2012年学术型硕士研究生招生学科、专业目录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **业名称、代码及研究方向** | **招生人数** | **考  试  科  目** | **备 注** |
| 院系名称：机电工程学院学科专业名称及代码：机械制造及其自动化（080201）研究方向：1. 智能制造与数控技术2. CAD/CAE/CAM与逆向工程3. 高速精密加工技术与精密测试方法4. 机械装备数字化设计及性能分析5. 机械装备网络设计与制造技术6. 特种加工理论与方法 | 92 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①802数控技术②805机械制造技术基础③874微机原理及接口技术④803机械控制工程基础⑤917液压传动⑥901机械设计基础⑦815理论力学①-⑦任选1门 | 复试科目名称：1. 机械制造技术基础2. 数控技术3. 微机原理及接口技术4. 机械控制工程基础5. 液压传动6. 机械设计基础（以上科目任选1门初试未选科目） 同等学力加试科目名称：1．材料力学2．机械原理  |
| 院系名称：机电工程学院学科专业名称及代码：机械电子工程（080202）研究方向：1. 机电控制技术2. 流体传动与控制3. 机电液一体化技术4. 机器人技术5. 制造系统工程6. 嵌入式测控系统设计  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①802数控技术②805机械制造技术基础③874微机原理及接口技术④803机械控制工程基础⑤917液压传动⑥901机械设计基础⑦815理论力学①-⑦任选1门 | 复试科目名称：1.机械制造技术基础2.数控技术3.微机原理及接口技术4.机械控制工程基础5.液压传动6.机械设计基础（以上科目任选1门初试未选科目） 同等学力加试科目名称：1．材料力学2．机械原理  |
| 院系名称：机电工程学院学科专业名称及代码：机械设计及理论（080203）研究方向：1. 齿轮传动件的数字化设计2. 齿轮制造技术及其装备3. 现代数控装备设计技术4. 滚动轴承的数字化设计与技术5. 摩擦学与表面工程6. 滑动轴承先进设计理论与制造方法  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①802数控技术②805机械制造技术基础③874微机原理及接口技术④803机械控制工程基础⑤917液压传动⑥901机械设计基础⑦815理论力学①-⑦任选1门 | 复试科目名称：1.机械制造技术基础2.数控技术3.微机原理及接口技术4.机械控制工程基础5.液压传动6.机械设计基础（以上科目任选1门初试未选科目） 同等学力加试科目名称：1．材料力学2．机械原理  |
| 院系名称：机电工程学院学科专业名称及代码：精密仪器及机械（080401）研究方向：1. 光测技术及信号处理2. 精密机械电子系统3. 智能化信号检测与装备4. 大型装备检测技术及应用5. 机电设备故障诊断  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①916测试技术②807误差理论与数据处理③874微机原理及接口技术④808模拟电子技术①-④任选1门 | 复试科目名称：1.测试技术2.误差理论与数据处理3.微机原理及接口技术（以上科目任选1门初试未选科目） 同等学力加试科目名称：1．控制理论及应用2．精密机械设计基础  |
| 院系名称：机电工程学院学科专业名称及代码：测试计量技术及仪器（080402）研究方向：1. 机器视觉及测量2. 测试信号处理技术及应用3. 嵌入式技术及系统4. 网络传感技术与系统5. 动态测试理论及系统6. 智能测试技术与仪器7. 现代计量技术及应用 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①916测试技术②807误差理论与数据处理③874微机原理及接口技术④808模拟电子技术①-④任选1门 | 复试科目名称：1.测试技术2.误差理论与数据处理3.微机原理及接口技术（以上科目任选1门初试未选科目） 同等学力加试科目名称：1．控制理论及应用2．精密机械设计基础  |
| 院系名称：机电工程学院学科专业名称及代码：管理科学与工程（工学学位）（087100）研究方向：1. 工业工程2. 系统工程3. 物流工程4. 人机工程5. 质量工程6. 安全工程 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①805机械制造技术基础②860物流工程③861生产计划与控制①-③任选1门 | 复试科目名称：1．工业工程基础2．人机工程1-2任选1门 同等学力加试科目名称：1．机械设计基础2．管理学原理  |
| 院系名称：材料科学与工程学院学科专业名称及代码：材料物理化学（080501）研究方向：1. 材料微结构表征2. 功能陶瓷3. 材料表面特性分析4. 材料界面结构分析5. 新型电子材料6. 有色金属基复合材料7. 计算材料学 | 50 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元-：302数学二第四单元：①809材料科学与基础A②814材料科学与基础B③810硅酸盐物理化学④812普通物理⑤869化工原理①-⑤任选1门 | 复试科目名称：1．金属材料学2．耐火材料与工艺以上科目任选1门 同等学力加试科目名称：1．金属材料性能分析2．普通硅酸盐工艺学  |
| 院系名称：材料科学与工程学院学科专业名称及代码：材料学（080502）研究方向一：金属及无机非金属材料方向1. 先进轻金属材料2. 先进钢铁材料3. 铜合金功能材料4. 材料表面新技术5. 先进陶瓷6. 高性能耐火材料7. 纳米薄膜技术研究方向二：高分子材料方向1.    新型高分子材料2.    聚合物高性能化研究3.    反应注射成型技术 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：302数学二第四单元：金属及无机非金属材料方向①809材料科学与基础A②814材料科学与基础B③810硅酸盐物理化学④812普通物理⑤869化工原理①-⑤任选1门高分子材料方向①868高分子化学与物理②871有机化学③833高分子材料①-③任选1门 | 复试科目名称：金属及无机非金属材料方向1．金属材料学2．耐火材料与工艺以上科目任选1门高分子材料方向1．有机化学2．高分子材料以上科目任选1门初试未选科目 同等学力加试科目名称：金属及无机非金属材料方向1．金属材料性能分析2．普通硅酸盐工艺学高分子材料方向1．有机化学2．高分子化学物理3．高分子材料任选2门初试. 复试未选科目 |
| 院系名称：材料科学与工程学院学科专业名称及代码：材料加工工程（080503）研究方向：1. 材料摩擦学及表面复合强化2. 凝固过程及组织计算机模拟3. 高强韧合金成形技术及应用4. 精密成型技术及自动化5. 塑性成形数值模拟与智能优化6. 模具现代设计与制造技术7. 先进焊接技术及自动化8. 微电子连接技术. 材料及可靠性9. 先进复合材料制备技术 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：302数学二第四单元：①809材料科学与基础A②814材料科学与基础B③810硅酸盐物理化学④812普通物理①-④任选1门 | 复试科目名称：1．材料成形原理 同等学力加试科目名称：1．材料加工CAD基础2．材料加工技术   |
| 院系名称：材料科学与工程学院学科专业名称及代码：冶金物理化学（080601）研究方向：1. 电解液自净化沉淀机理及应用2. 金属结晶过程动力学3. 冶金与材料中的传输现象4. 资源综合利用5. 渣－金反应及冶金用新型耐火材料6. 稀土与能源电化学 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①918冶金原理②869化工原理③919冶金传输原理①-③任选1门 | 复试科目名称：1．冶金传输原理2．有色冶金原理3．钢铁冶金原理任选1门初试. 复试未选科目 同等学力加试科目名称：1．金属学2．有色冶金原理3．钢铁冶金原理任选2门初试. 复试未选科目 |
| 院系名称：材料科学与工程学院学科专业名称及代码：钢铁冶金（080602）研究方向：1. 高纯净钢铁合金冶炼技术2. 高强韧钢铁合金精炼与变质技术3. 冶金过程中有害元素的物理化学作用机理4. 高温熔体物理化学5. 熔体结构转变与凝固过程 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①920钢铁冶金原理②869化工原理③919冶金传输原理①-③任选1门 | 复试科目名称：1．冶金传输原理2．冶金原理任选1门初试. 复试未选科目 同等学力加试科目名称：1．金属学2．有色冶金原理3．冶金原理任选2门初试. 复试未选科目  |
| 院系名称：材料科学与工程学院学科专业名称及代码：有色金属冶金（080603）研究方向：1. 轻金属物理冶金与精密加工2. 铝合金多元联合电解与应用3. 有色金属凝固技术及连铸4. 高温难熔金属材料及加工技术5. 粉末冶金新材料及其制备新技术 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一考试范围：第四单元：①811有色冶金原理②869化工原理③919冶金传输原理①-③任选1门 | 复试科目名称：1．冶金传输原理2．冶金原理任选1门初试. 复试未选科目 同等学力加试科目名称：1．轻金属冶金学2．重金属冶金学   |
| 院系名称：车辆与动力工程学院学科专业名称及代码：车辆工程（080204）研究方向：1. 车辆新型传动系统设计2. 车辆电子控制技术3. 车辆现代设计理论与方法4. 车辆系统测试与控制5. 车辆系统动力学6. 车辆人机系统工程7. 车辆数字化设计技术8. 电动车辆技术 | 45 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①815理论力学②816汽车设计③817汽车理论④804微机原理①-④任选1门 | 复试科目名称：1．汽车设计2．汽车理论3．车辆新技术 同等学力加试科目名称：1．机械设计2．微机原理及应用 |
| 院系名称：车辆与动力工程学院学科专业名称及代码：动力工程及工程热物理(080700)研究方向：1. 内燃机高效低排放运行及控制技术2. 现代内燃机优化设计技术3. 微尺度传热与新型动力系统研究4. 新能源应用技术5. 化石燃料的高效燃烧及能源利用过程中污染物迁移及控制技术6. 制冷与低温系统的自动控制及计算机模拟技术7. 制冷系统循环及热物理过程优化技术 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①801材料力学②815理论力学③818工程热力学④819工程流体力学①-④任选1门 | 复试科目名称：1．内燃机原理2．制冷装置设计3．传热学4．机械设计5．微机原理以上科目中任选1门 同等学力加试科目名称：1．内燃机构造2．热工基础3．机械设计4．热工测试技术以上科目中任选2门复试中未选科目 |
| 院系名称：车辆与动力工程学院学科专业名称及代码：载运工具运用工程（082304）研究方向：1. 低速车辆性能分析与运用技术2. 道路运输管理与交通运输安全研究3. 智能交通管理与控制4. 物流系统规划与设计5. 运输系统与运输场站规划6. 汽车市场营销理论与策略 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：921交通运输工程  | 复试科目名称：1．汽车运用工程 同等学力加试科目名称：1．运筹学2．公路运输技术经济学  |
| 院系名称：车辆与动力工程学院学科专业名称及代码：农业机械化工程（082801）研究方向：1. 现代农业机械理论与应用技术研究2. 农业装备测试与控制技术3. 机器视觉与图象处理4. 数字化农业装备技术5. 农机化信息管理与专家系统6. 农产品品质快速检测技术 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：302 数学二第四单元：①801材料力学②804微机原理③815理论力学④822农业机械学（下）①-④任选1门 | 复试科目名称：1． 机械制造基础2． 机械工程控制基础1-2任选 1 门 同等学力加试科目名称：1． 机械设计基础2．农业机械学（上）  |
