探测与信息技术 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④802工程地质学 | 20 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**岩土力学**\*不招收同等学力学生** |
| **003 机械与动力学院(拟招33人)** |
| **080200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车辆工程 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④821机械原理或822机械工程材料或823生产运筹学 | 23 | 3 | 8000 |  **复试笔试科目**(三选一)：①机械工程测试技术基础②机械工程控制基础③基础工业工程 **同等学力加试：**①机械设计基础②系统工程或工程力学 |
| **080700动力工程及工程热物理**01热能工程02动力机械及工程03 工程热物理 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④824工程热力学或825工程流体力学或826核反应堆物理分析 | 10 | 3 | 8000 | **复试笔试科目**(三选一)：①机械工程控制基础②传热学③流体机械原理 **同等学力加试：**①工程力学②机械设计基础 |
| **004电气与新能源学院（拟招33人）** |
| **080800电气工程**01电力系统及其自动化02电力电子与电力传动03高电压与绝缘技术04电工理论与新技术05电机与电器 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④831电路 | 28 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**电力系统分析**同等学力加试：**①电子技术基础②单片机原理及应用 |
| **081100控制科学与工程**01 控制理论与控制工程02检测技术与自动化装置03模式识别与智能系统04 系统工程 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④831电路 | 5 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**自动控制理论**同等学力加试：**①单片机原理及应用②电器与可编程控制器 |
| **005计算机与信息学院(拟招28人)** |
| **081200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 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④836数据结构或837计算机网络 | 17 | 3 | 8000 | **复试笔试科目(任选一门)**：①数据库原理与应用；②C语言程序设计**\*不招收同等学力学生** |
| **081000信息与通信工程**01通信与信息系统02信号与信息处理 | ①101思想政治理论②201英语一③301数学一④838 信号与系统或839通信原理 | 11 | 3 | 8000 | **复试笔试科目(任选一门)**：①数字信号处理 ②C语言程序设计**\*不招收同等学力学生** |
| **006经济与管理学院（拟招 32 人）** |
| **120100 管理科学与工程**01物流与电子商务02移民科学与管理03项目管理与工程管理 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④841管理学 | 5 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**战略管理**\*不招收同等学力、少骨计划和退役士兵计划考生** |
| **120200工商管理**01会计学02企业管理03旅游管理04技术经济及管理 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④841管理学 | 17 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**(01方向)财会综合；(其它方向)战略管理**\*不招收同等学力、少骨计划和退役士兵计划考生** |
| **020200应用经济学**01金融学02区域经济学03国际贸易学 | ①101思想政治理论②201英语一③303数学三④842经济学 | 10 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**西方经济学说史**\*不招收同等学力、少骨计划和退役士兵计划考生** |
| **007医学院(拟招40人)****（包括第一临床医学院、第二临床医学院、人民医院、第三临床医学院、第二人民医院）** |
| **100100基础医学**01人体解剖与组织胚胎学02人体生理与病理生理学03病原生物学04病理学05免疫学06医学生物化学与分子生物学07基础药理及分子药理学 | ①101思想政治理论②201英语一③768基础医学综合④无 | 22 | 3 | 8000 | **复试笔试科目**(任选一门)**：**①组织学与胚胎学②医学微生物学**同等学力加试：**①系统解剖学②人体生理学 |
| **100200临床医学**01 内科学(含急诊医学、神经病学)02 外科学03 妇产科学04 影像医学与核医学05 肿瘤学06 其他(儿科、眼科等) | ①101思想政治理论②201英语一③769临床医学综合理论(西)④无 | 18 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**西医临床综合**\*不招收同等学力人员** |
| **008文学与传媒学院（拟招26人）** |
| **050100中国语言文学** |  | 26 | 3 | 8000 |  |
| **01文艺学** | ①101思想政治理论②201英语一③781中国文学基础④881文学理论 |  |  |  | **复试笔试科目：**文学批评写作**同等学力加试：**①中国古代文学史②现代汉语 |
| **02语言学及应用语言学** | ①101思想政治理论②201英语一③782汉语基础知识④882语言学概论 |  |  |  | **复试笔试科目：**语言学综合；**同等学力加试：**①中国文学基础②写作 |
| **03汉语言文字学** | ①101思想政治理论②201英语一③782汉语基础知识④882语言学概论 |  |  |  | **复试笔试科目：**语言学综合；**同等学力加试：**①中国文学基础②写作 |
| **04中国古代文学** | ①101思想政治理论②201英语一③781中国文学基础④881文学理论 |  |  |  | **复试笔试科目：**文学批评写作**同等学力加试：**①中国古代文学史②现代汉语 |
| **05中国现当代文学** | ①101思想政治理论②201英语一③781中国文学基础④881文学理论 |  |  |  | **复试笔试科目：**文学批评写作**同等学力加试：**①中国古代文学史②现代汉语 |
| **06媒介文化** | ①101思想政治理论②201英语一③781中国文学基础④883大众媒介概论 |  |  |  | **复试笔试科目：**新闻学概论**同等学力加试：**①写作②现代汉语 |
| **009马克思主义学院(拟招39人)** |
| **030500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05 党的建设 | ①101思想政治理论②201英语一③751马克思主义基本原理④851毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 | 39  | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**政治学原理**同等学力加试科目：**①中国近现代史②思想道德修养和法律基础 |
| **010 理学院（拟招33人）** |
| **070200物理学**01凝聚态物理02粒子物理与原子核物理03光学04理论物理05天体物理 | 1. 101思想政治理论
2. 201英语一
3. 772普通物理
4. 872量子力学

或873数字电子技术 | 16 | 3 | 8000 | **复试笔试科目（任选一门）：**①原子物理②固体物理③光学④信号与系统⑤模拟电子技术**同等学力加试：**①电磁学②光学 |
| **070100数学**01基础数学02计算数学03概率论与数理统计04应用数学05运筹学与控制论 | ①101思想政治理论②201英语一③771数学分析④871高等代数 | 17 | 3 | 8000 | **复试笔试科目(任选一门)：**①常微分方程②概率论**同等学力加试：**①近世代数②解析几何 |
| **011生物与制药学院(拟招 52人)** |
| **070300化学**01有机化学02分析化学03物理化学 | ①101思想政治理论②201英语一③761化学综合④861有机化学或865物理化学 | 17 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**基础化学实验**同等学力加试：**①无机化学②仪器分析 |
| **071000生物学**01生物化学与分子生物学02 植物遗传与发育生物学03微生物学04生物资源研究与利用 | ①101思想政治理论②201英语一③763生物综合④863生物化学或864分子生物学 | 17 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**生物技术**同等学力加试：**①植物学②微生物学**\*****不招收少骨计划考生** |
