

山东科技大学 2012 年硕士研究生招生专业目录

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
001 资源与环境工程学院		
071101 系统理论 01 系统决策理论与应用 02 信息系统技术与仿真 03 经济系统结构与优化 04 复杂系统理论 05 信息论与控制论	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③610 运筹学④809 系统工程	复试笔试科目:工程经济学; 同等学力加试科目:①信息论与控制论②管理信息系统
080102 固体力学 01 计算固体力学 02 岩土失稳非线性力学 03 工程结构断裂分析与失效控制	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④805 弹性力学	复试笔试科目:计算力学; 同等学力加试科目:①结构力学②岩石力学
080103 流体力学 01 计算流体力学 02 流固耦合与结构稳定性 03 地下水动力学及模拟	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③301 数学一④807 工程流体力学	复试笔试科目:工程热力学; 同等学力加试科目:①理论力学②水力学
080104 工程力学 01 计算力学与应用软件 02 矿山岩石力学 03 非线性力学	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④805 弹性力学	复试笔试科目:计算力学; 同等学力加试科目:①结构力学②岩石力学
081501 水文学及水资源 01 水害防治与水资源综合利用 02 地下水动力学和地下水模拟 03 水资源勘察及信息技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④808 水力学	复试笔试科目:工程地质与水文地质; 同等学力加试科目:①水资源规划与管理②地质灾害及防治
081901 采矿工程 01 采矿方法与工艺 02 矿山压力与岩层控制 03 采矿系统工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③302 数学二④803 采矿学	复试笔试科目:采矿综合; 同等学力加试科目:①井巷工程②矿山压力与岩层控制
081920★资源经济与管理 01 工业工程与物流管理 02 资源评价理论与方法 03 信息管理与信息系统 04 矿业系统工程 05 安全技术与管理	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④806 工程经济学	复试笔试科目:管理学; 同等学力加试科目:①运筹学②物流工程学
081921★矿山评价技术及工程 01 矿山安全评价理论与方法 02 安全评价信息技术 03 矿山风险控制与预警技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④801 安全系统工程	复试笔试科目:安全人机工程学; 同等学力加试科目:①矿山通风安全学②安全评价与预测
081923★矿山环境工程 01 矿山塌陷损害评价与控制技术 02 矿山环境评价与规划	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④803 采矿学	复试笔试科目:采矿综合; 同等学力加试科目:①井巷工程②矿山压力与岩层控制

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
03 矿山固体废弃物处理与污染控制		
081925★矿业信息工程 01 矿业信息管理系统 02 矿山计算机辅助设计及可视化技术 03 矿山数值模拟系统	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③302 数学二④803 采矿学	复试笔试科目:采矿综合;同等学力加试科目:①井巷工程②矿山压力与岩层控制
083700 安全科学与工程 01 矿井通风及安全 02 灾害预测与防治 03 安全管理工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③302 数学二④801 安全系统工程	复试笔试科目:安全人机工程学;同等学力加试科目:①矿山通风与安全②安全评价与预测
085218 矿业工程(专业学位) 00 不区分研究方向	①101 思想政治理论或 111 单独考试思想政治理论②204 英语二或 241 英语(单考)③302 数学二④804 采矿学 Z	复试笔试科目:采矿综合;同等学力加试科目:①井巷工程②矿山压力与岩层控制
085224 安全工程(专业学位) 00 不区分研究方向	①101 思想政治理论或 111 单独考试思想政治理论②204 英语二或 241 英语(单考)③302 数学二④802 安全系统工程 Z	复试笔试科目:安全人机工程学;同等学力加试科目:①矿山通风与安全②安全评价与预测
085236 工业工程(专业学位) 00 不区分研究方向	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④810 系统工程 Z	复试笔试科目:工程经济学;同等学力加试科目:①运筹学②物流工程学
125600 工程管理(专业学位) 00 不区分研究方向	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③--无④--无	复试笔试科目:政治理论;同等学力加试科目:①工程经济学②管理学
002 测绘科学与工程学院		
070501 自然地理学 01 地理环境演化与分析 02 资源环境遥感 03 海岸带研究	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④815 自然地理学	复试笔试科目:自然地理综合(含地球科学概论、遥感原理与应用、土地资源管理)。本专业不招收同等学力的考生。
070502 人文地理学 01 土地利用与管理 02 房地产开发与评估	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④812 人文地理学	复试笔试科目:区域经济综合理论(含区域经济学、土地经济学、房地产经济学)。本专业不招收同等学力的考生。
070503 地图学与地理信息系统 01 地图学理论 02 地理信息理论与应用 03 “3S”技术集成与应用	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④811 地理信息系统	复试笔试科目:地图学。本专业不招收同等学力的考生。
081601 大地测量学与测量工程 01 现代测量数据处理理论及其应用 02 卫星定位与导航技术 03 工程测量与工业测量 04 大地测量理论与技术 05 海洋测绘	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③301 数学一④813 数字测图原理与方法	复试笔试科目:大地测量学基础综合课(包括大地测量学,误差理论与测量平差,工程测量和 GPS 卫星测量原理及应用)。本专业不招收同等学力的考生。