| 院系名称：电子信息工程学院学科专业名称及代码：计算机科学与技术（077500）研究方向：1. 人工智能与认知科学2. 数字图像处理与虚拟现实3. 计算机网络与信息安全4. 软件工程与形式化验证5. 分布式系统与本体论6. 高性能计算与服务技术 | 50 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：652离散数学第四单元：408计算机学科专业基础综合  | 复试科目名称：1．计算机技术基础（计算机网络. 数据库原理） 同等学力加试科目名称：1．数据结构与C语言2．操作系统  |
| 院系名称：电子信息工程学院学科专业名称及代码：电力电子与电力传动（080804）研究方向：1. 现代电力传动控制系统2. 电力电子新型电源研究3. 电气智能化与网络技术4. 电力电子与电力传动系统建模与仿真5. 电气节能与新能源技术6. 电气设备在线监测与诊断 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①823自动控制原理②866电力电子技术③824电子技术（模电. 数电）④862电路⑤874微机原理与接口技术①-⑤任选一门 | 复试科目名称：1．控制技术基础（自动控制原理. 计算机控制基础） 同等学力加试科目名称：1．自动控制原理2．电力电子技术  |
| 院系名称：电子信息工程学院学科专业名称及代码：信息与通信工程（081000）研究方向：1. 下一代网络通信理论及关键技术2. 数据集成与云计算3. 网络与信息安全4. 宽带通信网络关键技术5. 信息论与现代编码理论6. 无线与移动通信技术7. 无线传感器网络理论及应用8. 通信网络中的安全和保密技术研究9. 射频电路设计与分析10. 阵列信号处理及其应用11. 通信信号处理 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①923信号与系统②924通信原理③824电子技术（模电. 数电）④862电路⑤874微机原理与接口技术⑥825数据结构与C语言⑦826操作系统⑧828计算机网络⑨856高等代数①-⑨任选一门 | 复试科目名称：1．计算机技术基础（计算机网络. 数据库原理）2．通信技术基础（通信原理. 信号与系统）初试科目选考⑥-⑨的考生，复试科目为1；初试科目选考①或②的考生，复试科目为2；其他考生复试科目任选。 同等学力加试科目名称：1．数据结构与C语言2．操作系统3．电子技术（模电. 数电）4．高频电子线路复试科目为1的考生，加试科目为1和2；复试科目为2的考生，加试科目为3和4。 |
| 院系名称：电子信息工程学院学科专业名称及代码：控制科学与工程（081100）研究方向：1. 非线性系统建模与控制2. 复杂系统智能控制3. 仿生感知与智能机器人控制技术4. 信号检测与处理技术5. 机器视觉及智能检测技术6. 模式识别与人工智能7. 工业过程建模与控制8. 飞行器控制技术 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①823自动控制原理②866电力电子技术③824电子技术（模电. 数电）④862电路⑤874微机原理与接口技术⑥825数据结构与C语言⑦826操作系统⑧856高等代数①-⑧任选一门 | 复试科目名称：1．控制技术基础（自动控制原理. 计算机控制基础）2．复变函数初试科目选考⑧的考生，复试科目为2；其他考生复试科目为1。 不招收同等学力考生  |
| 院系名称：电子信息工程学院学科专业名称及代码：软件工程（083500）研究方向：1. 数据库技术与信息集成2. 面向服务架构技术3. 网络与信息安全中间件4. 文物数字化与信息化5. 数字版权管理技术   | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：302数学二第四单元：①824电子技术（模电. 数电）②862电路③874微机原理与接口技术④825数据结构与C语言⑤826操作系统⑥828计算机网络⑦856高等代数①-⑦任选一门 | 复试科目名称：1．计算机技术基础（计算机网络. 数据库原理） 同等学力加试科目名称：1．数据结构与C语言2．操作系统  |
| 院系名称：规划与建筑工程学院学科专业名称及代码：工程力学（080104）研究方向：1. 工程结构优化设计及可靠性评估分析2. 工程结构振动与隔振抗震3. 爆炸力学与防护工程4. 钢筋混凝土构件非线性分析5. 岩土锚固机理研究 | 6 | 第一单元：101政治第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①801材料力学②815理论力学①-②任选1门 | 复试科目名称：1．结构力学（或弹性力学） 同等学力加试科目名称：1．①-②中未考的1门2．结构力学或弹性力学未考的1门   |
| 院系名称：规划与建筑工程学院学科专业名称及代码：结构工程（081402）研究方向：1. 结构优化设计及其安全可靠性分析与评估2. 结构抗振与隔振3. 绿色高性能混凝土的研究与开发4. 结构的抗爆与防护5. 地下结构加固技术 | 第一单元：101政治第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①801材料力学②829结构力学（含结构动力学）①-②任选1门 | 复试科目名称：1．钢结构2．混凝土结构（任选 1 门） 同等学力加试科目名称：1．①-②中未考科目2．土力学  |
| 院系名称：规划与建筑工程学院学科专业名称及代码：管理科学与工程（120100）研究方向：1．工程项目管理2．项目投资决策理论与方法3．国际工程管理4．工程造价与招投标管理5．工程项目可行性研究  | 第一单元：101政治第二单元：201英语一第三单元：303数学三第四单元：①865工程项目管理②882工程经济学③891经济学④883土木工程施工①-④任选1门 | 复试科目名称：1．工程项目管理2．工程经济学3. 工程项目投资与融资4．国际工程管理（以上科目中任选1门初试未选科目） 同等学力加试科目任选两门初试复试未选科目。  |
| 院系名称：化工与制药学院学科专业名称及代码：有机化学（070303）研究方向：1. 有机合成化学2. 天然有机化学3. 有机反应化学4. 有机材料化学5. 金属有机化学  | 20 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：621有机化学第四单元：①813物理化学②869化工原理③830精细合成原理及工艺学④868高分子化学与物理⑤831仪器分析①-⑤任选1门 | 复试科目名称：1.物理化学2.化工原理3.精细合成原理及工艺学4.高分子化学与物理5.仪器分析（以上科目任选1门初试未选科目） 同等学力加试科目名称：任选2门初试. 复试未选科目   |
| 院系名称：化工与制药学院学科专业名称及代码：高分子化学与物理（070305）研究方向：1. 聚合物高性能化研究2．反应成型性高分子合成及其成型研究3．功能高分子精细高分子合成与应用研究  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：611高分子化学与物理第四单元：①813物理化学②831仪器分析③832有机化学④833高分子材料①-④任选1门 | 复试科目名称：1．物理化学2．仪器分析3．有机化学4．高分子材料（以上科目任选1门初试未选科目） 同等学力加试科目名称：任选2门初试. 复试未选科目  |
| 院系名称：化工与制药学院学科专业名称及代码：药理学（078006）研究方向：1．抗菌/抗代谢药物药理2．自由基药理3．皮肤外用药及缓控释药物药理4．中药有效成分提取及药理学研究  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：621有机化学第四单元：①831仪器分析②867药物分析①-②任选1门 | 复试科目名称：1. 生物化学2. 分析化学复试科目中任选一门 同等学力加试科目名称：1. 药物化学2. 药剂学  |
| 院系名称：化工与制药学院学科专业名称及代码：化学工艺（081702）研究方向：1. 天然产物化学化工2. 化工分离和工艺优化3. 精细化工4. 高分子化工  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：302数学二第四单元：①830精化合成原理及工艺学②831仪器分析③832有机化学④869化工原理①-④任选1门 | 复试科目名称：1．物理化学2．化工原理（以上科目任选1门初试未选科目） 同等学力加试科目名称：1.分析化学2.生物化学   |
| 院系名称：化工与制药学院学科专业名称及代码：应用化学（081704）研究方向：1. 无机功能材料的制备与应用2. 矿产资源化工3. 催化与绿色化工工艺4. 复合材料的制备与应用5. 固液污染物治理6. 含能材料的制备与应用 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：302数学二第四单元：①813物理化学②869化工原理③831仪器分析④834水污染控制工程⑤830精细合成原理及工艺学①-⑤任选1门 | 复试科目名称：任选一门初试未选科目 同等学力加试科目名称：1．任选二门初试. 复试未选科目   |
| 院系名称：食品与生物工程学院学科专业名称及代码：微生物学（071005）研究方向：1. 资源与环境微生物2. 微生态3. 病原微生物检测与防制4. 食品微生物学5. 现代微生物工程技术 | 42 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：647生物化学第四单元：849微生物学  | 复试科目名称：生物工艺学 同等学力加试科目名称：1．分子生物学2．普通生物学 |
| 院系名称：食品与生物工程学院学科专业名称及代码：生物化学与分子生物学（071010）研究方向：1. 病原分子生物学2. 应用生物化学3. 分子免疫学4. 资源生物活性物质研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：647生物化学第四单元：①848分子生物学**②849微生物学**①-②任选一门 | 复试科目名称：基因工程 同等学力加试科目名称：1．细胞生物学2．普通生物学  |
| 院系名称：食品与生物工程学院学科专业名称及代码：粮食. 油脂及植物蛋白工程（083202）研究方向：1. 粮油精深加工理论与技术2. 植物蛋白资源开发与综合利用3. 粮油品质检测与安全控制4. 油脂加工及功能性蛋白质 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：302数学二第四单元：①846食品化学②847食品营养学③831仪器分析④845食品工程原理①-④任选1门 | 复试科目名称：食品工艺学 同等学力加试科目名称：1. 食品保藏原理2. 食品机械学  |
| 院系名称：食品与生物工程学院学科专业名称及代码：农产品加工及贮藏工程（083203）研究方向：1. 干燥理论与技术2. 农产品功能因子研究3. 农产品品质快速无损检测技术4. 畜产品加工理论与技术5. 果蔬加工保鲜贮藏理论与技术6. 农产品加工技术及装备 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：302数学二第四单元：①846食品化学②847食品营养学③831仪器分析④845食品工程原理①-④任选1门 | 复试科目名称：食品工艺学 同等学力加试科目名称：1. 食品保藏原理2. 食品机械学  |
| 院系名称：食品与生物工程学院学科专业名称及代码：水产品加工及贮藏工程（083204）研究方向：1. 水产品加工工程2. 淡水生物资源开发 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：302数学二第四单元：①846食品化学②847食品营养学③831仪器分析④845食品工程原理①-④任选1门 | 复试科目名称：食品工艺学 同等学力加试科目名称：1. 食品保藏原理2. 食品机械学  |