| **071300生态学**01修复生态学02植物生态学03微生物生态学04环境生态学 | ①101思想政治理论②201英语一③763生物综合或761化学综合④862普通生态学 | 18 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**植物学或仪器分析**同等学力加试：**①生物化学②无机化学 |
| **012外国语学院（拟招18人）** |
| **050201英语语言文学**00 不区分研究方向 | ①101思想政治理论②241法语或242德语或243日语③791综合英语④891翻译与写作 | 8 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**①听力；②任选一门：英美文学与文化研究、翻译理论与实践、语言学与语言教学**同等学力加试：**①基础英语②英汉互译**\*不招收少骨计划考生** |
| **050211外国语言学及应用语言学**00不区分研究方向 | ①101思想政治理论②241法语或242德语或243日语③791综合英语④891翻译与写作 | 10 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**①听力；②语言学与语言教学**同等学力加试：**①基础英语②英汉互译**\*不招收少骨计划考生** |
| **013法学与公共管理学院（拟招18人）** |
| **030100法学**01宪法学与行政法学02民商法学03环境与资源保护法学04诉讼法学 | ①101思想政治理论②201英语一③757法理学④857法学综合 | 18 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**民事诉讼法学**同等学力加试：**①物权法学②刑法总论 |
| **016民族学院（拟招10人）** |
| **030400民族学**01民族学02马克思主义民族理论与民族政策03中国少数民族艺术04中国少数民族史 | ①101思想政治理论②201英语一③788民族学通论④888中国民族史 | 10 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**民族理论与民族政策**同等学力加试：**①中国民族志②民族学概论 |
| **017 材料与化工学院（拟招20人）** |
| **070300化学**01光电/催化复合材料02化学电源03光电化学材料及器件04精细化学品 | ①101思想政治理论②201英语一③727无机化学④827物理化学 | 12 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**化学综合**同等学力加试：**①有机化学②分析化学 |
| **080500材料科学与工程**01能源环保功能材料02能源转换与存储材料03金属基复合材料04 有机化工材料 | ①101思想政治理论②201英语一③302数学二④927材料科学基础 | 8 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**材料综合**同等学力加试：** ①材料现代分析方法②材料物理化学 |
| **018田家炳教育学院（拟招13人）** |
| **040100教育学**01教育学原理02课程与教学论03高等教育学 | ①101思想政治理论②201英语一③783教育学综合④无 | 13 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**教育原理**\*不招收同等学力考生** |

**2020年全日制硕士专业学位招生专业目录**

| **学科、研究方向** | **考试科目** | **拟招****人数** | **学制****(年)** | **年学费****(元/人)** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **001水利与环境学院（拟招收75人）** |
| **085900土木水利**01水文学及水资源02水力学及河流动力学03水工结构工程04水利水电工程05水利水电工程管理06生态水利学07水污染控制 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④811材料力学或812水力学或813工程经济学或814环境学基础 | 70 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**01方向：水文学原理02 0306方向：水工建筑物04方向：水利工程施工05方向：工程项目管理07方向：环境监测**\*不招收同等学力学生** |
| **125600工程管理**01工程管理02项目管理 | ①199 管理类联考综合能力②204英语二③无④无 | 5 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**工程项目管理**所有考生加试：**思想政治理论**\*不招收同等学力学生** |
| **002土木与建筑学院（拟招收73人）** |
| **085900土木水利**01岩土工程02结构工程03防灾减灾工程及防护工程04桥梁与隧道工程05建筑设计及其理论06城乡规划设计及理论07建筑技术科学 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④901材料力学 | 73 | 3 | 8000 | **\***不招收同等学力学生**复试笔试科目：**01、03方向：工程地质；02方向(二选一)：①混凝土结构设计原理；②钢结构；04方向(二选一)：①桥梁工程；②路基路面工程05方向：建筑综合卷06方向：城市规划原理07方向：建筑物理 |
| **003 机械与动力学院(拟招37人)** |
| **085500 机械**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车辆工程 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④821机械原理或822机械工程材料或823生产运筹学 | 37 | 3 | 8000 | **复试笔试科目**(三选一)：①机械工程测试技术基础②机械工程控制基础③基础工业工程 **同等学力加试：**①机械设计基础②系统工程或工程力学 |
| **004电气与新能源学院（拟招148人）** |
| **085800能源动力**01电气工程-梯级水电站运行与控制02电气工程-电力系统运行与控制03 电气工程-新能源电网与储能系统04电气工程-高电压技术与电气设备故障诊断05电气工程-输电线路工程06电气工程-智能配电网07电气工程-应用电力电子技术08电气工程-电力市场与电力营销 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④831电路 | 128 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**电力系统分析**同等学力加试：**①电子技术基础②单片机原理及应用 |
| **085400电子信息**01控制工程-工业过程计算机控制技术02控制工程-现代检测与控制技术03控制工程-系统分析与决策04控制工程-传感技术与智能系统 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④831电路 | 20 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**自动控制理论**同等学力加试：**①单片机原理及应用②电器与可编程控制器 |
| **005计算机与信息学院(拟招32人)** |
| **085400电子信息**01智能识别与图像处理02物联网工程03嵌入式系统及应用04计算机网络技术05信息管理与电子商务06数据库与数据挖掘07 3S技术与应用08多媒体信息处理与通信 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④836数据结构或837计算机网络或838信号与系统 | 32 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**(任选一门)①数据库原理与应用②C语言程序设计**\*不招收同等学力考生** |
| **006经济与管理学院（拟招39人）** |
| **125300会计**01会计与审计02财务成本管理03税收管理04投资理财规划 | ①199管理类联考综合能力②204英语二③无④无 | 39 | 3 | 2.2万(最终以物价局批复为准) | **复试笔试科目：**财会综合**所有考生加试：**思想政治理论**\*不招收同等学力、少骨计划和退役士兵计划考生** |
| **007医学院(拟招92人)****（包括第一临床医学院、第二临床医学院、人民医院、第三临床医学院、第二人民医院、三峡大学中医医院）** |
| **105100临床医学**01 内科学(含急诊医学、神经病学)02 外科学03 妇产科学04 影像医学与核医学05 肿瘤学06 其它(儿科、麻醉、临床病理、眼科等) | ①101思想政治理论②201英语一③306临床医学综合能力(西)④无 | 60 | 3 | 10000 | **复试笔试科目：**西医临床综合**报考要求：**1. 本科专业为临床医学专业，且已获医学学士学位；2.不招收同等学力人员；3.不招收已获住院医师规范化培训合格证书的人员；4.不招收正在进行住院医师规范化培训的人员 |