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
081602 摄影测量与遥感 01 数字摄影测量技术 02 遥感科学技术与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③301 数学一④813 数字测图原理与方法	复试笔试科目:遥感原理与应用。本专业不招收同等学力的考生。
081603 地图制图学与地理信息工程 01 地理信息系统应用与开发 02 空间数据管理与质量评价	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④813 数字测图原理与方法	复试笔试科目:数据结构。本专业不招收同等学力的考生。
081620★数字矿山与资源勘探 01 资源信息管理与评价	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③301 数学一④813 数字测图原理与方法	复试笔试科目:大地测量学基础综合课(包括大地测量学,误差理论与测量平差,工程测量和 GPS 卫星测量原理及应用)。本专业不招收同等学力的考生。
081621★测绘仪器与系统 01 “3S”技术集成与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语或 203 日语③301 数学一④813 数字测图原理与方法	复试笔试科目:大地测量学基础综合课(包括大地测量学,误差理论与测量平差,工程测量和 GPS 卫星测量原理及应用)。本专业不招收同等学力的考生。
081622★城乡地籍与国土信息 01 矿山安全监测、评价与复垦技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③301 数学一④813 数字测图原理与方法	复试笔试科目:大地测量学基础综合课(包括大地测量学,误差理论与测量平差,工程测量和 GPS 卫星测量原理及应用)。本专业不招收同等学力的考生。
085215 测绘工程(专业学位) 01 现代测量数据处理理论及其应用 02 大地测量理论与技术 03 卫星定位与导航技术 04 工程测量与工业测量 05 海洋测绘 06 数字摄影测量技术 07 遥感科学技术与应用 08 地理信息系统应用与开发 09 空间数据管理与质量评价 10 资源信息管理与评价 11 矿山安全监测、评价与复垦技术 12 “3S”技术集成与应用	①101 思想政治理论②202 俄语或 204 英语二③302 数学二④814 数字测图原理与方法 Z	复试笔试科目:大地测量学基础综合课(包括大地测量学,误差理论与测量平差,工程测量和 GPS 卫星测量原理及应用);或遥感原理与应用;或数据结构。本专业领域不招收同等学力的考生。

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
003 地质科学与工程学院		
070901 矿物学、岩石学、矿床学 01 矿物学方向 02 岩石学方向 03 矿床学方向	①101 思想政治理论②201 英语一③611 普通地质学④816 结晶学与矿物学或 817 沉积岩石学或 818 古生物学与地层学或 819 构造地质学	复试笔试科目:沉积岩石学(含岩相古地理); 同等学力加试科目: ①结晶矿物学②构造地质学
070902 地球化学 01 环境地球化学 02 勘查地球化学		
070903 古生物学与地层学 01 古生物学(含微体古生物学) 02 综合地层学 03 沉积学与岩相古地理		
070904 构造地质学 01 盆地构造 02 地球动力学		
070905 第四纪地质学 01 第四纪环境与全球变化 02 资源环境与可持续发展		
081801 矿产普查与勘探 01 矿产资源勘查、评价与开发 02 煤田与油气地质		
081802 地球探测与信息技术 01 地球探测技术 02 地学信息技术		
081803 地质工程 01 水工环地质 02 地质灾害预测与防治		
081820★资源与环境保护 01 资源、环境与经济		
085217 地质工程(专业学位) 01 矿产资源勘查、评价与开发 02 地球探测与地学信息技术 03 水、工、环地质调查与灾害防治	①101 思想政治理论或 111 单独考试思想政治理论②204 英语二或 241 英语(单考)③302 数学二④821 普通地质学 Z	复试笔试科目:沉积岩石学(含岩相古地理); 同等学力加试科目: ①结晶矿物学②构造地质学
004 土木建筑学院		
081401 岩土工程 01 岩土力学理论与应用 02 矿山地下工程与隧道工程	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③301 数学一④822 弹性力学	复试笔试科目:岩土力学; 同等学力加试科目:①土木工程施工②建筑力学