| 院系名称：食品与生物工程学院学科专业名称及代码：食品科学（农学学位）（097201）研究方向：1. 食品生物安全评价2. 食品检测技术与质量控制3. 食品化学与营养学4. 食品生物技术5. 功能性食品加工与技术 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①314数学(农)②315化学(农)①-②任选一门第四单元：①846食品化学②847食品营养学③831仪器分析①-③任选1门 | 复试科目名称：食品工艺学 同等学力加试科目名称：1. 食品保藏原理2. 食品机械学  |
| 院系名称：数学与统计学院学科专业名称及代码：基础数学（070101）研究方向：1. 代数学2. 微分方程与动力系统3. 拓扑学 | 10 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：636 数学分析第四单元：856 高等代数 | 复试科目名称：1. 常微分方程2. 概率论与数理统计3. 运筹学1-3任选1门 同等学力加试科目名称：1. 概率论与数理统计2. 复变函数 |
| 院系名称：数学与统计学院学科专业名称及代码：计算数学（070102）研究方向：1. （偏）微分方程数值解2. 计算流体力学3. 动力系统的数值模拟 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：636 数学分析第四单元：856 高等代数 | 复试科目名称：1. 常微分方程2. 概率论与数理统计3.  运筹学1-3任选1门 同等学力加试科目名称：1. 概率论与数理统计2. 复变函数 |
| 院系名称：数学与统计学院学科专业名称及代码：概率论与数理统计（070103）研究方向：1. 数理统计2. 随机过程3. 应用统计  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：636 数学分析第四单元：856 高等代数 | 复试科目名称：1. 常微分方程2. 概率论与数理统计3. 运筹学1-3任选1门 同等学力加试科目名称：1. 概率论与数理统计2. 复变函数 |
| 院系名称：数学与统计学院学科专业名称及代码：应用数学（070104）研究方向：1. 非线性发展方程2. 机器学习算法及其应用3. 动力系统在生物学中的应用  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：636 数学分析第四单元：856 高等代数 | 复试科目名称：1. 常微分方程2. 概率论与数理统计3. 运筹学1-3任选1门 同等学力加试科目名称：1. 概率论与数理统计2. 复变函数 |
| 院系名称：数学与统计学院学科专业名称及代码：运筹学与控制论（070105）研究方向：1. 非线性规划的理论和算法2. 网络优化与算法设计3. 系统建模与数据处理4. 系统分析与集成 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：636 数学分析第四单元：856 高等代数 | 复试科目名称：1. 常微分方程2. 概率论与数理统计3. 运筹学1-3任选1门 同等学力加试科目名称：1. 概率论与数理统计2. 复变函数 |
| 院系名称：数学与统计学院学科专业名称及代码：统计学（071400）研究方向：1. 非参数统计方法与应用2. 统计调查与数据分析3. 计量经济模型与应用4. 金融计量分析5. 工程统计 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：303 数学三第四单元：840 统计学 | 复试科目名称：1．概率论与数理统计2．经济学（微观. 宏观经济学）3．多元统计分析 1-3任选1门 同等学力加试科目名称：1．高等代数2．常微分方程 |
| 院系名称：物理与工程学院学科专业名称及代码：凝聚态物理（070205）研究方向：1. 铁电与介电材料的制备与性能2. 微晶与纳米晶合金工艺及性能3. 薄膜材料与技术. 4. 新型功能材料的特性计算5. 光与物质相互作用 | 3 | 第一单元：101政治第二单元：201英语一第三单元：①637高等数学②646普通物理①-②任选1门第四单元：①857量子力学②858电动力学①-②任选1门 | 复试科目名称：物理综合（含计算物理） 同等学力加试科目名称：1．热力学.统计物理2．固体物理学  |
| 院系名称：人文学院学科专业名称及代码：中国史（060200）研究方向：1. 中国古代史2  中国近现代史3. 专门史4. 历史文献学 | 5 | 第一单元：101政治第二单元：201英语一第三单元：313历史学专业基础 | 复试科目名称：方向1、3：中国古代史方向2：中国近现代史方向4：历史文献学 同等学力加试科目名称：1．中国通史2．世界通史 |
| 院系名称：马克思主义学院学科专业名称及代码：马克思主义基本原理（030501）研究方向：1. 马克思主义哲学与现时代2. 马克思主义经济理论与实践3. 科学社会主义理论与实践 | 20 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：653辩证唯物主义与历史唯物主义第四单元：928政治经济学 | 复试科目名称：中国特色社会主义理论与文献 同等学力加试科目名称：1．马克思主义基本原理2．中华人民共和国史  |
| 院系名称：马克思主义学院学科专业名称及代码：思想政治教育（030505）研究方向：1．思想政治教育理论与方法2．心理健康教育与咨询3．中外德育比较研究4．社会管理与思想政治教育 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：653辩证唯物主义与历史唯物主义第四单元：854思想政治教育学原理 | 复试科目名称：思想道德修养与法律基础 同等学力加试科目名称：1．马克思主义基本原理2．中国近现代史纲要  |
| 院系名称：外国语学院学科专业名称及代码：英语语言文学（050201）研究方向：1. 英国文学2. 美国文学3. 英美文化 | 20 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：①241二外日语②242二外俄语③243二外法语④245二外韩语⑤244二外德语①-⑤任选1门第三单元：632基础英语第四单元：850英美文学 | 复试科目名称：英美文化与文学赏析 同等学力加试科目名称：1．英汉互译2．英汉写作  |
| 院系名称：外国语学院学科专业名称及代码：外国语言学及应用语言学（050211）研究方向：1. 应用语言学2. 语用学3. 跨文化交际学4. 日语语言学 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：①241二外日语②242二外俄语③243二外法语④245二外韩语⑤244二外德语①-⑤任选1门第三单元：632基础英语第四单元：851英语语言学 日语语言学方向第二单元246二外英语第三单元：633基础日语第四单元：852专业日语 | 复试科目名称：英汉互译与写作同等学力加试科目名称：1．英语阅读2．英汉写作 日语语言学的复试科目名称：1．   日语阅读2．   论文写作同等学力加试科目名称：1．日语综合能力2．日语写作  |
| 院系名称：经济学院学科专业名称及代码：区域经济学（020202）研究方向：1. 区域经济与科学发展2. 国际区域经济与贸易3. 区域发展与金融支持4. 人力资本与劳动经济5. 资源. 环境与区域政策6. 县域经济与城镇发展 | 12 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：303 数学三第四单元：①892西方经济学②879货币金融学①-②任选1门 | 复试科目名称：区域经济学 同等学力加试科目名称：1．发展经济学2．西方经济学或货币金融学中初试未考的科目  |
| 院系名称：经济学院学科专业名称及代码：统计学（027000）研究方向：1. 国民经济核算与宏观经济分析2. 经济调查与分析3. 经济信息分析与决策4. 金融风险统计分析5. 国际经济与贸易统计分析 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：303 数学三第四单元：①892西方经济学②879货币金融学①-②任选1门 | 复试科目名称：区域经济学 同等学力加试科目名称：1．发展经济学2．西方经济学或货币金融学中初试未考的科目  |
| 院系名称：管理学院学科专业名称及代码：管理科学与工程（120100）研究方向：1. 决策科学2. 金融工程3. 管理信息系统与决策支持系统4. 信息管理与电子商务5. 流通理论与方法6. 项目管理  | 18 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：303 数学三第四单元：①835管理学原理②836财务会计③837管理信息系统④838技术经济学①-④任选1门 | 复试科目名称：1.战略管理2.市场营销学3.财务管理1—3任选1门 同等学力加试科目名称：1—3任选两门复试未选科目。  |
| 院系名称：管理学院学科专业名称及代码：会计学（120201）研究方向：1. 公司理财2. 人力资源会计3. 会计理论与方法4. 审计理论与方法5. 管理会计6. 环境会计 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：303 数学三第四单元：①835管理学原理②836财务会计③839市场营销学①-③任选1门 | 复试科目名称：1．战略管理2．管理会计3．财务管理1—3任选1门 同等学力加试科目名称：1—3任选两门复试未选科目。 |
| 院系名称：管理学院学科专业名称及代码：企业管理（120202）研究方向：1. 企业战略管理2. 企业创业问题研究3. 企业营销管理研究4. 人力资源管理5. 组织行为研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：303 数学三第四单元：①835管理学原理②836财务会计③839市场营销学④838技术经济学①-④任选1门 | 复试科目名称：1．战略管理2．人力资源管理3．组织行为学1—3任选1门 同等学力加试科目名称：1—3任选两门复试未选科目。 |
| 院系名称：管理学院学科专业名称及代码：旅游管理（120203）研究方向：1. 区域旅游开发与规划2. 旅游产品研究与开发3. 旅游文化遗产保护与开发4. 星级酒店管理  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：303 数学三第四单元：①835管理学原理②843旅游学③839市场营销学④838技术经济学①-④任选1门 | 复试科目名称：1．战略管理2．人力资源管理3．旅游经济学1—3任选1门 同等学力加试科目名称：1—3任选两门复试未选科目。   |
| 院系名称：管理学院学科专业名称及代码：技术经济及管理（120204）研究方向：1. 项目决策与管理2. 技术创新与知识管理3. 投融资分析与评价4. 信息经济及管理  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：303 数学三第四单元：①835管理学原理②838技术经济学③839市场营销学④836财务会计⑤837管理信息系统①-⑤任选1门 | 复试科目名称：1．战略管理2．人力资源管理3．组织行为学1—3任选1门 同等学力加试科目名称：1—3任选两门复试未选科目。 |
| 院系名称：管理学院学科专业名称及代码：图书馆学（120501）研究方向：1. 信息资源管理2. 网络信息资源开发与利用  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：635图书馆学基础第四单元：855信息检索 | 复试科目名称：信息检索 同等学力加试科目名称：1．文献分类2．文献组织 |