| **105500药学**01药物质量控制02药物有效性和安全性评价03 临床药学 | ①101思想政治理论②201英语一③349药学综合④无 | 25 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**药理学**同等学力加试：**①病理生理学②人体生理学 |
| 105700中医01中医内科学02针灸推拿学03中医外科学04中医妇产科学 | ①101思想政治理论②201英语一③307临床医学综合能力(中)④无 | 7 | 3 | 10000 | **复试笔试科目**：中医临床综合**报考要求：**1.已获中医类学士学位。2.招收按《医师资格考试报名资格规定(2014版)》(国卫医发﹝2014﹞11号)具备报考中医类别执业医师资格考试的人员或已取得中医类别执业医师资格证的人员。3.不招收同等学力人员。4.不招收已获住院医师规范化培训合格证书的人员；5.不招收正在进行住院医师规范化培训的人员。 |
| **008文学与传媒学院（拟招12人）** |
| **045103学科教学(语文)**00 不区分研究方向 | ①101思想政治理论②204英语二③333 教育综合④982语文课程与教学论 | 7 | 3 | 10000 | **复试笔试科目：**课程与教学论**同等学力加试：** ①语言学与文学基础②教育心理学 |
| **045300汉语国际教育**00 不区分研究方向 | ①101思想政治理论②201英语一③354汉语基础④445汉语国际教育基础 | 5 | 3 | 10000 | **复试笔试科目：**语言学理论**同等学力加试：**①写作 ②语言文化综合 |
| **009马克思主义学院（拟招5人）** |
| **045102 学科教学（思政）**00不区分研究方向 | ①101思想政治理论②204英语二③333教育综合④951思想政治教育学原理 | 5  | 3 | 10000 | **复试笔试科目：**思想政治学科教学论**同等学力加试科目：**①毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系②马克思主义基本原理 |
| **011生物与制药学院(拟招27 人)** |
| **086000生物与医药**01发酵工程与药物分子设计02植物育种与细胞工程03环境生物技术与工程 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二或338生物化学④961微生物学或962 化工原理 | 14 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**微生物学实验或基础化学实验**同等学力加试科目：** ①发酵工程②生物分离工程**\*不招收少骨计划考生** |
| **105500药学**01药物质量标准控制02药物合成工艺开发03药物安全与有效性评价 | ①101思想政治理论②204英语二③349药学综合④无 | 13 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**药物分析**同等学力加试：**①药剂学②药事管理学 |
| **012外国语学院(拟招37 人)** |
| **055101英语笔译**00 不区分研究方向 | 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 | 18 | 2 | 12000 | **复试笔试科目：**①听力②翻译理论与实践**同等学力加试：**①基础英语②英汉互译**\*不招收少骨计划考生** |
| **045108 学科教学(英语)**00 不区分研究方向 | ①101思想政治理论②204英语二③333教育综合④991英语学科教学 | 19 | 2 | 12000 | **复试笔试科目两门：**①听力；②语言学与语言教学**同等学力加试：**①基础英语②英汉互译**\*不招收少骨计划考生** |
| **013法学与公共管理学院(拟招10人)** |
| **035102法律(法学)**01政务法务02商务法务03司法法务 | ①101思想政治理论②201英语一③397法硕联考专业基础(法学)④497法硕联考综合(法学) | 10 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**法学综合（民法学、刑法学）**同等学力加试：**①物权法学②民事诉讼法学 |
| **014艺术学院(拟招17人)** |
| **135101音乐**01合唱指挥表演02声乐表演03器乐表演 | ①101思想政治理论②204英语二③786和声与曲式④987中外音乐史 | 7 | 3 | 16000 | **复试笔试科目：**(1)声乐方向：考试科目：提供6首曲目抽选2首曲目演唱（90%），视唱2条（10%）(2)合唱指挥方向：考试科目：提供2首曲目抽考钢琴曲目一首，演唱声乐作品一首（（90%）），视唱2条（10%）**同等学力加试：** ①音乐基础理论②视唱练耳**\***不招收士兵计划考生 |
| **135108艺术设计**01视觉传达设计02环境艺术设计03书画艺术与设计 | ①101思想政治理论②204英语二③336艺术基础④986专业史论 | 10 | 3 | 12000 | **复试笔试科目：**专业理解与规划**同等学力加试：** ①中国美术史②设计基础表现**\***不招收士兵计划考生 |
| **015体育学院（拟招 15人)** |
| **045200体育**01 体育教学02 运动训练03 竞赛组织04 社会体育指导 | ①101思想政治理论②204英语二③346体育综合④无 | 15 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**①体育概论**\*不招收同等学力考生** |
| **017 材料与化工学院（拟招38人）** |
| **085600材料与化工**01储氢捕碳与光电催化材料02光电能源材料与储能电池03金属基复合材料与功能陶瓷材料04 精细化工与催化材料 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④927材料科学基础或者928化工原理 | 38 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**材料综合**同等学力加试：** ①材料现代分析方法②材料物理化学 |
| **018田家炳教育学院（拟招5人）** |
| **045101 教育管理**00 不区分研究方向 | ①101思想政治理论②204英语二③333教育综合④983教育管理学 | 5 | 3 | 10000 | **复试笔试科目：**教育原理**\*不招收同等学力考生** |

**2020年非全日制硕士招生专业目录**

| **院系所、学科、研究方向** | **考试科目** | **拟招****人数** | **学制(年)** | **年学费****(元/人)** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **002土木与建筑学院（拟招10人）** |
| **085900土木水利**08岩土工程09结构工程10防灾减灾工程及防护工程11桥梁与隧道工程12建筑设计及其理论13城乡规划设计及理论14建筑技术科学 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④901材料力学 | 10 | 3 | 8000 | **\*不招收同等学力学生**复试笔试科目：08、10方向：工程地质；09方向(二选一)：①混凝土结构设计原理；②钢结构；11方向(二选一)：①桥梁工程；②路基路面工程12方向：建筑综合卷13方向：城市规划原理14方向：建筑物理 |
| **003 机械与动力学院(拟招15人)** |
| **085500 机械**05机械制造及其自动化06机械电子工程07机械设计及理论08车辆工程 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④821机械原理或822机械工程材料或823生产运筹学 | 15 | 3 | 8000 | **复试笔试科目**(三选一)：①机械工程测试技术基础②机械工程控制基础③基础工业工程 **同等学力加试：**①机械设计基础②系统工程或工程力学 |
| **004电气与新能源学院（拟招22人）** |
| **085800能源动力**09电气工程-梯级水电站运行与控制10电气工程-电力系统运行与控制11电气工程-新能源电网与储能系统12电气工程-高电压技术与电气设备故障诊断13电气工程-输电线路工程14 电气工程-智能配电网15电气工程-应用电力电子技术16电气工程-电力市场与电力营销 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④831电路 | 11 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**电力系统分析**同等学力加试：**①电子技术基础②单片机原理及应用 |
| **085400电子信息**05控制工程-工业过程计算机控制技术06控制工程-现代检测与控制技术07控制工程-系统分析与决策08控制工程-传感技术与智能系统 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④831电路 | 11 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**自动控制理论**同等学力加试：**①单片机原理及应用②电器与可编程控制器 |