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
081402 结构工程 01 结构设计理论与应用 02 结构抗震理论与加固 03 土木工程系统分析与优化	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③301 数学一④824 结构力学	复试笔试科目:混凝土结构或工程项目管理; 同等学力加试科目:①土木工程施工②建筑力学
081403 市政工程 01 市政管网优化技术	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③301 数学一④826 流体力学	复试笔试科目:城市给水排水; 同等学力加试科目:①水处理微生物学②环境生态学导论
081404 供热、供燃气、通风及空调工程 01 人工环境理论与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③301 数学一④826 流体力学	复试笔试科目:供热工程; 同等学力加试科目:①建筑环境学②传热学
081405 防灾减灾工程及防护工程 01 爆破灾害控制与防护	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③301 数学一④824 结构力学	复试笔试科目:爆破工程; 同等学力加试科目:①土木工程施工②建筑力学
081406 桥梁与隧道工程 01 桥梁结构理论与应用 02 道路设计理论与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③301 数学一④824 结构力学	复试笔试科目:桥梁与隧道工程; 同等学力加试科目:①土木工程施工②建筑力学
081922★矿山建筑工程 01 矿山特种结构 02 矿山地下工程 03 矿山新型结构体系与应用	①101 思想政治理论②201 英语一或 202 俄语③302 数学二④822 弹性力学	复试笔试科目:岩土力学; 同等学力加试科目:①土木工程施工②建筑力学
085213 建筑与土木工程(专业学位) 00 不区分研究方向	①101 思想政治理论②202 俄语或 204 英语二③302 数学二④825 结构力学 Z	复试笔试科目:混凝土结构; 同等学力加试科目:①土木工程施工②建筑力学
085239 项目管理(专业学位) 00 不区分研究方向	①101 思想政治理论②202 俄语或 204 英语二③303 数学三④823 工程经济学 Z	复试笔试科目:项目管理学; 同等学力加试科目:①土木工程施工②建筑施工组织与管理
125600 工程管理(专业学位) 01 建设工程项目管理 02 工程项目造价管理	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③--无④--无	复试笔试科目:政治理论; 同等学力加试科目:①土木工程施工②建筑施工组织与管理
005 机械电子工程学院		
080201 机械制造及其自动化 01 先进制造工艺、装备及其自动化 02 数字化设计与制造 03 数控加工技术与装备 04 材料成形技术与模具 05 制造过程自动化技术 06 制造信息工程技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④829 机械原理	复试笔试科目:机械设计; 同等学力加试科目:①机械制造技术基础②液压传动
080202 机械电子工程 01 机电一体化系统设计 02 数控加工技术与装备 03 机器人技术与装备 04 流体传动与控制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④829 机械原理	复试笔试科目:机械设计; 同等学力加试科目:①机械制造技术基础②液压传动