| 院系名称：医学院学科专业名称及代码：生理学（071003）研究方向：1. 生殖生理2. 消化生理学3. 心血管生理 | 12 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：648生物化学第四单元：934生理学 | 复试科目名称：人体生理学 同等学力加试科目名称：1．普通生物学2．病理生理学  |
| 院系名称：医学院学科专业名称及代码：神经生物学（071006）研究方向：1. 神经生理学2. 神经退行性病变的分子机制3. 学习记忆认知的分子机制4. 神经营养因子的生物学功能研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：648生物化学第四单元：876医学细胞生物学 | 复试科目名称：神经生物学 同等学力加试科目名称：1．生理学2．病理生理学  |
| 院系名称：医学院学科专业名称及代码：遗传学（071007）研究方向：1. 出生缺陷的细胞和分子遗传学研究2. 人类认知能力认知障碍的分子遗传学研究3. 人类情绪体验（特质）和情绪障碍的遗传学研究4. 原发性高血压以及心脑血管病的遗传学研究5. 模式生物的发育生物学研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：648生物化学第四单元：876医学细胞生物学 | 复试科目名称：医学遗传学 同等学力加试科目名称：1．普通生物学2．生理学  |
| 院系名称：医学院学科专业名称及代码：细胞生物学（071009）研究方向：1. 肝脏损伤和修复的分子机制2. 重大疾病的发病机制及药物筛选3. 肿瘤细胞分子生物学  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：648生物化学第四单元：876医学细胞生物学 | 复试科目名称：细胞生物学 同等学力加试科目名称：1．普通生物学2．免疫学  |
| 院系名称：医学院学科专业名称及代码：生物化学与分子生物学（071010）研究方向：1. 疾病及药物的分子基础2. 医学细胞分子生物学3. 细胞信号传导4. 蛋白质组学 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：648生物化学第四单元：876医学细胞生物学 | 复试科目名称：医学分子生物学 同等学力加试科目名称：1．病理生理学2．普通生物学  |
| 院系名称：医学院学科专业名称及代码：免疫学（077802）研究方向：1. 免疫学应用2. 肿瘤免疫3. 免疫药理 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：657微生物学第四单元：876医学细胞生物学 | 复试科目名称：医学免疫学 同等学力加试科目名称：1．生理学2．药理学  |
| 院系名称：医学院学科专业名称及代码：病原生物学（077803）研究方向：1. 性传播疾病病原学2. 临床细菌学3. 人兽共患病病原学  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：658免疫学第四单元：849微生物学 | 复试科目名称：1．方向1. 2考医学微生物学2．方向3可选考医学微生物学或人体寄生虫学 同等学力加试科目名称：1．医学免疫学2．细胞生物学 |
| 院系名称：医学院学科专业名称及代码：法医学（077805）研究方向：1. 体内滥用药物分析2. 体内毒药物分布与代谢3. 法医病理学4. 法医物证学5. 临床法医学  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①638有机化学②659病理学①-②任选1门第四单元：①831仪器分析②932生物化学①-②任选1门 | 复试科目名称：1．分析化学、法医学（任选一门） 同等学力加试科目名称：1．药物分析、法医病理学（任选一门）2．法医毒物分析、法医毒理学（任选一门）   |
| 院系名称：医学院学科专业名称及代码：人体解剖与组织胚胎学（100101）研究方向：1. 应用神经解剖2. 应用解剖3. 肥大细胞与变应性疾病4. 免疫性不育与优生 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306 西医综合  | 复试科目名称：解剖学或组织胚胎学 同等学力加试科目名称：1．生理学2．生物化学  |
| 院系名称：医学院学科专业名称及代码：病理学与病理生理学（100104）研究方向：1. 肿瘤分子病理2. 肿瘤治疗病理基础3. 肿瘤病理与病理生理 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306 西医综合 | 复试科目名称：病理学 同等学力加试科目名称：1．病理生理学2．生理学  |
| 院系名称：医学院学科专业名称及代码：药理学（100706）研究方向：1. 肿瘤药理学2. 临床药理学3. 心血管药理学4. 神经药理学5. 生殖药理学 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306 西医综合 | 复试科目名称：药理学 同等学力加试科目名称：1．生理学2．病理生理学  |
| 院系名称：法医学院学科专业名称及代码：法医学（100105）研究方向：1. 法医病理学2. 法医毒物学3. 临床法医学4. 法医物证学 | 2 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合 | 复试科目名称： 法医学 同等学力加试科目名称：1．法医病理学2．法医毒理学  |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：植物学（071001）研究方向：1. 植物逆境生理学2. 资源植物学3. 植物细胞信号转导4. 植物采后生理学5. 植物多样性 | 30 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：639植物学第四单元：870植物生理学 | 复试科目名称：生物化学 同等学力加试科目名称：1．细胞生物学2．遗传学  |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：微生物学（071005）研究方向：1. 土壤微生物学2. 环境微生物学3. 微生物生态学 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：647生物化学第四单元：849微生物学 | 复试科目名称：环境微生物学  同等学力加试科目名称：1. 细胞生物学2. 遗传学  |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：遗传学(071007)研究方向：1. 植物遗传资源的研究与利用2. 植物分子细胞遗传学3. 植物分子遗传与设计育种4. 动物病原遗传学研究5. 人类病原遗传学研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①671数学②656化学①-②任选1门第四单元：932生物化学 | 复试科目名称：遗传学或微生物学 同等学力加试科目名称：1．植物育种学或动物遗传学2．细胞生物学或免疫学  |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：发育生物学（071008）研究方向：1. 植物发育生物学2. 动物发育生物学3. 肿瘤发生及药物治疗的分子机制 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：647生物化学第四单元：931发育生物学 | 复试科目名称：细胞生物学 同等学力加试科目名称：1．植物生物学 2．动物生物学 |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：细胞生物学（071009）研究方向：1. 植物细胞工程与转基因2. 肿瘤细胞生物学. 3. 动物病原分子生物学 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：655细胞生物学第四单元：932生物化学 | 复试科目名称：分子生物学 同等学力加试科目名称：1．遗传学2．植物生理学或动物生理学  |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：生物化学与分子生物学(071010)研究方向：1. 植物代谢机理与天然产物利用2. 特异植物基因工程3. 分子免疫原理及应用4. 分子酶学及应用       | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：638有机化学第四单元：932生物化学 | 复试科目名称：分子生物学 同等学力加试科目名称：1．细胞生物学2．植物生理学 |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：生物物理学（071011）研究方向：1. 环境与辐射生物学2. 稳定性同位素技术3. 膜与细胞生物物理4. 应用生物物理 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：647生物化学第四单元：936细胞生物学 | 复试科目名称：分子生物学 同等学力加试科目名称：1．植物生理学2．高等物理学 |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：生态学（071012）研究方向：1. 植物生理生态2. 农业生态3. 污染生态4. 保护生态 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：654基础生态学第四单元：930现代生态学 | 复试科目名称：生态学 同等学力加试科目名称：1．植物学2．植物生理学 |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：作物栽培学与耕作学（090101）研究方向：1. 作物生理生态2. 作物高产栽培理论与技术3. 耕作制度与生态农业4. 持续农业与区域农业 | 第一单元：101 思想政治理论第二单元：201 英语一第三单元：①314 数学（农）②315化学（农）①-②任选1门第四单元：414 植物生理学与生物化学 | 复试科目名称：作物栽培学与耕作学 同等学力加试科目名称：1．农业生态学2．生物统计 |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：作物遗传育种（090102）研究方向：1. 作物育种的原理与方法2. 作物种质资源创新3. 作物分子遗传与育种4. 种子科学与技术 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①314 数学（农）②315化学（农）①-②任选1门第四单元：414植物生理学与生物化学 | 复试科目名称：作物育种学 同等学力加试科目名称：1.普通遗传学2.生物统计学  |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：植物营养学（090302）研究方向：1. 植物营养与调控2. 植物营养生理生态3. 施肥与环境质量4. 施肥与作物品质5. 环境污染与修复 | 第一单元：101思想政治理论 第二单元：201英语一第三单元：①314 数学（农）②315化学（农）①-②任选1门第四单元：870植物生理学 | 复试科目名称：植物营养学 同等学力加试科目名称：1. 土壤学2. 植物学 |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码动物学（071002）研究方向：1. 动物生态学与神经行为学2. 动物进化与系统学3. 动物资源保护与利用4. 动物毒理学5. 动物生物技术6. 动物遗传育种7. 动物生殖生物学8. 动物营养与健康9. 动物病原微生物学10. 动物保护与动物福利 | 30 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：651普通动物学第四单元：889动物生理学  | 复试科目名称：分子生物学 同等学力加试科目名称：1．动物组织与胚胎学2．