| **005计算机与信息学院(拟招10人)** |
| **085400电子信息**09智能识别与图像处理10物联网工程11嵌入式系统及应用12计算机网络技术13信息管理与电子商务14数据库与数据挖掘15 3S技术与应用16多媒体信息处理与通信 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二④836数据结构或837计算机网络或838信号与系统 | 10 | 3 | 8000 | **复试笔试科目(任选一门)**：①数据库原理与应用②C语言程序设计**同等学力加试**：①微型计算机技术；②电子技术基础(数字部分) |
| **006经济与管理学院（拟招59人）** |
| **125100工商管理**01战略管理02财务管理03人力资源管理04水电工程项目管理05金融管理06旅游管理07营销管理08生产与供应链管理 | ①199管理类联考综合能力②204英语二③无④无 | 30 | 2 | 2.8万(最终以物价局批复的为准) | **复试笔试科目：**战略管理**所有考生加试：**思想政治理论**\*不招收同等学力、少骨计划和退役士兵计划考生** |
| **125300会计**05会计与审计06财务成本管理07税收管理08投资理财规划 | ①199管理类联考综合能力②204英语二③无④无 |  29 | 3 | 2.2万(最终以物价局批复的为准) | **复试笔试科目：**财会综合**所有考生加试**：思想政治理论**\*不招收同等学力、少骨计划和退役士兵计划考生** |
| **008文学与传媒学院（拟招15人）** |
| **045103学科教学(语文)**00 不区分研究方向 | ①101思想政治理论②204英语二③333 教育综合④982语文课程与教学论 | 15 | 3 | 10000 | **复试笔试科目：**课程与教学论**同等学力加试：** 语言学与文学基础 |
| **009马克思主义学院（拟招22人）** |
| **030500马克思主义理论**06马克思主义基本原理07马克思主义中国化研究08思想政治教育09中国近现代史基本问题研究10 党的建设 | ①101思想政治理论② 201英语一③751马克思主义基本原理④851毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 |  12 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**政治学原理**同等学力加试科目：**①中国近现代史②思想道德修养和法律基础 |
| **045102 学科教学（思政）**00 不区分研究方向 | ①101思想政治理论②204英语二③333教育综合④951思想政治教育学原理 |  10 | 3 | 10000 | **复试笔试科目：**思想政治学科教学论**同等学力加试科目：**①毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系②马克思主义基本原理 |
| **011生物与制药学院(拟招 15人)** |
| **086000生物与医药**04发酵工程与药物分子设计05植物育种与细胞工程06环境生物技术与工程 | ①101思想政治理论②204英语二③302数学二或338生物化学④961微生物学或962 化工原理 | 7 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**微生物学实验或基础化学实验**同等学力加试：** ①发酵工程②生物分离工程 |
| **105500药学**04药物质量标准控制05药物合成工艺开发06药物安全与有效性评价 | ①101思想政治理论②204英语二③349药学综合④无 | 8 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**药物分析**同等学力加试：**①药剂学②药事管理学 |
| **012外国语学院(拟招14 人)** |
| **055101英语笔译**00 不区分研究方向 | 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 | 7 | 2 | 12000 | **复试笔试科目：**①听力②翻译理论与实践**同等学力加试：**①基础英语②英汉互译**\*不招收少骨计划考生** |
| **045108 学科教学(英语)**00 不区分研究方向 | ①101思想政治理论②204英语二③333教育综合④991英语学科教学 | 7 | 3 | 10000 | **复试笔试科目两门：**①听力；②语言学与语言教学**同等学力加试：**①基础英语②英汉互译**上课时间：**学科教学（英语）非全日制上课时间安排在周一至周五，与全日制一起上课。**\*不招收少骨计划考生** |
| **013法学与公共管理学院(拟招73人)** |
| **030100法学**05宪法学与行政法学06民商法学07环境与资源保护法学08诉讼法学 | ①101思想政治理论②201英语一③757法理学④857法学综合 | 10 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**民事诉讼法学**同等学力加试：**①物权法学②刑法总论 |
| **035102法律(法学)**04政务法务05商务法务06司法法务 | ①101思想政治理论②201英语一③397法硕联考专业基础(法学)④497法硕联考综合(法学) | 12 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**法学综合（民法学、刑法学）**同等学力加试：**①物权法学②民事诉讼法学 |
| **125200 公共管理**01 地方政府治理02区域社会治理03 水利电力公共事务管理04 公共政策 | ①199 管理类联考综合能力②204 英语二③无④无 | 51 | 3 | 12000 | **复试笔试科目：**公共管理基础**所有考生加试：**思想政治理论 |
| **014艺术学院(拟招10人)** |
| **135101音乐**04合唱指挥表演05声乐表演06器乐表演 | ①101思想政治理论②204英语二③786和声与曲式④987中外音乐史 | 3 | 4 | 18000 | **复试笔试科目：**（1）声乐方向：考试科目：提供6首曲目抽选2首曲目演唱（90%），视唱2条（10%）（2）合唱指挥方向：考试科目：提供2首曲目抽考钢琴曲目一首，演唱声乐作品一首（（90%）），视唱2条（10%）**同等学力加试：**①音乐基础理论②视唱练耳**\*不招收士兵计划考生** |
| **135108艺术设计**04视觉传达设计05环境艺术设计06书画艺术与设计 | ①101思想政治理论②204英语二③336艺术基础④986专业史论 | 7 | 4 | 14000 | **复试笔试科目：**专业理解与规划**同等学力加试：**①中国美术史②设计基础表现**\*不招收士兵计划考生** |
| **015体育学院（拟招　5人)** |
| **045200体育**05 体育教学06运动训练07 竞赛组织08 社会体育指导 | ①101思想政治理论②204英语二③346体育综合④无 | 5 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**①体育概论**\*不招同等学力考生** |
| **018田家炳教育学院（拟招15人）** |
| **040100教育学**04教育学原理05课程与教学论06高等教育学 | ①101思想政治理论②201英语一③783教育学综合 | 8 | 3 | 8000 | **复试笔试科目：**教育原理**\*不招收同等学力考生** |
| **045101 教育管理**00 不区分研究方向 | ①101思想政治理论②204英语二③333教育综合④983教育管理学 | 7 | 3 | 10000 | **复试笔试科目：**教育原理**\*不招收同等学力考生** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **2020年硕士自命题科目考试内容说明** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **科目代码** | **科目名称** | **考试内容说明** |
| **001水利与环境学院** |
| 811 | 材料力学 | 材料力学的任务及研究内容：四种基本变形对应的外力、内力、应力特点及强度和刚度条件的校核；应力应变状态分析及强度理论应用；组合变形的特点及强度计算；压杆稳定的条件及临界应力欧拉公式应用；截面的形心、静矩和惯性矩的求法；能量法的应用；简单超静定问题的计算。 |
| 812 | 水力学 | 正确理解有关液体静止和运动的基本概念、基本理论；掌握静水压强、静水总压力的计算和液体运动的流速理论，能够对有压管流、明渠均匀流和非均匀流、水跃、无堰流及闸孔出流、泄水建筑物下游的水流衔接和消能、渗流等各种工程水力学问题进行水力计算和分析。 |
| 813 | 工程经济学 | 工程经济学考试旨在测试考生对工程经济学的基本概念、原理，工程经济分析与决策的基本理论和方法的掌握情况，以及综合利用这些理论和方法解决工程经济领域实际问题的能力。 |
| 814 | 环境学基础 | 掌握生态因子及其生态作用，理解生态系统的功能。熟悉水体污染和重要污染物类型、来源和危害；深刻理解污染物在水体中的迁移转化，特别是水体中需氧有机物的降解，重点掌握水体富营养化的发生、富营养化的危害与防治；了解大气污染原理和固体废物的处理与利用技术。 |
| **002土木与建筑学院** |