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
05 系统动力学与振动控制 06 机电控制与生产过程自动化		
080203 机械设计及理论 01 现代设计理论与方法 02 机电一体化系统设计 03 机构与机电传动设计 04 机器人技术与装备 05 机械系统状态检测与故障诊断 06 模具数字化设计与分析	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④829 机械原理	复试笔试科目:机械设计; 同等学力加试科目:①机械制造技术基础 ②液压传动
080204 车辆工程 01 车辆综合节能及新型动力汽车 02 车辆现代设计理论和方法 03 车辆新型传动系统设计 04 车辆系统动力学 05 车辆电子及信息技术 06 工程及专用车辆技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④829 机械原理	复试笔试科目:机械设计; 同等学力加试科目:①机械制造技术基础 ②液压传动
080401 精密仪器及机械 01 精密机械与微机电系统 02 智能机械与机器人 03 光电信息技术及仪器 04 微机检测及智能仪器 05 精密检测仪器与系统 06 信息融合与智能控制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④831 微机原理	复试笔试科目:电子技术; 同等学力加试科目:①机电传动控制 ②数字信号处理
080402 测试计量技术及仪器 01 微机检测及智能仪器 02 光电信息技术及仪器 03 系统控制及自动化仪表 04 精密检测仪器与系统 05 测控技术及仪器 06 多传感器融合技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④831 微机原理	复试笔试科目:电子技术; 同等学力加试科目:①机电传动控制 ②数字信号处理
080701 工程热物理 01 清洁能源与污染控制 02 动态建模与诊断技术 03 太阳能利用技术 04 风能利用技术 05 强化传热技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④827 工程流体力学	复试笔试科目:机械设计基础; 同等学力加试科目:①电工电子技术 ②液压传动
080702 热能工程 01 新能源及高效节能技术 02 电厂热能综合利用技术 03 清洁燃烧与污染控制 04 制冷空调新技术 05 热能测试与控制技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④827 工程流体力学	复试笔试科目:机械设计基础; 同等学力加试科目:①电工电子技术 ②液压传动
080703 动力机械及工程 01 动力机械现代设计理论 02 叶轮机械气动热力学与多相流	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④827 工程流体力学	复试笔试科目:机械设计基础; 同等学力加试科目:①电工电子技术 ②液压传动

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
03 设备状态检测、监控与节能 04 过程设备设计及安全评估 05 高效机械与节能		
080704 流体机械及工程 01 流体机械现代设计理论 02 流体机械内流理论、计算与试验 03 设备状态检测、监控与节能 04 过程设备设计及安全评估 05 过程生产自动化与检测技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④827 工程流体力学	复试笔试科目:机械设计基础;同等学力加试科目:①电工电子技术②液压传动
080705 制冷及低温工程 01 制冷空调中的能源利用 02 制冷空调系统的计算机仿真与优化设计 03 制冷空调系统的环保与节能 04 制冷设备振动与噪声控制 05 制冷空调换热器传热流动分析	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④827 工程流体力学	复试笔试科目:机械设计基础;同等学力加试科目:①电工电子技术②液压传动
080706 化工过程机械 01 先进过程装备设计与安全技术 02 过程装备制造及失效分析 03 过程自动化与监测技术 04 设备摩擦分析与密封技术 05 化工设备防腐技术	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④827 工程流体力学	复试笔试科目:机械设计基础;同等学力加试科目:①电工电子技术②液压传动
081924★矿山装备与控制工程 01 矿业装备机电液控制技术 02 数字化设计与制造 03 先进制造工艺、装备及其自动化 04 生产过程的智能检测与控制 05 机器人技术与装备 06 系统动力学与振动控制	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④829 机械原理	复试笔试科目:机械设计;同等学力加试科目:①机械制造技术基础②液压传动
085201 机械工程(专业学位) 01 先进设计与制造技术 02 机电液控制与自动化 03 现代加工与数控技术 04 生产过程装备与振动控制 05 矿山装备与智能控制 06 机构创新与机器人技术 07 车辆系统动力学与控制 08 模具设计与优化	①101 思想政治理论或 111 单独考试思想政治理论②204 英语二或 241 英语(单考)③302 数学二④830 机械原理 Z	复试笔试科目:机械设计;同等学力加试科目:①机械制造技术基础②液压传动
085203 仪器仪表工程(专业学位) 01 光电信息技术及仪器 02 智能机械与机器人 03 微机检测及智能仪器 04 系统控制及自动化仪表 05 精密机械与微机电系统 06 信息融合与智能控制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④832 微机原理 Z	复试笔试科目:电子技术;同等学力加试科目:①机电传动控制 ②数字信号处理