细胞生物学  |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码生物化学与分子生物学（071010）研究方向：1. 动物功能基因的表达调控2. 动物病原分子生物学3. 动物分子免疫学4. 动物生物技术5. 转基因动物研究6. 蛋白质组学与动物育种 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：612动物生物化学第四单元：①886动物遗传学②887动物免疫学①-②任选1门 | 复试科目名称：动物分子生物学 同等学力加试科目名称：1. 动物生理学2 普通生物学.               |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码生态学（071300）研究方向：1.动物生态与管理2.动物分子生态3.污染生态4.动物行为生态5.动物生理生态6.动物营养生态7.微生态与畜禽健康8.微生态制剂 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：641动物生理学第四单元：①912家畜生态学②913动物微生物学①-②任选1门 | 复试科目名称： 普通动物学 同等学力加试科目名称：1．动物分子生物学2．基础生态学  |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码动物遗传育种与繁殖（090501）研究方向：1．动物遗传育种学2．动物遗传资源研究与应用3．动物胚胎工程4．动物生殖生理调控5．动物生产与福利 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①314 数学（农）②315化学（农）①-②任选1门第四单元：415 动物生理学与生物化学 | 复试科目名称： 家畜繁殖学 同等学力加试科目名称：1.  动物遗传学2．家畜组织学与胚胎学  |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码动物营养与饲料科学（090502）研究方向：1．动物的营养代谢与调控2．消化道微生态的平衡与调控3．饲料资源开发与利用4. 饲料添加剂研究与利用5．畜禽环境生理与营养6．动物分子营养与免疫营养7. 饲料安全与畜产品品质 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①314 数学（农）②315化学（农）①-②任选1门第四单元：415 动物生理学与生物化学 | 复试科目名称：动物营养学 同等学力加试科目名称：1. 饲料添加剂学2. 饲料学  |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码草业科学（090503）研究方向：1．饲草饲料资源开发与利用2．草地生态与资源环境3．草地灾害防治与资源保护 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①314 数学（农）②315化学（农）①-②任选1门第四单元：①414植物生理学与生物化学②415动物生理学与生物化学①-②任选1门 | 复试科目名称： 草地生态学 同等学力加试科目名称：1.草坪草与饲料作物育种学2牧草与饲料作物栽培学  |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码特种经济动物饲养（090504）研究方向：1.分子生物学与生物技术2.特种经济动物资源保护与开发利用3.特种经济动物繁育  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①314 数学（农）②315化学（农）①-②任选1门第四单元：415动物生理学与生物化学 | 复试科目名称： 特种经济动物生产学 同等学力加试科目名称：1．动物生理学2．普通动物学  |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码基础兽医学（090601）1.动物分子病理学2.动物免疫病理学3.兽医临床病理诊断4.兽药制剂研究5.兽药药代动力学研究6.动物行为生理学7.动物生殖生理与毒理8.动物解剖与组织胚胎学 | 第一单元：101 思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①314 数学（农）②315化学（农）①-②任选1门第四单元：415动物生理学与生物化学  | 复试科目名称： 家畜病理学 同等学力加试科目名称：1．家畜解剖学2．家畜组织学与胚胎学  |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码：预防兽医学（090602）研究方向：1. 动物微生物与免疫学2. 动物传染病诊断与防治3. 兽医生物技术与生物制品4. 动物寄生虫与寄生病学5. 兽医公共卫生6. 动物微生态与畜禽健康 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①314 数学（农）②315化学（农）①-②任选1门任选一门第四单元：415 动物生理学与生物化学  | 复试科目名称： 家畜传染病学 同等学力加试科目名称：1．兽医微生物学2．兽医寄生虫学  |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码临床兽医学（090603）研究方向：1．动物营养代谢病2. 动物保健与疾病防治3. 环境毒理学4. 中兽医学5. 中兽药的开发与利用6. 动物生殖疾病与生殖调控7. 动物生物工程 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①314 数学（农）②315化学（农）①-②任选1门第四单元：415 动物生理学与生物化学 | 复试科目名称： 兽医内科学 同等学力加试科目名称：1．兽医产科学2．兽医诊断学  |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码草学（090900）研究方向：1．饲草饲料资源开发与利用2．草地生态与资源环境3．草地灾害防治与资源保护4．草业生物技术 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①314 数学（农）②315化学（农）①-②任选1门第四单元：911草地学 | 复试科目名称： 饲料学 同等学力加试科目名称：1. 草坪草与饲料作物育种学2．草地生态学  |
| 院系名称：林学院学科专业名称及代码：微生物学（071005）研究方向：1. 药用及食用真菌2. 分子微生物3. 内生真菌4. 环境微生物 | 20 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：649生物化学第四单元：849微生物学 | 复试科目名称：真菌学 同等学力加试科目名称：1.微生物遗传学2.微生物学实验  |
| 院系名称：林学院学科专业名称及代码：果树学（090201）研究方向：1. 果树种质资源研究与创新2. 果树生理与安全栽培3. 果树生物技术与育种4. 果品贮藏与保鲜 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①314 数学（农）②315化学（农）①-②任选1门第四单元：414植物生理学与生物化学 | 复试科目名称：果树栽培学总论 同等学力加试科目名称：1．园艺学概论2．设施园艺学  |
| 院系名称：林学院学科专业名称及代码：植物病理学（090401）研究方向：1. 分子植物病理学2. 真菌学3. 植物免疫学4. 植物病害生物防治5. 植物病原细菌学及细菌病害 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①314 数学（农）②315化学（农）①-②任选1门第四单元：414植物生理学与生物化学 | 复试科目名称：植物病理学 同等学力加试科目名称：1．植物化学保护2．植物检疫学  |
| 院系名称：林学院学科专业名称及代码：农业昆虫与害虫防治（090402）研究方向：1. 昆虫生态学2. 害虫综合治理3. 昆虫毒理学4. 昆虫生理生化 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①314数学（农）②315化学（农）①-②任选1门第四单元：414植物生理学与生物化学 | 复试科目名称：昆虫学（含普通昆虫学和农业昆虫学） 同等学力加试科目：1．植物化学保护2．害虫综合治理  |
| 院系名称：林学院学科专业名称及代码：农药学（090403）研究方向：1. 农药毒理与有害生物抗药性2. 天然产物农药 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：①314 数学（农）②315化学（农）①-②任选1门第四单元：414植物生理学与生物化学 | 复试科目名称：植物化学保护 同等学力加试科目名称：1．植物病理学2．农业昆虫学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：内科学（100201）研究方向：1.    呼吸内科疾病基础及临床研究2.    血液内科基础及临床研究3.    消化内科疾病基础及临床研究4.    心血管内科疾病基础及临床研究5.    肾脏疾病基础与临床研究 | 31 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：内科学 同等学力加试科目名称：1．病理生理学2．诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：老年医学（100203）研究方向：1.    老年心脑血管病的基础与临床研究2.    老年期痴呆的基础与临床研究3.    老年骨质疏松症的基础与临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：1．老年医学2．内科学（以上科目2选1） 同等学力加试科目名称：1．病理生理学2．诊断学 |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：神经病学（100204）研究方向：1. 脑血管疾病基础及临床研究2. 帕金森病基础及临床研究3. 神经康复的基础与临床研究4. 周围神经病基础及临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：神经病学 同等学力加试科目名称：1．解剖学2．诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：皮肤病与性病学（100206）研究方向：1. 皮肤激光美容临床研究2. 色素性皮肤病综合治疗研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语第三单元：306西医综合 | 复试科目名称：皮肤性病学 同等学力加试科目名称：1．诊断学2．病理生理学 |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：影像医学与核医学（100207）研究方向：1.    影像诊断的基础及临床研究2.    超声诊断的基础及临床研究3.    核医学的诊疗基础及临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：医学影像学 同等学力加试科目名称：1．解剖学2．诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：临床检验诊断学（100208）研究方向：1.    临床血液学检验方法及应用研究2.    临床免疫学检验方法及应用研究3.    遗传性疾病实验方法及应用研究4.    肿瘤病理及发病机制研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：临床检验基础 同等学力加试科目名称：1.       临床微生物学与检验2.       