| 801 | 材料力学 | 材料力学的任务及研究内容：四种基本变形对应的外/内力、应力特点及强度和刚度条件的校核；应力应变状态分析及强度理论应用；组合变形的特点及强度计算；压杆稳定的条件及临界应力欧拉公式应用；截面的形心、静矩和惯性矩的求法；能量法的应用；简单超静定问题的计算。 |
| 802 | 工程地质学 | 基础理论：地质学、水文地质和工程地质学理论基础，涉及内动力地质、外动力地质作用特征；工程地质主要勘察手段以及监测技术；实践应用：具体的相对单一的工程实例的分析。 |
| 901  | 材料力学 | 材料力学的任务及研究内容：四种基本变形对应的外/内力、应力特点及强度和刚度条件的校核；应力应变状态分析及强度理论应用；组合变形的特点及强度计算；压杆稳定的条件及临界应力欧拉公式应用；截面的形心、静矩和惯性矩的求法；能量法的应用；简单超静定问题的计算。 |
| **003机械与动力学院** |
| 821 | 机械原理 | 主要考查内容包括：绪论、机构的结构分析、平面机构的运动和力分析、机械的效率和自锁、机械的平衡、机械的运转及其速度波动的调节、平面连杆机构及其设计、凸轮机构及其设计、齿轮机构及其设计、齿轮系及其设计、其他常用机构等部分。 |
| 822 | 机械工程材料 | 主要考察学生对材料科学基础、热处理、工程材料等知识的基本概念、基本理论的掌握程度。要求学生掌握晶体结构、凝固结晶理论、塑性变形理论、热处理原理、工业用钢及典型热处理工艺等知识，具备初步的分析和解决问题的能力。 |
| 823 | 生产运筹学 | 主要考察内容：掌握线性规划、动态规划、网络模型、排队模型等基本模型的功能和特点、建模及求解方法；具备初步分析解决问题的能力。通过建立和求解数学模型和模拟模型来解决生产生活中的复杂问题，达到优化资源配置、最优决策的目的。 |
| 824 | 工程热力学 | 主要考查对能量转化的基本规律和工质(主要是理想气体和水蒸气)的基本性质的掌握程度以及分析求解基本问题的能力，要求熟练掌握热力学两个基本定律、理想气体/水蒸气热力性质和热力过程的计算、典型热力过程和热力循环中功与热量的分析计算。 |
| 825 | 工程流体力学 | 主要考察对流体力学中流体性质、基本概念的理解；能够对流体静力学和流体动力学的流场分布进行分析并应用基本方程进行基础计算；掌握理想流体和实际流体在圆管、孔口、缝隙的流动结论；了解可压缩流体一维流动的基本规律。 |
| 826 | 核反应堆物理分析 | 主要考察核反应堆的核物理基础；中子慢化和慢化能谱；中子扩散理论；均匀反应堆的临界理论；反应性随时间的变化；温度效应与反应性控制；核反应堆动力学 |
| **004电气与新能源学院** |
| 831 | 电路 | 电路模型与定律定理、电路等效变换、含运算放大器电路、一阶电路时域分析、正弦稳态电路分析、含耦合电感的电路、电路频率响应、三相电路、非正弦周期电流电路、动态电路复频域分析、电路方程矩阵形式、二端口网络。 |
| **005计算机与信息学院** |
| 836 | 数据结构 | 主要考核数据结构基础理论和应用，包括：常用查找算法、内排序算法、栈和队列基本算法、线性表常用算法；数组存储方法；二叉树的存储、性质、算法；算法复杂度分析等。 |
| 837 | 计算机网络 | 主要考核计算机网络的基础知识和主流技术，包括计算机网络的组成、体系结构、协议、局域网技术、广域网技术、网络互连、网络应用、网络安全等；理解网络体系结构和各层协议，熟悉网络应用系统；了解网络技术的最新发展。 |
| 838 | 信号与系统 | 主要考核信号和线性系统的时域及变换域分析方法，包括连续信号的时域和频域分析；连续系统的时域和s域分析；离散系统的时域和z域分析；线性、时不变、因果、稳定系统的判定；系统函数与信号流图的相互转换；连续系统与离散系统的状态方程求解。 |
| 839 | 通信原理 | 主要考核考生对通信基本概念和原理、系统组成的理解和掌握，对通信系统的分析、计算和设计能力。包括通信基本概念、随机过程、信道、模拟调制系统、数字基带传输、数字载波调制、信源编码、数字信号的最佳接收、差错控制编码、同步原理等。 |
| **006经济与管****理学院** |
| 841 | 管理学 | 管理者角色与技能、管理学的主要方法、决策方式与决策风格；全球环境下的管理、管理社会责任和道德、管理变革和创新；战略管理过程、企业战略、竞争优势与竞争战略；组织结构设计、人力资源管理、群体与团队；理解和管理个体行为、激励理论、领导理论与当代领导观；组织绩效测量、计划与控制技术、价值链管理与运营管理 |
| 842 | 经济学 | 微观经济学导论；供给、需求与价格、消费者选择理论；厂商选择理论；市场结构理论；要素市场；一般均衡理论与福利经济学；市场失灵与微观经济政策；宏观经济学导论；宏观经济的绩效衡量与景气；经济增长；失业；货币与通货膨胀；总需求与总供给；消费理论；汇率与汇率危机；开放经济中的均衡与经济周期传导。 |
| **007医学院** |
| 349 | 药学综合 | 药学综合：含有机化学（40%）、药理学（60%）。 |
| 768 | 基础医学综合 | 本科目考试内容覆盖免疫学（25%）、病理生理学（25%）、分子生物学（25%），药理学（25%）。着重考核基本概念、基本理论的掌握程度和应用的能力。 |
| 769 | 临床医学综合理论(西) | 本科目的考试内容主要由内科学、外科学、妇产科学及儿科学构成，重点是考核学生对各种常见病、多发病的发病机制、诊断及治疗方面的基本理论、基础知识的掌握情况，以及学生的基本临床思维能力。 |
| **008文学与传媒学院** |
| 781 | 中国文学基础 | 考察中国古代、现当代文学史的基本知识，著名作家、作品的艺术特色，重要文学思潮、文学运动等。其中中国古代文学部分占50%，中国现当代文学部分占50%。 |
| 782 | 汉语基础知识 | 掌握现代汉语和古代汉语理论知识及对汉语语言现象的分析研究能力。其中，现代汉语占50%，古代汉语占50%。 |
| 881 | 文学理论 | 考察对文学的一般性质、特征和文学文本、类型、创作、接受以及发展等基本理论问题的了解、要求掌握相关理论知识和文学研究方法。 |
| 882 | 语言学概论 | 考察对语言学基本理论、基础知识和语言研究基本方法的掌握和运用。 |
| 883 | 大众媒介概论 | 考察大众媒介传播基本理论和基础知识以及对大众媒介传播中的现象问题的分析研究能力。 |
| 333 | 教育综合 | 主要考察考生系统掌握教育基本知识、基础理论和基本方法的情况，并能运用相关理论和方法分析、解决教育问题的能力。其中《教育学》约占40%，《教育心理学》《中国教育史》《外国教育史》各约占20%。 |
| 982 | 语文课程与教学论 | 考查对该课程中的核心概念、基础知识与基本理论、中国语文教育历史与经验教训的了解程度，对中小学语文课程标准的理解程度，分析中小学语文课例、测评题的能力，就某课文或某教学目标与内容进行教学设计的能力。 |
| 354 | 汉语基础 | 汉语基础考试旨在测试考生的汉语基础知识和现代汉语分析及运用能力。其中现代汉语部分约占80%，古代汉语部分占20%。 |
| 445 | 汉语国际教育基础 | 汉语国际教育基础旨在测试考生汉语国际推广相关基础知识、基本素养及书面语表达能力。 |
| **009马克思主义学院** |
| 751 | 马克思主义基本原理 | 主要涉及什么是马克思主义，马克思主义的物质观，认识论与实践论，唯物辩证法和唯物史观，资本主义论，社会主义的发展及共产主义的崇高理想等。要求考生运用马克思主义的立场、观点、方法去思考历史与现实，分析和解决改革开放与社会主义现代化建设面临的各种问题。 |
| 851 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 | 主要考察对马克思主义中国化两大理论成果的掌握程度（特别是习近平新时代中国特色社会主义思想），要求正确认识毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论各自形成的时代背景、实践基础、科学内涵、主要内容、历史地位和指导意义等。可参考高教版相关教材。 |
| 951 | 思想政治教育学原理 | 主要考察思想政治教育学的研究对象、基本范畴、学科体系；思想政治教育学的理论基础及知识借鉴；思想政治教育的本质、地位和功能，思想政治教育环境，人的思想品德形成发展过程及其规律；思想政治教育过程及其规律；思想政治教育者与教育对象及其关系；思想政治教育内容、原则、方法、艺术、载体、管理；新时代思想政治教育的创新与发展等内容。考生可参考思想政治教育学相关教材。 |
| **010理学院** |
| 771 | 数学分析 | 主要以基本概念、基本性质、基本方法的考查为主，同时兼顾综合性的计算与证明。内容包括：极限、连续、可导、原函数、可积、收敛与一致收敛等。其中实数的完备性定理、可积准则、隐函数存在定理、傅里叶级数收敛定理的证明不直接考核。 |
| 871 | 高等代数 | 主要考察学生对高等代数的基本内容的了解和应用，基本理论和基本的解题方法的了解。内容包括：多项式理论、行列式、线性方程组解体结构、矩阵、二次形、线性空间、线性变换、λ-矩阵以及欧氏空间等。 |
| 772 | 普通物理 | 包括热学和电磁学两部分。热学主要包括：气体动理论和热力学三大定律；电磁学主要内容包括静电场、稳恒电场、稳恒磁场、电磁感应和电磁波。 |
| 872 | 量子力学 | 主要内容包括量子力学实验基础、量子体系状态、量子体系力学量、量子力学表达形式、一维定态问题严格解、非简并态微扰论、电子自旋与角动量、全同粒子体系。 |
| 873 | 数字电子技术 | 主要考查数字电路与逻辑设计的基础概念、基本原理和基本分析方法：基本逻辑运算、逻辑函数及表示方法、CMOS逻辑门电路、组合逻辑电路的分析和设计、时序逻辑电路的设计和分析、常见数字集成芯片的应用等。 |
| **011生物与制药学院** |