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
085206 动力工程(专业学位) 01 动力设备工程 02 电厂热力系统 03 新能源技术 04 制冷空调技术 05 先进过程装备技术 06 过程装备安全评估与检测技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④828 工程流体力学 Z	复试笔试科目:机械设计基础;同等学力加试科目:①电工电子技术②液压传动
085240 物流工程(专业学位) 01 物流技术与装备 02 物流运营与规划 03 生产物流与供应链管理 04 港口物流与物流机械 05 物流管理系统 06 物联网技术与系统	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④833 物流工程 Z	复试笔试科目:物流管理;同等学力加试科目:①现代仓储物流技术与装备 ②物流系统工程学
006 信息科学与工程学院		
025200 应用统计(专业学位) 01 数据分析技术及应用 02 金融统计 03 保险精算实务 04 社会经济调查与分析 05 统计信息技术	①101 思想政治理论②204 英语二③303 数学三④432 统计学	复试笔试科目:微观经济学;同等学力加试科目:①概率论与数理统计②程序设计基础
027000 统计学 01 统计推断理论及应用 02 风险管理与精算 03 金融统计 04 数据分析技术 05 计量经济 06 社会经济调查与分析	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④837 经济学(微观部分)	复试笔试科目:统计学原理;同等学力加试科目:①概率论与数理统计②程序设计基础
070101 基础数学 070102 计算数学 070103 概率论与数理统计 070104 应用数学 070105 运筹学与控制论 01 分析数学及其应用 02 微分方程理论及应用 03 信息安全理论及应用 04 计算理论与数据处理 05 生物信息与智能计算 06 统计与保险精算及应用 07 金融数学与金融工程 08 非线性科学理论与方法 09 运筹与管理科学 10 系统与控制理论	①101 思想政治理论②201 英语一③601 数学分析④835 高等代数	复试笔试科目包括①常微分方程②概率论③复变函数;同等学力加试科目从①数理方程②计算方法③运筹学中任选两门。
071101 系统理论	①101 思想政治理论②201 英语	复试笔试科目:概率论与数理统计

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
071102 系统分析与集成 01 系统优化及应用 02 金融系统分析 03 非线性系统分析与控制 04 信息系统分析与集成 05 系统生物学 06 DNA 计算 07 系统决策理论与应用 08 信息系统技术与仿真 09 经济系统结构与优化 10 复杂系统理论 11 信息论与控制论	一或 202 俄语或 203 日语③602 线性代数④841 运筹学	或工程经济学；同等学力加试科目（以下三门任选二门）：①程序设计基础；②管理信息系统；③常微分方程。
080902 电路与系统 01 专用集成电路设计 02 嵌入式系统及应用 03 数字信号处理多媒体 04 智能控制系统	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④834 电子技术	复试笔试科目包括①电路原理②信号与系统；同等学力加试科目：①高频电子线路②通信原理
081201 计算机系统结构 081202 计算机软件与理论 081203 计算机应用技术 01 Petri 网理论及应用 02 软件开发技术 03 数据库与信息系统 04 网络与信息安全 05 CAD 与图形图象处理 06 人工智能 07 多媒体技术 08 电子商务与电子政务 09 计算机控制与嵌入式系统 10 分布式处理与并行计算 11 物联网技术 12 服务计算	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④408 计算机学科专业基础综合	复试笔试科目包括①数据库原理②软件工程；同等学力加试科目：①C 语言程序设计②微型计算机技术。该一级学科不招收同等学力且跨专业的考生。
083500 软件工程 01 软件建模与分析 02 互联网软件技术 03 软件测试与质量保证 04 智能软件技术 05 数字媒体技术 06 数据库与信息系统 07 软件项目管理 08 软件过程管理 09 软件集成与服务计算 10 网络与信息安全	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④838 软件工程学科专业基础综合	复试笔试科目包括①数据库原理②软件工程；同等学力加试科目：①C 语言程序设计②微型计算机技术。该一级学科不招收同等学力且跨专业的考生。
085211 计算机技术(专业学位) 00 不区分研究方向	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④839 数据结构与操作系统 Z	复试笔试科目包括①数据库原理②软件工程；同等学力加试科目：①C 语言程序设计②微型计算机技术