分子生物检验技术 |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：护理学（100209）研究方向：1.    护理管理研究2.    护理教育研究3.    临床护理研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：基础护理学： 同等学力加试科目名称：1．病理生理学2．健康评估  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：外科学（100210）研究方向：1.    神经外科疾病基础及临床研究2.    普通外科疾病基础及临床研究3.    胸心外科疾病基础及临床研究4.    泌尿外科疾病基础及临床研究5.    创伤外科的基础与临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：外科学 同等学力加试科目名称：1．解剖学2．诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：妇产科学（100211）研究方向：1.    围产医学的基础与临床研究2.    妇科内分泌的相关基础与临床研究3.    妇科肿瘤的基础与临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：妇产科学: 同等学力加试科目名称：1．诊断学2．病理生理学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：眼科学（100212）研究方向：1. 眼底病的基础及临床研究2. 眼外伤的基础及临床研究3. 青光眼的基础及临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：眼科学 同等学力加试科目名称：1．病理生理2．诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：耳鼻咽喉科学（100213）研究方向：1.    头颈肿瘤疾病的基础与临床研究2.    耳科疾病的基础与临床研究3.    阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的基础与临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：耳鼻咽喉-头颈外科学 同等学力加试科目名称：1．解剖学2．诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：肿瘤学（100214）研究方向：1.    消化道肿瘤的基础与临床研究2.    肺癌的基础与临床研究3.    乳腺肿瘤的基础与临床研究4.    肿瘤化疗的基础与临床研究5.    肿瘤放疗的基础与临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：肿瘤学 同等学力加试科目名称：1．解剖学2．诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：麻醉学 100217研究方向：1. 麻醉的机理与临床研究2. 疼痛的基础与临床研究3. 麻醉药物的临床应用研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合 | 复试科目名称：麻醉学 同等学力加试科目名称：1．解剖学2．诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：急诊医学（100218）研究方向：1.    急性中毒的基础与临床研究2.    心肺脑复苏的基础与临床研究3.    多脏器功能不全综合征的基础与临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：急诊医学 同等学力加试科目名称：1．病理生理学2．诊断学  |
| 院系名称：021艺术与设计学院学科专业名称及代码：机械设计及理论研究方向：1. 工业设计方法及应用2. 人机工程学 | 2 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：301数学一第四单元：①815理论力学②873机械设计基础③935工业设计史④902人机工程①-④任选一门 | 复试科目名称：产品设计 同等学力加试科目名称：1．材料力学2．机械原理  |

2012年专业学位硕士研究生招生学科、专业目录

| **专业名称、代码及研究方向** | **招生人数** | **考  试  科  目** | **备 注** |
| --- | --- | --- | --- |
| 院系名称：机电工程学院学科专业名称及代码：机械工程（085201）研究方向：1. 现代机械装备的设计与制造2. 智能控制与精密检测技术3. 机电测控技术4. 机电液一体化技术5. 机械基础件的数字化设计与制造6. 数控装备设计技术 | 22 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：302数学二第四单元：①802数控技术②805机械制造技术基础③874微机原理及接口技术④803机械控制工程基础⑤917液压传动⑥901机械设计基础⑦815理论力学①-⑦任选1门 | 复试科目名称：1. 机械制造技术基础2. 数控技术3. 微机原理及接口技术4. 机械控制工程基础5. 液压传动6. 机械设计基础（以上科目任选1门初试未选科目） 同等学力加试科目名称：1．材料力学2．机械原理  |
| 院系名称：机电工程学院学科专业名称及代码：仪器仪表工程（085203）研究方向：1. 机器视觉及测量2. 光测技术及信号处理3. 动态测试技术及应用4. 智能测试技术与仪器5. 虚拟仪器技术及应用6. 机电系统故障诊断技术与在线检测7. 精密机械电子系统8. 测试信号处理技术及应用9. 生物医学计量检测技术 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：302数学二第四单元：①916测试技术②807误差理论与数据处理③874微机原理及接口技术④808模拟电子技术①-④任选1门 | 复试科目名称：1. 测试技术2. 误差理论与数据处理3. 微机原理及接口技术（以上科目任选1门初试未选科目） 同等学力加试科目名称：1．控制理论及应用2．精密机械设计基础 |
| 院系名称：机电工程学院学科专业名称及代码：工业工程（085236）研究方向：1. 生产计划与管理2. 企业信息化3. 物流工程4. 质量工程5. 人机工程6. 安全工程7. 系统工程 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：302数学二第四单元：①893工业工程基础②902人机工程③861生产计划与控制①-③任选1门 | 复试科目名称：1．机械制造技术基础2．物流工程1-2任选1门 同等学力加试科目名称：1．机械设计基础2．管理学原理  |
| 院系名称：机电工程学院学科专业名称及代码：项目管理（085239）研究方向：1. 生产计划与控制  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：303数学三第四单元：861生产计划与控制 | 复试科目名称：1．工业工程基础2．人机工程1-2任选1门 |
| 院系名称：材料科学与工程学院学科专业名称及代码：材料工程（085204）研究方向：1. 新型电子材料2. 有色金属基复合材料3. 先进有色金属材料4. 先进钢铁材料5. 材料表面新技术6. 先进陶瓷7. 高性能耐火材料8. 纳米材料9. 先进高分子材料10. 材料摩擦学及表面复合强化11. 凝固过程及组织计算机模拟12. 高强韧合金成形技术及应用13. 精密成型技术及自动化14. 塑性成形数值模拟与智能优化15. 模具现代设计与制造技术16. 先进焊接技术及自动化17. 微电子连接技术. 材料及可靠性18. 先进复合材料制备技术 | 22 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：302数学二第四单元：①809材料科学与基础A②814材料科学与基础B③810硅酸盐物理化学④812普通物理⑤869化工原理①-⑤任选1门  | 复试科目名称：1．金属材料学2．耐火材料与工艺3．有机化学4．高分子材料5．高分子材料成型加工6．材料成形原理以上科目任选1门 同等学力加试科目名称：1．金属材料性能分析2．普通硅酸盐工艺学3．材料加工CAD基础4．材料加工技术以上科目任选2门  |
| 院系名称：材料科学与工程学院学科专业名称及代码：冶金工程（085205）研究方向：1. 高纯净钢铁合金冶炼技术2. 冶金过程中有害元素的物理化学作用机理3. 熔体结构转变与凝固过程4. 有色金属物理冶金与精密加工5. 有色金属凝固技术及连铸6. 高温难熔金属材料及加工技术7. 粉末冶金新材料及其制备新技术8. 电解液自净化沉淀机理及应用9. 矿产资源综合利用10. 渣－金反应及冶金用新型耐火材料 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：302数学二第四单元：①918冶金原理②869化工原理③919冶金传输原理①-③任选1门 | 复试科目名称：1．钢铁冶金原理2．有色冶金原理以上科目任选1门 同等学力加试科目名称：1．金属学2．轻金属冶金学3．重金属冶金学以上科目任选2门  |
| 院系名称：车辆与动力工程学院学科专业名称及代码：动力工程(085206)研究方向：1. 内燃机高效低排放运行控制技术2. 现代内燃机优化设计技术3. 化石燃料的高效燃烧及能源利用过程中污染物迁移及控制技术4. 制冷与低温系统的自动控制及计算机模拟技术5. 制冷系统循环及热物理过程优化技术 | 20 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：302数学二第四单元：①801材料力学②815理论力学③818工程热力学④819工程流体力学①-④任选1门 | 复试科目名称：1．内燃机原理2．制冷装置设计3．传热学4．机械设计5．微机原理以上科目中任选1门 同等学力加试科目名称：1．内燃机构造2．热工基础3．机械设计4．热工测试技术以上科目中任选2门复试中未选科目 |
| 院系名称：车辆与动力工程学院学科专业名称及代码：农业工程（085227）研究方向：1.农业机械新理论和应用技术2.智能化农业装备技术3.设施农业与新能源工程4.数字化农业装备技术5.生物质资源化利用技术6.农业工程仿生理论与技术  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：302 数学二第四单元：①801材料力学②804微机原理③815理论力学④822农业机械学（下）①-④任选1门 | 复试科目名称：1． 机械制造基础2． 机械工程控制基础1-2任选 1 门 同等学力加试科目名称：1． 机械设计基础2．农业机械学（上）  |
| 院系名称：车辆与动力工程学院学科专业名称及代码：车辆工程（085234）研究方向：1. 车辆新型传动系统设计2. 车辆电子控制技术3. 车辆现代设计理论与方法4. 车辆系统测试与控制5. 车辆系统动力学6. 车辆人机系统工程7. 车辆数字化设计技术8. 电动车辆技术 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：302数学二第四单元：①815理论力学②816汽车设计③817汽车理论④804微机原理①-④任选1门 | 复试科目名称：1．汽车设计2．汽车理论3．车辆新技术 同等学力加试科目名称：1．机械设计2．微机原理及应用  |
| 院系名称：车辆与动力工程学院学科专业名称及代码：农业机械化（095109）研究方向：1.现代农业机械理论与应用技术研究2.农业装备测试与控制技术3.机器视觉与图象处理4.数字化农业装备技术5.农机化信息管理与专家系统 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：341农业知识综合三（包含三部分：工程力学、机械设计、农业机械与装备，每部分50分）第四单元：④906高等数学⑤905计算机基础④－⑤任选一门 | 复试科目名称：1． 机械制造基础2． 机械工程控制基础1-2任选 1 门 同等学力加试科目名称：1． 机械设计基础2． 农业机械学（上） |