| 338 | 生物化学 | 蛋白质、糖、脂、核酸等生物大分子结构、性质与功能;酶的性质和反应动力学、酶作用机制和酶活性调节;生物氧化与生物能学;糖、脂、蛋白质(氨基酸)、核酸(核苷酸)的代谢与调控。 |
| 349 | 药学综合 | 药学综合（300分）：包括有机化学、药理学。有机化学：包括有机化合物的系统命名法及构造式、构型式、构象式的书写；各类化合物的结构、基本性质、单元反应及反应的活性比较；有机化合物的鉴别、结构的推测；有机化合物的合成路线设计、对典型有机反应的机理解释等；药理学：总论，外周神经系统、中枢、内脏系统药物药理，激素、抗病原微生物药物药理，抗恶性肿瘤药物与影响免疫功能药物药理。 |
| 761 | 化学综合 | 包括有机化学(命名及结构式的书写、单元反应；化合物的合成、鉴别、结构推测等)、无机化学及分析化学(基本化学原理、基础知识在无机化学及分析化学中的应用等)(不含物理化学)。 |
| 763 | 生物综合 | 细胞的结构与细胞通讯，细胞代谢，细胞分裂与分化；植物的形态与生殖，植物的调控系统；基因的分子生物学与表达调控；生物进化，生物多样性的进化；生物与环境。 |
| 865 | 物理化学 | 热力学第一、二定律；多组分系统热力学及其在溶液中的应用；相平衡；化学平衡；电化学基础；化学动力学基础(一)；表面物理化学；胶体分散系统和大分子溶液等的基本概念、基本原理及相关的热力学函数的应用计算。 |
| 861 | 有机化学 | 包括有机化合物的系统命名法及构造式、构型式、构象式的书写；各类化合物的结构、基本性质、单元反应及反应的活性比较；有机化合物的鉴别、结构的推测；有机化合物的合成路线设计、对典型有机反应的机理解释等。 |
| 862 | 普通生态学 | 包括个体、种群、群落、生态系统生态学等内容。其中个体生态学主要是生物与环境之间的相互关系；种群生态学主要是种群特征、动态、相互间关系；群落生态侧重于群落结构、演替与变化；生态系统侧重于生态系统的组成与结构、生态系统类型、物质循环、能量流动等。 |
| 863 | 生物化学 | 蛋白质、核酸、糖、脂等生物大分子的结构、性质与功能;酶的基本性质、酶促反应动力学、酶作用机制和酶活性调节;生物氧化与生物能学;糖、脂、蛋白质(氨基酸)、核酸(核苷酸)的代谢与调控。 |
| 864 | 分子生物学 | 主要内容包括分子生物学的主要研究内容；染色体与DNA；遗传信息从DNA到RNA、从mRNA到蛋白质的传递；原核基因的表达调控；真核基因的表达调控；现代分子生物学的研究方法等。 |
| 961 | 微生物学 | 典型微生物的主要类群，个体结构、繁殖方式和群体特征，营养类型、营养要素和营养吸收；有氧呼吸、无氧呼吸、氧化磷酸化、底物水平磷酸化。微生物的生长繁殖规律与培养方法，基因突变，基因重组等有关概念、类型和过程。 |
| 962 | 化工原理 | 流体流动与流体输送，热传导、对流给热、沸腾给热和冷凝给热、热辐射，传热过程计算。低浓度气体吸收的设计型和操作型计算。双组分溶液的气液相平衡、设计型和操作型计算，精馏、萃取、干燥基本原理。 |
| **012外国语学院** |
| 211 | 翻译硕士英语 | 主要考察考生运用英语的综合素质和综合能力。要求考生英语综合能力能够达到英语4级水平及以上，所学知识涵盖《基础英语》和《高级英语》教程应掌握的内容，此外还要考察考生的逻辑思辨能力和分析问题的能力。 |
| 241 | 法语 | 主要考察考生对法语基础知识和语法结构的掌握，同时侧重考察考生语言综合运用的能力。考察范围包括法语各种时态、语式、动词变位、介词搭配、句法配合等。 |
| 242 | 德语 | 旨在考查考生对德语语言基础知识的掌握和基本应用能力，对德语基本语法、句法、词法和重点词汇的掌握情况，对德语语言知识在篇章和上下文中的理解能力和对一般难度题材的理解、转换和表述能力。 |
| 243 | 日语 | 主要考查考生对日语单词、语法、句型以及日本历史、文化等知识的掌握情况，并要求考生具备一定的阅读理解和写作翻译能力。考试范围包括词汇、语法、阅读理解、翻译语言技能和语言应用能力。 |
| 333 | 教育综合 | 主要考察考生系统掌握教育基本知识、基础理论和基本方法的情况，并能运用相关理论和方法分析、解决教育问题的能力。其中《教育学》约占40%，《教育心理学》《中国教育史》《外国教育史》各约占20%。 |
| 357 | 英语翻译基础 | 主要考查学生对英汉翻译基础知识的了解状况，要求学生能够合理地把握翻译的标准、掌握翻译的规律、决定两种语言之间的转换模式、运用翻译技巧以及处理文化现象。侧重考查学生的翻译实践能力、分析问题及解决问题的能力。 |
| 448 | 汉语写作与百科知识 | 主要考查学生对中外文化，国内国际政治、经济、法律以及中外人文、历史、地理等方面知识的了解程度，要求考生具有较好的现代汉语基本功和较强的现代汉语写作能力。本考试采取客观试题与主观试题相结合，单项技能测试与综合技能测试相结合的方法。 |
| 791 | 综合英语 | 主要考察考生运用英语的综合素质和综合能力。要求考生英语综合能力能够达到英语专业8级水平，此外还要考察考生的逻辑思辨能力和分析问题的能力。 |
| 891  | 翻译与写作 | 主要考察考生的翻译与写作能力。(1)翻译内容以篇章为主，检测考生运用翻译方法和技巧进行语际转换的基本能力；(2)写作部分可能涉及时事、社会、民生事件等，检测学生用英文表达思想及批判性思考的能力。 |
| 991 | 英语学科教学 | 主要考察考生掌握英语学科教学基本理论、英语教学方法与技巧和语言学基本知识及其运用能力，包括语言观和语言学习观、外语教学的主要方法、听说读写四项技能的教学和课堂管理的方法等内容，且能用相关学科理论与知识分析和解决英语语言教学的相关问题。 |
| **013法学与公共管理学院** |
| 757 | 法理学 | 法理学概述,法的渊源、分类、效力和要素，权利与义务，法律行为，法律关系，法律责任，法律程序，法的起源和发展，法的运行，法的价值，法与社会。 |
| 857 | 法学综合 | 1.行政法的概念，行政法关系和基本原则，行政法律关系的主体，行政行为，行政程序法，行政责任，国家赔偿，行政复议，行政诉讼。2.民法总论：民法概述，民法的基本原则，民事法律关系，民事主体，民事行为和代理，民事责任，诉讼时效。 |
| **014艺术学院** |
| 336 | 艺术基础 | 艺术基础的任务及研究内容: 以四大艺术设计为主体,包括手工艺术设计、装饰艺术设计在内的六位一体。既注意对规范性的设计内涵的研究,又注重对设计过程中的创造性内容建构,建立有效的设计思维、设计过程、设计方法与技术研究、艺术审美等。 |
| 987 | 中外音乐史 | 《中外音乐史》主要考查应试者对音乐专业本科阶段的骨干课程《中国音乐史》、《外国音乐史》的掌握情况，要求考生对《中外音乐史》的基础知识、基本内容有全面细致的了解。重点对不同时期的音乐文化史实与音乐文化现象，著名作曲家及其音乐创作成就、音乐风格等有清晰的认识。 |
| 786 | 和声与曲式 | 主要考查应试者对近关系转调范围内的四部和声写作及其应用，能分析指定音乐作品中的调式调性、和声序进、曲式结构及其风格特点，能运用规范化的相关标记，准确对音乐作品进行详细的音乐本体分析、归纳、总结和概括。 |
| 986 | 专业史论 | 专业史论以中国艺术设计史为基础， 针对中国艺术设计史的构架,对艺术设计发展的合理性和规律性进行理解。针对中国不同时期艺术设计发展状况、典型作品欣赏，理解不同时期艺术设计发展脉络。  |
| **015体育学院** |
| 346 | 体育综合 | 包括运动生理学、学校体育学、运动训练学三部分内容，各占100分。主要包括：运动与骨骼肌、心肺机能，运动中的能量供应、神经调控等；学校体育的地位、功能、内容，学校体育与社会体育、竞技体育，课余体育锻炼与竞赛等；竞技能力的含义、结构，运动训练原则、方法、计划等。 |
| **016民族学院** |
| 788 | 民族学通论 | 考察民族的形成与内涵、民族学理论流派与方法、民族文化与民族发展问题等内容。基础与应用并重，既强调考察民族学基本知识，又重视发现学生运用相关民族学知识分析和解决民族问题的能力。 |
| 888 | 中国民族史 | 中国少数民族形成源流与分布成因；少数民族间或少数民族与汉族的关系史；少数民族政权在中国历史上的重要地位；典型少数民族形成和发展的历史；少数民族特有文化现象（包括传统组织、宗教、教育等）；西南少数民族的历史；少数民族对中华民族形成的历史贡献等。 |
| **017材料与化工学院** |
| 727 | 无机化学 | 化学反应中的能量关系、化学平衡、化学反应速率等；化学反应中的四大平衡体系；物质结构和存在形式；元素化学部分，掌握重要元素的单质及化合物的结构、性质、制备及用途，并能利用无机化学的相关理论进行解释。 |
| 827 | 物理化学 | 热力学第一、二定律；多组分系统热力学及其在溶液中的应用；相平衡；化学平衡；电化学基础；化学动力学基础(一)；表面物理化学；胶体分散系统和大分子溶液等的基本概念、基本原理及相关的热力学函数的应用计算。 |
| 927 | 材料科学基础 | 材料分类、材料四大要素及相互关系、晶体结构、晶体结构缺陷、非晶态结构与性质、表面结构与性质、相平衡与相图、基本动力学过程—扩散、材料相变、材料制备中的固态反应、烧结、腐蚀与氧化、疲劳与断裂。 |
| 928 | 化工原理 | 流体静力学方程及其工程上的应用；连续性方程和流动流体的机械能守恒；机械能守恒原理的应用。离心泵的结构和工作原理；离心泵的特性曲线及应用、选型计算；流体通过颗粒层的流动，颗粒的层降与流态化，热量传递、吸收、精馏的设计型计算及操作型分析、计算；干燥静力学与干燥动力学，干燥过程的物料衡算与热量衡算。 |
| **018田家炳教育学院** |
| 333 | 教育综合 | 主要考察考生系统掌握教育基本知识、基础理论和基本方法的情况，并能运用相关理论和方法分析、解决教育问题的能力。其中《教育学》约占40%，《教育心理学》《中国教育史》《外国教育史》各约占20%。 |