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
085212 软件工程(专业学位) 00 不区分研究方向	①101 思想政治理论或 111 单独考试思想政治理论②204 英语二或 241 英语(单考)③302 数学二④839 数据结构与操作系统 Z	复试笔试科目包括①数据库原理②软件工程; 同等学力加试科目:①C 语言程序设计②微型计算机技术
120502 情报学 01 信息系统工程 02 信息资源管理 03 电子商务与网络经济 04 竞争情报	①101 思想政治理论②201 英语一③612 信息技术基础④836 管理信息系统	复试笔试科目包括①数据库管理系统②信息系统分析与设计; 同等学力加试科目:①C 语言程序设计②电子商务
007 经济管理学院		
081920★资源经济与管理 01 资源管理 02 资源经济 03 资源价值理论	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④842 管理学	复试笔试科目:企业战略管理或管理信息系统考生任选一门; 同等学力加试科目:①企业管理②微观经济学
120100 管理科学与工程 01 管理科学理论与方法 02 管理信息系统与电子商务 03 管理优化与复杂性科学 04 矿业系统工程 05 金融工程	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④842 管理学	复试笔试科目:管理信息系统或西方经济学考生任选一门; 同等学力加试科目:①企业管理②微观经济学
120201 会计学 01 财务会计理论与实务 02 财务管理理论与实务 03 审计理论与实务	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④843 会计学	复试笔试科目:①西方经济学②财务管理; 同等学力加试科目:①管理学②审计学
120202 企业管理 01 企业管理理论及其应用 02 企业战略管理 03 组织行为与人力资源管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④842 管理学	复试笔试科目:企业战略管理或西方经济学考生任选一门; 同等学力加试科目:①企业管理②微观经济学
120204 技术经济及管理 01 项目管理 02 技术进步与可持续发展 03 技术与创新管理	①101 思想政治理论②201 英语一③303 数学三④842 管理学	复试笔试科目:企业战略管理或西方经济学考生任选一门; 同等学力加试科目:①企业管理②微观经济学
125100 工商管理(专业学位) 01 企业战略与组织管理 02 公司理财 03 人力资源管理 04 营销管理 05 电子商务与信息管理	①199 管理类联考综合能力②204 英语二③—无④—无	复试笔试科目:政治理论; 同等学力加试科目:①微观经济学②企业管理
008 信息与电气工程学院		
080801 电机与电器 080802 电力系统及其自动化	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④844 电路	复试笔试科目:电力电子技术; 同等学力加试科目:①电子技术②电

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
080803 高电压与绝缘技术 080804 电力电子与电力传动 080805 电工理论与新技术 01 电力系统运行与控制 02 电气测量技术及其仪器仪表 03 电力系统自动化 04 电力系统继电保护 05 电力电子技术及应用 06 电力传动及其控制系统 07 电工理论与新技术 08 电机与电器设计与制造		机与拖动
081001 通信与信息系统 081002 信号与信息处理 01 现代通信理论与技术 02 通信网与信息安全 03 图像处理与分析 04 声学信号与信息处理	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④848 信号与系统	复试笔试科目:数字信号处理;同等学力加试科目:①电子技术②微机原理及应用
081101 控制理论与控制工程 081102 检测技术与自动化装置 081103 系统工程 081104 模式识别与智能系统 081105 导航、制导与控制 01 智能机器人 02 计算机控制与仿真 03 控制理论及应用 04 先进制导理论与技术 05 检测理论与技术 06 传感器与智能仪表 07 自动检测监控与系统集成 08 信息系统工程 09 模式识别与图像理解 10 计算机视觉	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④844 电路	复试笔试科目:自动控制原理;同等学力加试科目:①电子技术②微机原理及应用
082302 交通信息工程及控制 082303 交通运输规划与管理 01 交通运输系统规划与管理 02 交通信息及控制工程 03 智能运输系统理论与技术 04 现代物流管理 05 路基与路面工程 06 载运工具检测与控制	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④846 交通工程	复试笔试科目:交通规划;同等学力加试科目:①概率论与数理统计②微机原理及应用
085207 电气工程(专业学位) 01 电力系统自动化 02 电力系统运行与控制 03 电气测量技术及其仪器仪表 04 电力系统继电保护 05 新能源技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④845 电路 Z	复试笔试科目:电力电子技术;同等学力加试科目:①电子技术②电机与拖动