| 院系名称：车辆与动力工程学院学科专业名称及代码：农业信息化（095112）研究方向：1.农业信息系统  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：341农业知识综合三（包含程序设计. 数据库技术与应用. 网络技术与应用三部分，每部分50分）第四单元：①881农业经济管理②878面向对象程序设计③835管理学原理①-③任选1门 | 复试科目名称：1 农业信息化  |
| 院系名称：电子信息工程学院学科专业名称及代码：电气工程（085207）研究方向：1. 现代电力传动控制系统2. 电力电子技术3. 电气节能与新能源技术4. 电力系统分析5. 电气智能化与网络技术6. 智能电网理论与技术7. 电气设备在线监测与诊断 | 25 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：302数学二第四单元：①823自动控制原理②866电力电子技术③862电路④874微机原理与接口技术⑤903数字电子技术①-⑤任选一门 | 复试科目名称：1．控制技术基础（自动控制原理. 计算机控制基础）   |
| 院系名称：电子信息工程学院学科专业名称及代码：控制工程（085210）研究方向：1. 控制理论及应用2. 机电控制自动化3. 工业过程建模. 优化与控制4. 计算机视觉与工业智能检测5. 无线传感器网络6. 模式识别理论与应用7. 智能建筑与楼宇自动化 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：302数学二第四单元：①823自动控制原理②866电力电子技术③862电路④874微机原理与接口技术⑤903数字电子技术①-⑤任选一门 | 复试科目名称：1．控制技术基础（自动控制原理. 计算机控制基础）   |
| 院系名称：电子信息工程学院学科专业名称及代码：计算机技术（085211）研究方向：1. 计算机系统与网络安全2. 面向对象方法与技术3. 数字图像处理4. 分布式系统与智能计算5. 高性能计算与服务技术 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：302数学二第四单元：①874微机原理与接口技术②825数据结构与C语言③826操作系统④903数字电子技术①-④任选一门 | 复试科目名称：1．计算机技术基础（计算机网络. 数据库原理）   |
| 院系名称：电子信息工程学院学科专业名称及代码：项目管理（085239）研究方向： 1. 项目信息化管理 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：303数学三第四单元：922高级语言程序设计 | 复试科目名称：1．计算机技术基础（计算机网络. 数据库原理）   |
| 院系名称：电子信息工程学院学科专业名称及代码：农业信息化（095112）研究方向： 1. 农业人工智能系统 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：341农业知识综合三第四单元：922高级语言程序设计 | 复试科目名称：1．控制技术基础（自动控制原理. 计算机控制基础）   |
| 院系名称：规划与建筑工程学院学科专业名称及代码：项目管理（085239）研究方向：1．建筑工程  | 2 | 第一单元：101政治第二单元：204英语二第三单元：303数学三第四单元：①865工程项目管理②878面向对象程序设计③835管理学原理④861生产计划与控制⑤879货币金融学①-⑤任选1门 | 复试科目名称：1．工程项目管理2．工程经济学3. 工程项目投资与融资4．国际工程管理（以上科目中任选1门初试未选科目）   |
| 院系名称：化工与制药学院学科专业名称及代码：化学工程（085216）研究方向：1. 无机化工2. 有机化工3. 高分子化工  | 15 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语二第三单元：302数学二第四单元：869化工原理 | 复试科目名称：1. 无机化学2. 有机化学3. 高分子材料以上科目任选一门 |
| 院系名称：化工与制药学院学科专业名称及代码：制药工程（085235）研究方向：1. 中药现代化工程2. 药物制剂与助剂工程3. 化学制药工程  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语二第三单元：302数学二第四单元：871有机化学 | 复试科目名称：药剂学  |
| 院系名称：食品与生物工程学院学科专业名称及代码：食品工程（085231）研究方向：1. 食品生物安全评价体系2. 农产品干燥及贮藏理论与技术3. 农产品品质快速无损检测技术4. 食品检测技术与质量控制5. 食品生物技术6. 功能性食品加工与技术7. 食品加工机械与装备 | 32 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：302数学二第四单元：①846食品化学②847食品营养学③831仪器分析④845食品工程原理⑤848分子生物学⑥849微生物学①-⑥任选1门 | 复试科目名称：食品工艺学 同等学力加试科目名称：1. 食品保藏原理2. 食品机械学  |
| 院系名称：食品与生物工程学院学科专业名称及代码：食品加工与安全（095113）研究方向：1. 食品化学及农产品工艺化学2. 食品质量与安全检测新技术3. 食品保鲜与加工4. 植物蛋白质资源开发与利用 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：341农业知识综合三（包含食品卫生学. 食品安全管理与法规. 食品分析与检验技术，每部分50分）第四单元：①846食品化学②847食品营养学③831仪器分析④845食品工程原理⑤848分子生物学⑥849微生物学①-⑥任选1门 | 复试科目名称：食品工艺学同等学力加试科目名称：1. 食品保藏原理2. 食品机械学  |
| 院系名称：外国语学院学科专业名称及代码：英语笔译（055101） | 8 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：211翻译硕士英语第三单元：357英语翻译基础第四单元：448汉语写作与百科知识 | 复试科目名称：汉英笔译 同等学力加试科目名称：1．英语阅读2．英语写作  |
| 院系名称：经济学院学科专业名称及代码：项目管理（085239）研究方向： 1. 金融工程  | 22 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204-英语二第三单元：303 数学三第四单元：①865工程项目管理②878面向对象程序设计③835管理学原理④861生产计划与控制⑤879货币金融学①-⑤任选1门 | 复试科目名称：西方经济学 同等学力加试科目名称：1．区域经济学2．发展经济学  |
| 院系名称：经济学院学科专业名称及代码：农村与区域发展（095110）   | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204 英语二第三单元：342农业知识综合四（包含五部分：发展经济学. 农村社会学. 农村政策学. 农业经济学. 管理学，每部分50分，任选三部分作答）第四单元：881农业经济管理 | 复试科目名称：西方经济学 同等学力加试科目名称：1．区域经济学2．发展经济学  |
| 院系名称：经济学院学科专业名称及代码：农业信息化（095112）研究方向：1. 农业经济信息化  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204 英语二第三单元：341农业知识综合三（包含程序设计. 数据库技术与应用. 网络技术与应用三部分，每部分50分，）第四单元：①881农业经济管理②878面向对象程序设计①-②任选1门 | 复试科目名称：西方经济学 同等学力加试科目名称：1．区域经济学2．发展经济学  |
| 院系名称：管理学院学科专业名称及代码：项目管理（085239）研究方向：1. 经营与决策 | 46 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204 英语二第三单元：303 数学三第四单元：835管理学原理 |  复试科目名称：项目管理学 |
| 院系名称：管理学院学科专业名称及代码：物流工程（085240）研究方向：1. 物流与供应链管理2. 物流网络工程3. 物流信息管理4. 物流作业流程管理 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204 英语二第三单元：303 数学三第四单元：835管理学原理 | 复试科目名称：物流与供应链管理 |
| 院系名称：管理学院学科专业名称及代码：农业信息化（095112）研究方向：1. 农产品营销信息化  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204 英语二第三单元：341农业知识综合三第四单元：835管理学原理 | 复试科目名称：管理信息系统 |
| 院系名称：管理学院学科专业名称及代码：工商管理（125100）研究方向：1. 财务与金融方向2. 人力资源管理方向3. 中小企业管理方向4. 制造业管理方向 | 第一单元：199 管理类联考综合能力第二单元：204-英语二  | 复试科目名称：思想政治理论 |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：作物（095101）研究方向：1. 持续农业与区域农业2. 作物高产栽培理论与技术3. 生态农业4. 烟草高产优质栽培技术 | 12 | 第一单元：101 思想政治理论第二单元：202 英语二第三单元：339 农业知识综合一（包含六部分：植物学、遗传学、 植物育种学、植物生理学、 农业生态学、土壤学，每部分50分，任选三部分作答）第四单元：907 作物栽培学 | 复试科目名称：农学概论 同等学力加试科目名称：1 植物生物化学2 生物统计 |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：农业资源利用（095103）研究方向：1. 农业资源综合利用2. 植物营养与调控3. 土壤养分管理4. 农业生态与环境 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：339农业知识综合一包含六部分：植物学、遗传学、植物育种学、 植物生理学、农业生态学、土壤学，每部分50分，任选三部分答）第四单元：884土壤肥料学 | 复试科目名称：农学概论 同等学力加试科目：1 植物生物化学2 生物统计 |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：农业科技组织与服务（095111）研究方向：1.农村社会组织2.农业科技发展3.农业社会发展4.农业文化与教育  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：342农业知识综合四发展经济学. 农村社会学. 农村政策学. 农业经济学. 管理学，每部分50分，任选三部分作答。第四单元：885农业概论 | 复试科目名称：农业资源学 同等学力加试科目名称：1.农业生态学2.农业信息技术   |