| 783 | 教育学综合 | 侧重考察对教育基本知识的理解与掌握情况，运用教育基本理论分析教育现象、教育问题的能力。总分300分，其中《教育学》占50%,《教育心理学》占30%,《中外教育史》占20%。 |
| 983 | 教育管理学 | 《教育管理学》是我校教育硕士研究生入学考试的专业基础课，主要考察考生对教育管理的基本理论和基础知识的掌握程度，以及运用教育管理的相关理论分析解决实践问题的能力。 |

**2020年硕士自命题科目参考书**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **科目代码** | **科目名称** | **参考书** |
| **001水利与环境学院** |
| 811 | 材料力学 | 《材料力学》(第5版)孙训方主编，高等教育出版社。 |
| 812 | 水力学 | 《水力学》(第4版)上下册吴持恭主编，高等教育出版社。 |
| 813 | 工程经济学 | 《工业技术经济学》(第3版)傅家骥，仝允恒编著，清华大学出版社。 |
| 814 | 环境学基础 | 《环境学基础》（第二版）鞠美庭、邵超峰、李智主编，化学工业出版社。 |
| **002土木与建筑学院** |
| 801 | 材料力学 | 《材料力学》(第5版)孙训方主编，高等教育出版社 |
| 901 | 材料力学 | 《材料力学》(第5版)孙训方主编，高等教育出版社 |
| 802 | 工程地质学 | 《工程地质学》面向21世纪课程教材,孔宪立编,中国建筑工业出版社 |
| **003机械与动力学院** |
| 821 | 机械原理 | 《机械原理》(第7版)孙桓主编，高等教育出版社 |
| 822 | 机械工程材料 | 《机械工程材料》(第9版)于永泗，大连理工出版社 |
| 823 | 生产运筹学 | 《运筹学》(第3版)《运筹学》教材编写组编清华大学出版社 |
| 824 | 工程热力学 | 《工程热力学》(第4版)沈维道、童均耕主编.高等教育出版社 |
| 825 | 工程流体力学 | 《工程流体力学》(第4版)孔珑主编.中国电力出版社 |
| 826 | 核反应堆物理分析 | 《核反应堆物理分析》修订本(2004年7月第1版)谢仲生、吴宏春、张少泓主编,西安交通大学出版社 |
| **004电气与新能源学院** |
| 831 | 电路 | 《电路》(第5版)邱关源、罗先觉高等教育出版社 |
| **005计算机与信息学院** |
| 836 | 数据结构 | 《数据结构》(C语言版)严蔚敏、吴伟民,2009年,清华大学出版社 |
| 837 | 计算机网络 | 《计算机网络》(第6版)谢希仁编著,2013年,电子工业出版社 |
| 838 | 信号与系统 | 《信号与线性系统分析》(第4版)吴大正,2005年,高等教育出版社 |
| 839 | 通信原理 | 《现代通信原理与技术》(第3版)张辉、曹丽娜,2010年,西安电子科技大学出版社 |
| **006经济与管理学院** |
| 841 | 管理学 | 管理学（第13版），斯蒂芬•罗宾斯、玛丽•库尔特著，中国人民大学出版社，2017年版 |
| 842 | 经济学 | 二选一:①《微观经济学》曾宇平、何伟军主编,武汉大学出社；《宏观经济学》何伟军、曾宇平主编，武汉大学出版社。②《西方经济学》(第5版)高鸿业主编,人民大学出版社 |
| **007医学院** |
| 349 | 药学综合 | ①《有机化学》(第8版)陆涛主编,2017年,人民卫生出版社②《药理学》(第4版)陈建国主编,2017年,科学出版社 |
| 768 | 基础医学综合 | ①《医学免疫学》(第6版)曹雪涛主编,2013年,人民卫生出版社②《病理生理学》(第8版) 王建枝、殷莲华主编,2013年,人民卫生出版社③《生物化学与分子生物学》(第8版)查锡良、药立波主编,2013年,人民卫生出版社④《药理学》(第4版)陈建国主编,2017年,科学出版社 |
| 769 | 临床医学综合理论 | ①《内科学》(第8版)葛均波、徐永健主编,2013年,人民卫生出版社②《外科学》(第8版)陈孝平、汪建平主编,2013年,人民卫生出版社③《妇产科学》(第8版)谢辛、苟文丽主编,2013年,人民卫生出版社④《儿科学》(第8版)王卫平主编,2013年,人民卫生出版社 |
| **008文学与传媒学院** |
| 781 | 中国文学基础 | 《中国文学史简明教程》王齐洲主编，2006年，华中师范大学出版社。《中国现代文学史(1917—2000)》朱栋霖等编，2007年，北京大学出版社。 |
| 782 | 汉语基础知识 | 《现代汉语》（增订六版）黄伯荣、廖序东主编，2017年，高等教育出版社。《古代汉语》郭锡良等主编，1999年，商务印书馆。 |
| 881 | 文学理论 | 《文学理论导引》(第二版)王先霈、孙文宪主编，2014年，高等教育出版社。 |
| 882 | 语言学概论 | 《语言学概论》邢福义、吴振国主编，2010年，华中师范大学出版社。 |
| 883 | 大众媒介概论 | 《大众媒介概论》邵培仁，海阔著，2012年，高等教育出版社。《网络与新媒体概论》李良荣主编，2014年，高等教育出版社。《传播学概论》（第二版）威尔伯·施拉姆，威廉·波特著，何道宽译， 2010年，中国人民大学出版社。 |
| 333 | 教育综合 | 《教育学》王道俊、郭文安主编，2009年，人民教育出版社。。《教育心理学》张大均主编，2011年，人民教育出版社《中国教育史》孙培青主编，2009年，华东师范大学出版社。《外国教育史》张斌贤主编，2008年，教育科学出版社。 |
| 982 | 语文课程与教学论 | 《语文课程与教学论》，王文彦等，2006年，高等教育出版社出版。《中国语文教育史简编》，王松泉等，2002年，社会科学文献出版社版。《义务教育语文课程标准》，教育部，2011年，北京师范大学出版社版；《普通高中语文课程标准》，教育部，2017年，人民教育出版社版。 |
| 354 | 汉语基础 | 《现代汉语》(增订六版)黄伯荣、廖序东，2017年，高等教育出版社。《古代汉语》（修订本）郭锡良等主编，1999年，高等教育出版社。 |
| 445 | 汉语国际教育基础 | 《对外汉语教育学引论》，刘珣，2007年，北京语言文化大学出版社。《中国文化要略》，程裕祯， 2009年，外语教学与研究出版社。《跨文化交际学概论》，胡文仲，1999年，外语教学与研究出版社 |
| **009马克思主义学院** |
| **初试自命题科目参考书** |
| 751 | 马克思主义基本原理 | 《马克思主义基本原理概论》(2018年修订版)马克思主义理论研究和建设工程重点教材，高等教育出版社。 |
| 851 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 | 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（2018年修订版），马克思主义理论研究和建设工程重点教材，高等教育出版社。 |
| 951 | 思想政治教育学原理 | 陈万柏 张耀灿：《思想政治教育学原理》高等教育出版社（任何版本）。 |
| **复试科目参考书** |
| 马克思主义理论专业 | 政治学原理 | 《政治学基础》，王浦劬 北京大学出版社（3版、4版均可） |
| 学科教学（思政）专业 | 思想政治学科教学论 | 刘强：《思想政治学科教学新论》，高等教育出版社，2003年版 |
| **同等学力复试加试科目参考书** |
| 马克思主义理论和学科教学（思政）专业 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 | 《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》（2018年修订版），马克思主义理论研究和建设工程重点教材，高等教育出版社。 |
| 马克思主义理论专业 | 中国近现代史  | 《中国近现代史 》（2018年修订版），马克思主义理论研究和建设工程重点教材，高等教育出版社。 |
| 马克思主义理论专业 | 思想道德修养和法律基础 | 《思想道德修养和法律基础》2018年修订版），马克思主义理论研究和建设工程重点教材，高等教育出版社。 |
| 学科教学（思政）专业 | 马克思主义基本原理 | 《马克思主义基本原理概论》(2018年修订版)马克思主义理论研究和建设工程重点教材，高等教育出版社。 |
| **010理学院** |
| 771 | 数学分析 | 《数学分析》(第三版)华东师范大学编高等教育出版社 |
| 772 | 普通物理 | 《普通物理学》（第七版）程守洙，江之永主编高等教育出版社 |
| 871 | 高等代数 | 《高等代数》(第三版)北京大学编高等教育出版社 |
| 873 | 电子技术基础 | 《电子技术基础》数字部分(第6版)康华光高等教育出版社 |
| 872 | 量子力学 | 《量子力学》汪德新(第三版)科学出版社 |
| **011生物与制药学院** |
| 338 | 生物化学 | 《生物化学》(第三版)王镜岩主编,2014年，高等教育出版社 |
| 349 | 药学综合 | 《有机化学》（第四版），胡宏纹编，2013，高等教育出版社《基础药理学》（第二版）张庆柱主编，2011年，高等教育出版社 |
| 761 | 化学综合 | 《无机化学》(第三版)吉林大学、武汉大学合编,2015年，高等教育出版社《分析化学》(第四版)华中师大、东北师大合编,2011年，高等教育出版社《有机合成》(第一版)黄培强等编,2005年，高等教育出版社 |
| 763 | 生物综合 | 《普通生物学》(第四版)陈阅增等主编,2014年,高等教育出版社 |
| 865 | 物理化学 | 《物理化学》(第3版)邵光杰主编,2005年,哈尔滨工业大学出版社 |