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
06 电力电子技术及应用 07 电力传动及其控制系统 08 电机与电器设计与制造 09 矿山电气工程		
085208 电子与通信工程(专业学位) 01 信工程施工与实务 02 通信网络运营与管理技术 03 矿山通信与自动化技术 04 数字化矿山 05 传感器与信号采集 06 电子与通信工程化技术	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④849 信号与系统 Z	复试笔试科目:数字信号处理; 同等学力加试科目:①电子技术②微机原理及应用
085210 控制工程(专业学位) 01 生产过程自动化 02 计算机控制与仿真 03 运动控制技术与系统 04 智能技术与自动化装置 05 自动检测与诊断技术 06 机器人技术 07 监控技术与系统集成 08 机器视觉 09 模式识别与图像处理	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④845 电路 Z	复试笔试科目:自动控制原理; 同等学力加试科目:①电子技术②微机原理及应用
085222 交通运输工程(专业学位) 01 交通运输规划与管理 02 交通信息与控制工程 03 物流管理 04 智能运输系统理论与技术 05 路基与路面工程 06 载运工具检测与控制	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④847 交通工程 Z	复试笔试科目:交通规划; 同等学力加试科目:①概率论与数理统计②微机原理及应用
009 化学与环境工程学院		
081701 化学工程 01 分离工程 02 催化反应工程 03 化工系统工程	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④851 物理化学	复试笔试科目:化工原理; 同等学力加试:①分析化学②反应工程。
081702 化学工艺 01 能源化工 02 材料制备与应用 03 化工系统工程	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④851 物理化学	复试笔试科目:化工原理; 同等学力加试:①分析化学②反应工程。
081703 生物化工 01 工业微生物技术 02 新型生物材料 03 生化分离工程	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④851 物理化学	复试笔试科目:有机化学; 同等学力加试:①分析化学②化学工程基础。
081704 应用化学 01 材料制备与应用 02 应用化学技术	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④851 物理化学	复试笔试科目:有机化学; 同等学力加试:①分析化学②化学工程基础。

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
081705 工业催化 01 能源化工催化剂 02 催化反应工程	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④851 物理化学	复试笔试科目:化工原理;同等学力加试:①分析化学②反应工程。
081902 矿物加工工程 01 矿物加工理论及工艺 02 矿物材料	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④851 物理化学	复试笔试科目:选矿学;同等学力加试:①分析化学②浮选。
083002 环境工程 01 矿山环境工程 02 环境生态修复 03 清洁生产与资源综合利用 04 环境监测与评价	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④850 环境监测	复试笔试科目:环境学;同等学力加试:①环境化学②环境影响评价。
085216 化学工程(专业学位) 01 能源化工 02 催化反应工程 03 分离工程 04 化工系统工程 05 材料制备与应用	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④852 物理化学Z	复试笔试科目:化工原理;同等学力加试:①分析化学②反应工程。
010 材料科学与工程学院		
080501 材料物理与化学 01 材料物理 02 材料化学 03 功能材料	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④853 物理化学	复试(任选一门):①材料科学基础②高分子化学与物理;③无机材料科学基础;同等学力加试科目:①材料科学概论②材料分析测试方法
080502 材料学 01 金属材料 02 无机非金属材料 03 高分子材料 04 复合材料	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④853 物理化学	复试(任选一门):①材料科学基础;②高分子化学与物理;③无机材料科学基础;同等学力加试科目:①材料科学概论②材料分析测试方法
080503 材料加工工程 01 材料制备与加工 02 材料成型技术 03 材料加工与工艺	①101 思想政治理论②201 英语一③302 数学二④853 物理化学	复试(任选一门):①材料科学基础;②高分子化学与物理;③无机材料科学基础;同等学力加试科目:①材料科学概论②材料分析测试方法
085204 材料工程(专业学位) 01 金属材料工程 02 无机非金属材料工程 03 高分子材料与工程 04 复合材料工程	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④854 物理化学Z	复试(任选一门):①材料科学基础;②高分子化学与物理;③无机材料科学基础;同等学力加试科目:①材料科学概论②材料分析测试方法
011 文法学院		
030101 法学理论 01 法哲学 02 人权法学	①101 思想政治理论②201 英语一或203 日语③613 法学综合一(含法理学、行政法学)④855	复试笔试科目:法理学。同等学力考生加试科目:①宪法学②刑法学。