| 院系名称：农学院学科专业名称及代码：种业（095115）研究方向：1. 种子生物工程2. 种子生产理论与技术3. 种子产业化工程 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：339农业知识综合一包含六部分：植物学、遗传学、植物育种学、植物生理学、农业生态学、土壤学，每部分50分，任选三部分作答。第四单元：933种子学 | 复试科目名称：农学概论 同等学力加试科目名称：1. 植物生物化学2. 生物统计 |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码养殖（095105）研究方向：       1. 动物营养与畜产品品质2. 动物营养与免疫调控3. 动物营养与生态 4. 天然植物资源开发与饲料添加剂5. 微量元素营养与生物健康6. 饲料资源开发利用7. 饲料添加剂创制8. 动物生产与福利9. 动物遗传与动物育种10. 动物遗传资源研究及应用11. 动物胚胎工程12. 动物生物技术13. 动物数量遗传学 | 25 | 第一单元：101-思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：340农业知识综合二（包含四部分：动物遗传学、动物生理学、动物营养学与饲料学、动物繁殖学，每部分50分，任选三部分作答）第四单元：904家禽生产学 | 复试科目名称：家畜生态学 同等学力加试科目名称：1. 家畜解剖学2． 家畜组织学与胚胎学   |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码草业（095106）研究方向：1. 天然植物资源开发与饲料添加剂2 .牧草生产与加工贮藏技术3. 草地灾害防治与资源保护4 牧草新品种开发利用5 .牧草种子生产  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：339农业知识综合一（包含六部分：植物学、遗传学、植物育种学、植物生理学、农业生态学、土壤学，每部分50分，任选三部分作答。）第四单元：914饲料学 | 复试科目名称：动物营养学 同等学力加试科目名称：1. 草坪草与饲料作物育种学2． 草地生态学  |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码渔业（095108）研究方向：1. 渔业环境及其调控2. 鱼类学与生殖生物学3. 水生动物生理学4. 水域生态学5. 渔业资源保护6. 渔业生物技术  | 第一单元：101-思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：340农业知识综合二（包含四部分：动物遗传学、动物生理学、动物营养学与饲料学、动物繁殖学，每部分50分，任选三部分作答）第四单元：915 动物营养学 | 复试科目名称：普通动物学 同等学力加试科目名称：1. 鱼类学2. 水生生物学  |
| 院系名称：动物科技学院学科专业名称及代码兽医硕士（095200）研究方向：1. 兽医临床病理诊断2. 兽药新制剂研究3. 动物生殖生理与毒理4. 动物疫病防控新技术5. 粘膜免疫与动物疫病防控6. 微生态与畜禽健康7. 动物营养代谢与中毒病8. 小动物疾病9. 兽医公共卫生10. 动物检疫11. 人兽共患病防制12. 动物生物制品 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：343 兽医基础（包含五部分：动物学、动物生理学、 兽医病理学、兽医药理学、 兽医临床诊断，每部分75分，任选两部分作答）第四单元：908家畜传染病学  | 复试科目名称：家畜内科学 同等学力加试科目名称：1． 家畜解剖学2． 家畜组织学与胚胎学  |
| 院系名称：林学院学科专业名称及代码：园艺（095102）研究方向：1. 园艺植物种质资源开发与利用2. 园艺设施与环境3. 园艺植物良种繁育4. 园艺产品采后生理与贮运技术5. 园艺植物栽培生理与安全生产6. 特种园艺植物开发与应用7. 园艺植物盆景技艺8. 园艺产业经济与文化 | 15 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：339农业知识综合一第四单元：925 园艺植物栽培学  | 复试科目名称：园艺植物育种学 同等学力加试科目名称：1．园艺学概论2．设施园艺学  |
| 院系名称：林学院学科专业名称及代码：植物保护（095104）研究方向：1. 农业害虫综合治理2. 植物病害及其综合治理3. 园林植物安全生产技术4. 农产品安全检测技术5. 农药残留与环境毒理检测技术 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：339农业知识综合一第四单元：910 植物化学保护 | 复试科目名称：农业病虫害防治 同等学力加试科目名称：1．普通植物病理学2．普通昆虫学  |
| 院系名称：林学院学科专业名称及代码：林业（095107）研究方向：1. 森林培养2. 园林植物与观赏园艺3. 森林资源与保护4. 林木遗传育种5. 木材高效利用6. 森林生态 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：339农业知识综合一第四单元：890林学概论 | 复试科目名称：林木遗传育种学 同等学力加试科目名称：林业与森林资源与保护方向：1．森林培育学2．森林生态学园林植物与观赏园艺方向：1. 园林树木学2. 花卉学  |
| 院系名称：林学院学科专业名称及代码：农业信息化（095112）研究方向：1. 农业信息化与管理  | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：341农业知识综合三第四单元：926 精细农业  | 复试科目名称：园艺植物数字化栽培   |
| 院系名称：林学院学科专业名称及代码：设施农业（095114）研究方向：1. 无土栽培2. 设施环境调控3. 园艺植物设施栽培生理4. 园艺设施与环境 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：204英语二第三单元：341农业知识综合三第四单元：937 设施园艺学 | 复试科目名称：园艺植物栽培学 同等学力加试科目名称：1．园艺学概论2．园艺植物育种学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：内科学（105101）研究方向：1. 呼吸内科疾病基础及临床研究2. 血液内科基础及临床研究3. 消化内科疾病基础及临床研究4. 心血管内科疾病基础及临床研究5. 肾脏疾病基础与临床研究 | 30 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：内科学 同等学力加试科目名称：1． 病理生理学2． 诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：老年医学（105103）研究方向：1. 老年心脑血管病的基础与临床研究2. 老年期痴呆的基础与临床研究3. 老年骨质疏松症的基础与临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合 | 复试科目名称：1． 老年医学2． 内科学（以上科目2选1） 同等学力加试科目名称：1． 病理生理学2． 诊断学 |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：神经病学（105104）研究方向：1. 脑血管疾病基础及临床研究2. 帕金森病基础及临床研究3. 神经康复的基础与临床研究4. 周围神经病基础及临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：神经病学 同等学力加试科目名称：1． 解剖学2． 诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：皮肤病与性病学（105106）研究方向：1. 皮肤激光美容临床研究2. 色素性皮肤病综合治疗研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语第三单元：306西医综合 | 复试科目名称：皮肤性病学 同等学力加试科目名称：1． 诊断学2． 病理生理学 |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：影像医学与核医学105107研究方向：1. 影像诊断的基础及临床研究2. 超声诊断的基础及临床研究3. 核医学的诊疗基础及临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：医学影像学 同等学力加试科目名称：1． 解剖学2． 诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：临床检验诊断学（105108）研究方向：1. 临床血液学检验方法及应用研究2. 临床免疫学检验方法及应用研究3. 遗传性疾病实验方法及应用研究4. 肿瘤病理及发病机制研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：临床检验基础 同等学力加试科目名称：1. 临床微生物学与检验2. 分子生物检验技术 |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：外科学（105109）研究方向：1. 神经外科疾病基础及临床研究2. 普通外科疾病基础及临床研究3. 胸心外科疾病基础及临床研究4. 泌尿外科疾病基础及临床研究5. 创伤外科的基础与临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合 | 复试科目名称：外科学 同等学力加试科目名称：1． 解剖学2． 诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：妇产科学（105110）研究方向：1. 围产医学的基础与临床研究2. 妇科内分泌的相关基础与临床研究3. 妇科肿瘤的基础与临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：妇产科学: 同等学力加试科目名称：1． 诊断学2． 病理生理学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：眼科学（105111）研究方向：1. 眼底病的基础及临床研究2. 眼外伤的基础及临床研究3. 青光眼的基础及临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：眼科学 同等学力加试科目名称：1． 病理生理2． 诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：耳鼻咽喉科学（105112）研究方向：1. 头颈肿瘤疾病的基础与临床研究2. 耳科疾病的基础与临床研究3. 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的基础与临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：耳鼻咽喉-头颈外科学 同等学力加试科目名称：1． 解剖学2． 诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：肿瘤学（105113）研究方向：1. 消化道肿瘤的基础与临床研究2. 肺癌的基础与临床研究3. 乳腺肿瘤的基础与临床研究4. 肿瘤化疗的基础与临床研究5. 肿瘤放疗的基础与临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：肿瘤学 同等学力加试科目名称：1． 解剖学2． 诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：麻醉学（105116）研究方向：1. 麻醉的机理与临床研究2. 疼痛的基础与临床研究3. 麻醉药物的临床应用研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：麻醉学 同等学力加试科目名称：1． 解剖学2． 诊断学  |
| 院系名称：第一附属医院学科专业名称及代码：急诊医学（105117）研究方向：1. 急性中毒的基础与临床研究2. 心肺脑复苏的基础与临床研究3. 多脏器功能不全综合征的基础与临床研究 | 第一单元：101思想政治理论第二单元：201英语一第三单元：306西医综合  | 复试科目名称：急诊医学 同等学力加试科目名称：1． 病理生理学2． 诊断学  |