| 861 | 有机化学 | 《有机化学》(第四版)胡宏纹编,2013年,高等教育出版社 |
| 862 | 普通生态学 | 《基础生态学》(第二版) 孙儒泳主编,2002年,高等教育出版社《普通生态学》[尚玉昌](http://baike.baidu.com/view/7370186.htm)主编,2002年,[北京大学出版社](http://baike.baidu.com/view/49618.htm) |
| 863 | 生物化学 | 《生物化学》(第三版)王镜岩主编,2014年,高等教育出版社 |
| 864 | 分子生物学 | 《现代分子生物学》（第4版）朱玉贤主编，2013年，高等教育出版社 |
| 961 | 微生物学 | 《微生物学教程》(第三版)周德庆,2011年,高教出版社 |
| 962 | 化工原理 | 《化工原理》(第四版)陈敏恒,2015年,化学工业出版社 |
| **012外国语学院** |
| 241 | 法语 | 《法语》1-4册,马晓宏编,外语教学与研究出版社 |
| 242 | 德语 | 《大学德语》1-3册,朱建华编,外语教学与研究出版社 |
| 243 | 日语 | 《新编日语》1-3册,周平、陈小芬编,上海外语教育出版社 |
| 791 | 综合英语 | ①《综合教程》1-4,何兆熊,上海外语教育出版社②《高级英语》1-2,张汉熙,外语教学与研究出版社 |
| 333 | 教育综合 | ①《教育学》王道俊、郭文安主编,2009年,人民教育出版社②《教育心理学》张大均主编,2011年,人民教育出版社③《中国教育史》孙培青主编,2009年,华东师范大学出版社④《外国教育史》张斌贤主编,2008年,教育科学出版社 |
| 891 | 翻译与写作 | 《初级英语写作》、《中级英语写作》、《高级英语写作》,黑玉琴主编,西安交通大学出版社 |
| 991 | 英语学科教学 | ①《英语教学法教程》(第2版)王蔷主编, 2011年,高等教育出版社②《语言学教程》胡壮麟主编,北京大学出版社。 |
| 211 | 翻译硕士英语 | 无 |
| 357 | 英语翻译基础 | ①《新编大学英译汉教程》修订版）华先发主编，2013年，上海外语教育出版社②《新编汉英翻译教程》（第2版）陈宏薇、李亚丹主编,2013年,海外语教育出版社③《翻译工作坊——汉英时政翻译》贾文波主编,2012年,中译出版社 |
| 448 | 汉语写作与百科知识 | 《汉语写作与百科知识》刘军平主编,2012年,武汉大学出版社 |
| **013法学与公共管理学院** |
| 757 | 法理学 | 《法理学》(第4版)张文显主编,2011年,高等教育出版社北京大学出版社 |
| 857 | 法学综合 | ①《行政法学》(第3版)罗豪才、湛中乐主编,2016年,北京大学出版社②《民法》(第7版),王利明主编,2018年,中国人民大学出版社 |
| **014艺术学院** |
| 336 | 艺术基础 | 《艺术学概论》(第4版),彭吉象著,2015年,北京大学出版社 |
| 786 | 和声与曲式 | 《和声学》【苏】伊·斯波索宾等合著,人民音乐出版社《曲式分析基础教程》高维杰、陈丹布,1991年,高等教育出版社 |
| 986 | 专业史论 | 《中国艺术设计史》夏燕靖著,2011年,南京师范大学出版社 |
| 987 | 中外音乐史 | 《中西方音乐史纲要》田可文著,2006年,上海音乐学院出版社 |
| **015体育学院** |
| 346 | 体育综合 | ①《运动生理学》王瑞元主编,2012年,人民体育出版社②《学校体育学》(第3版)潘绍伟主编,2015年,高等教育出版社③《运动训练学》田麦久主编,2006年,高等教育出版社 |
| **016民族学院** |
| 788 | 民族学通论 | 《民族学通论》林耀华主编,1997年,中央民族大学出版社 |
| 888 | 中国民族史 | 《中国民族史纲要》罗贤佑著,2009年,中国社会科学出版社 |
| **017材料与化工学院** |
| 727 | 无机化学 | 《无机化学与化学分析》(第三版),[史启祯](http://zhidao.baidu.com/search?word=%E6%99%AE%E9%80%9A%E5%8C%96%E5%AD%A6%E5%8E%9F%E7%90%86&fr=qb_search_exp&ie=utf8)主编,2011年,高等教育出版社 |
| 827 | 物理化学 | 《物理化学》(第三版),邵光杰、王锐主编,2003年,哈尔滨工业大学出版社 |
| 927 | 材料科学基础 | ①《无机材料科学基础》张其土主编,2007年,华东理工大学出版社②《金属学与热处理》(第二版),崔忠圻、覃耀春主编,2015年,机械工业出版社 |
| 928 | 化工原理 | 《化工原理》，第四版，陈敏恒，丛德滋等主编， 2015年，化学工业出版社 |
| **018田家炳教育学院** |
| 333 | 教育综合 | ①《教育学》王道俊、郭文安主编,2009年,人民教育出版社②《教育心理学》张大均主编,2011年,人民教育出版社③《中国教育史》孙培青主编,2009年,华东师范大学出版社④《外国教育史》张斌贤主编,2008年,教育科学出版社 |
| 783 | 教育学综合 | ①《教育学》王道俊、郭文安主编,2009年,人民教育出版社②《教育心理学》张大均主编,2011年,人民教育出版社③《中国教育史》孙培青主编,2009年,华东师范大学出版社④《外国教育史》张斌贤主编,2008年,教育科学出版社 |
| 983 | 教育管理学 | 《教育管理学》(第3版)陈孝彬、高洪源主编,2008年,北京师范大学出版社 |

**学院联系方式**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学院代码 | 学院 | 联系方式 |
| 001 | 水利与环境学院 | 办公室：0717-6392165邮箱：shyjsb@ctgu.edu.cn 网址：http://hee.ctgu.edu.cn/ |
| 002 | 土木与建筑学院 | 办公室：0717-6393926邮箱：tjxyyjs@ctgu.edu.cn网址：http://tmyjz.ctgu.edu.cn/bencandy.php?fid=44&id=5930 |
| 003 | 机械与动力学院 | 办公室：0717-6397573邮箱：jxygb@ctgu.edu.cn网址：http://jxdl.ctgu.edu.cn/ |
| 004 | 电气与新能源学院 | 办公室：0717-6392670邮箱：dqygb@ctgu.edu.cn网址：http://ee.ctgu.edu.cn/ |
| 005 | 计算机与信息学院 | 办公室：0717-6393012邮箱：jsjkyb@ctgu.edu.cn网址：http://it.ctgu.edu.cn/in\_406 |
| 006 | 经济与管理学院 | 办公室：0717-6395485，6392630，6394124邮箱：jgxyyb@ctgu.edu.cn网址：http://jg.ctgu.edu.cn/yjsjy/ssyjs/zsxx.htm |
| 007 | 医学院 | 办公室：0717-6397358邮箱：yxykyk@ctgu.edu.cn网址：http://yxy.ctgu.edu.cn/ |
| 008 | 文学与传媒学院 | 办公室：0717-6395328邮箱：wcykyb@ctgu.edu.cn网址：http://wxycm.ctgu.edu.cn/ |
| 009 | 马克思主义学院 | 办公室：0717-6395286邮箱：mkszyxy@ctgu.edu.cn网址：http://mkszyxy.ctgu.edu.cn/list.php?fid=76 |
| 010 | 理学院 | 办公室：0717-6392618邮箱：lxyy@ctgu.edu.cn网址：http://lxy.ctgu.edu.cn/yjs/zsjy.htm |
| 011 | 生物与制药学院 | 办公室：0717-6395516邮箱：syyjs@ctgu.edu.cn网址：http://hsxy.ctgu.edu.cn/yjs.php |
| 012 | 外国语学院 | 办公室：0717-6392104邮箱：wgykyb@ctgu.edu.cn网址： https://mp.weixin.qq.com/s/lMKUnactklsraHk82J2Cbg |
| 013 | 法学与公共管理学院 | 办公室：0717-6393023 邮箱：fgygb@ctgu.edu.cn 网址：http://fgxy.ctgu.edu.cn/index/yjsgl.htm |
| 014 | 艺术学院 | 办公室：0717-6397243邮箱：ysyjs@ctgu.edu.cn网址：http://210.42.36.161/ysxy/ |
| 015 | 体育学院 | 办公室：0717-6394130邮箱：tyxykyb@ctgu.edu.cn网址：http://tyxy.ctgu.edu.cn/kyyyjs/yjsjy.htm |
| 016 | 民族学院 | 办公室：0717-6395356邮箱：mzxy@ctgu.edu.cn网址：http://mzxy.ctgu.edu.cn/index.htm |
| 017 | 材料与化工学院 | 办公室：0717-6397571邮箱：clhgxy@ctgu.edu.cn网址：http://210.42.36.161/clyhg/bencandy.php?fid=66&aid=2408 |
| 018 | 田家炳教育学院 | 办公室：0717-6393100邮箱：tjbkyb@ctgu.edu.cn网　址：http://tjbjyxy.ctgu.edu.cn/ |