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
03 法律方法	法学综合二(含民法学、国际经济法学)	
030104 刑法学 01 中国刑法 02 比较刑法 03 经济刑法	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③613 法学综合一(含法理学、行政法学)④855 法学综合二(含民法学、国际经济法学)	复试笔试科目:刑法学。同等学力考生加试科目:①宪法学②刑法学。
030105 民商法学 01 民法学 02 商法学 03 知识产权法学	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③613 法学综合一(含法理学、行政法学)④855 法学综合二(含民法学、国际经济法学)	复试笔试科目:民法学。同等学力考生加试科目:①宪法学②刑法学。
030106 诉讼法学 01 刑事诉讼法学 02 民事诉讼法学 03 证据法学	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③613 法学综合一(含法理学、行政法学)④855 法学综合二(含民法学、国际经济法学)	复试笔试科目:诉讼法学(含刑事诉讼法和民事诉讼法)。同等学力考生加试科目:①宪法学②刑法学。
030107 经济法学 01 财税金融法 02 市场规制法 03 公司企业法	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③613 法学综合一(含法理学、行政法学)④855 法学综合二(含民法学、国际经济法学)	复试笔试科目:经济法学。同等学力考生加试科目:①宪法学②刑法学。
030108 环境与资源保护法学 01 环境保护法 02 自然资源法 03 国际环境法	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③613 法学综合一(含法理学、行政法学)④855 法学综合二(含民法学、国际经济法学)	复试笔试科目:环境与资源保护法学。同等学力考生加试科目:①宪法学②刑法学。
030109 国际法学 01 国际公法 02 国际经济法 03 国际私法	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③613 法学综合一(含法理学、行政法学)④855 法学综合二(含民法学、国际经济法学)	复试笔试科目:国际法学。同等学力考生加试科目:①宪法学②刑法学。
035101 法律(非法学)(专业学位) 00 不区分研究方向	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③398 法硕联考专业基础(非法学)④498 法硕联考综合(非法学)	复试笔试科目:法学综合(民法、刑法)。同等学力考生加试科目:①法理学②宪法学
035102 法律(法学)(专业学位) 00 不区分研究方向	①101 思想政治理论②201 英语一或 203 日语③397 法硕联考专业基础(法学)④497 法硕联考综合(法学)	复试笔试科目:法学综合(民法、刑法)。同等学力考生加试科目:①法理学②宪法学
012 外国语学院		
050201 英语语言文学	①101 思想政治理论②242 俄语	复试:英语基础(含二外听力);

招生学院、专业、研究方向	考试科目	备注
01 英语语言理论及应用 02 英美文学 03 英汉对比与翻译	或 243 法语或 244 日语③614 基础英语④856 英语综合	同等学力加试：语言学知识、英语文学常识。同等学力者报考时需要提交 2 篇公开发表的外语类学术论文。
050211 外国语言学及应用语言学 01 外国语言学 02 英汉对比与翻译 03 应用语言学		
055101 英语笔译(专业学位) 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	复试笔试科目:翻译综合考试(翻译理论与实践、口译); 同等学力加试科目:①基础口译②英汉互译;
055102 英语口语译(专业学位) 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	复试笔试科目:翻译综合考试(翻译理论与实践、口译); 同等学力加试科目:①基础口译②英汉互译;
055105 日语笔译(专业学位) 00 不区分研究方向	①101 思想政治理论②213 翻译硕士日语③359 日语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	复试笔试科目:翻译综合考试(翻译理论与实践、口译); 同等学力加试科目:①基础口译②英汉互译;
055106 日语口译(专业学位) 00 不区分研究方向	①101 思想政治理论②213 翻译硕士日语③359 日语翻译基础 ④448 汉语写作与百科知识	复试笔试科目:翻译综合考试(翻译理论与实践、口译); 同等学力加试科目:①基础口译②英汉互译;
013 理学院		
080101 一般力学与力学基础 01 振动与波动理论 02 岩石力学理论与数值分析 03 流体动力学理论与算法 04 现代光测力学 05 结构优化设计理论与算法 06 流变学理论与应用	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④857 材料力学	复试笔试科目:理论力学; 同等学力加试科目:①振动力学②弹性力学或结构力学
080901 物理电子学 01 太赫兹技术及应用 02 信号检测与处理 03 光电子技术与器件 04 磁电子学与自旋电子学	①101 思想政治理论②201 英语一③301 数学一④858 普通物理	复试笔试科目:电子技术; 同等学力加试科目:①单片机原理②传感器技术