

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
001公路学院			
081401岩土工程		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④801土力学	复试科目：基础工程 同等学力加试：公路工程地质 材料力学
_ 01特殊土性状及工程应用			
_ 02软粘土力学及地基处理			
_ 03岩土体动力学理论与技术			
_ 04深基础与新型基础			
_ 05边坡与防护工程			
_ 06地下工程与环境岩土工程			
081405防灾减灾工程及防护工程		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④801土力学	复试科目：路基工程 同等学力加试：水力学与桥 涵水文 公路工程地质
_ 01道路防灾减灾			
_ 02灾害评价与管理			
_ 03桥梁与隧道减灾与防灾工程			
_ 04工程结构防灾减灾工程			
_ 05地下工程防灾减灾工程			
081406桥梁与隧道工程		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④802结构设计原理	复试科目：01-04方向 桥梁 工程 05-06方向 隧道工程 同等学力加试：01-04方向 材料力学 结构力学 05-06方向 公路工程地质 岩体力学
_ 01桥梁结构理论			
_ 02桥梁安全监测评估与维护			
_ 03桥梁抗风与抗震			
_ 04桥梁结构工程控制			
_ 05公路隧道工程			
_ 06城市地下工程			
082301道路与铁道工程		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④803道路工程	复试科目：01-02方向 路基 路面工程 03-04方向 道路 勘测设计 05方向 道路经济 与管理 06方向 道路工程材 料 同等学力加试：根据不同方 向，复试时安排具体科目
_ 01路基工程			
_ 02路面工程			
_ 03路线工程			
_ 04道路安全工程			
_ 05道路经济与管理			
_ 06道路工程材料			

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
082303交通运输规划与管理 _ 01交通系统规划 _ 02交通管理与控制 _ 03综合交通运输系统 _ 04交通安全与交通环境 _ 05城市轨道交通运营管理 _ 06交通经济与政策		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④804交通工程学	复试科目：交通规划理论与方法或城市轨道交通运营管理 同等学力加试：交通安全 交通工程设施设计
0823Z2★交通工程 _ 01交通系统分析技术 _ 02智能交通系统 _ 03城市轨道交通工程 _ 04交通评估技术 _ 05交通工程设施技术 _ 06机场交通工程		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④804交通工程学	复试科目：01-05方向 交通规划理论与方法或城市轨道交通运营管理 06方向 机场规划与设计 同等学力加试：01-05方向 交通安全 交通工程设施设计 06方向 道面工程 交通工程
085213建筑与土木工程(专业学位) _ 01桥梁工程 _ 02岩土与隧道工程 _ 03道路防灾减灾工程		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④801土力学或802结构设计原理	复试科目：01方向 桥梁工程 02方向 基础工程 03方向 路基工程 同等学力加试：根据不同方向，复试时安排具体科目 注：01方向考试科目四选择802结构设计原理 02-03方向考试科目四选择801土力学
085222交通运输工程(专业学位) _ 01路基路面工程 _ 02道路总体工程 _ 03交通工程		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④803道路工程或804交通工程学	复试科目：01方向 路基路面工程 02方向 道路勘测设计或机场规划与设计 03方向 交通规划理论与方法或城市轨道交通运营管理 同等学力加试：根据不同方向，复试时安排具体科目
125600工程管理(专业学位)		①199管理类联考综合能力②202俄语或203日语或204英语二③-无④--无	复试科目：思想政治理论 道路工程经济与管理 同等学力加试：公路工程施工技术 公路施工组织学

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 01公路工程项目管理 _ 02公路养护与管理 _ 03国际工程项目管理 002汽车学院 080204车辆工程 _ 01车辆CAD/CAE技术 _ 02人一车一路系统动力学 _ 03车辆与道路交通安全技术 _ 04车辆控制技术 _ 05新能源车辆技术 _ 06车辆NVH技术 080703动力机械及工程 _ 01交通新能源与清洁汽车技术 _ 02内燃机燃烧与排放控制 _ 03内燃机测试与诊断技术 _ 04内燃机节能技术 _ 05内燃机控制技术 080704流体机械及工程 _ 01喷射系统控制 _ 02液体碎裂机理 _ 03喷雾质量评价 080705制冷及低温工程 _ 01汽车空调技术 _ 02发动机热管理技术 _ 03汽车冷藏保鲜技术 082303交通运输规划与管理 _ 01运输枢纽规划与设计 _ 02道路交通系统规划与管理 _ 03综合运输与物流系统 _ 04智能运输系统 _ 05运输组织与管理 _ 06道路运输与安全		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④806汽车理论 ①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④807内燃机原理 ①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④845工程热力学 ①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④845工程热力学 ①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④848交通运输工程学	复试科目：汽车设计 同等学力加试：理论力学 内燃机原理 复试科目：汽车构造 同等学力加试：工程热力学 汽车运用基础 复试科目：汽车构造 同等学力加试：内燃机原理 汽车运用基础 复试科目：汽车构造 同等学力加试：内燃机原理 汽车运用基础 复试科目：汽车构造 同等学力加试：交通工程 汽车安全工程

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
082304载运工具运用工程 _ 01汽车检测诊断与可靠性技术 _ 02摩擦磨损机理与润滑材料 _ 03交通节能与环保技术 _ 04道路交通安全保障技术 _ 05交通与物流系统运营管理 _ 06交通运输系统优化技术		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④808汽车运用工程	复试科目：汽车构造 同等学力加试：汽车运输学 公路运输技术经济学
0823Z1★物流工程与管理 _ 01物流设施规划与设计 _ 02物流系统仿真 _ 03物流技术装备 _ 04物流信息技术 _ 05物流与供应链管理 _ 06库存与采购管理		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④848交通运输工程学	复试科目：物流工程 同等学力加试：物流技术装备 物流管理信息系统
085206动力工程(专业学位) _ 01交通新能源与清洁汽车技术 _ 02内燃机燃烧与排放控制 _ 03内燃机测试与诊断技术 _ 04内燃机控制技术 _ 05喷射系统控制 _ 06汽车空调技术		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④807内燃机原理	复试科目：汽车构造 同等学力加试：汽车电器与电子设备 汽车运用基础
085222交通运输工程(专业学位) _ 01交通运输系统规划与设计 _ 02汽车检测诊断与可靠性技术 _ 03交通与物流系统运营组织管理 _ 04交通运输系统优化技术 _ 05交通运输节能减排技术 _ 06交通运输系统安全		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④848交通运输工程学	复试科目：汽车构造 同等学力加试：交通工程 汽车安全工程
085234车辆工程(专业学位) _ 01车辆CAD/CAE技术 _ 02人一车一路系统动力学 _ 03车辆与道路交通安全技术 _ 04车辆控制技术		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④806汽车理论	复试科目：汽车设计 同等学力加试：汽车构造， 内燃机原理

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 05 新能源车辆技术 _ 06 车辆NVH技术 085240 物流工程(专业学位) _ 01 物流设施规划与设计 _ 02 物流系统仿真 _ 03 物流技术装备 _ 04 物流信息技术 _ 05 物流与供应链管理 _ 06 库存与采购管理 120202 企业管理 _ 01 市场营销 _ 02 汽车市场营销理论 _ 03 汽车工业企业发展战略 _ 04 企业经营决策分析 _ 05 现代物流与营销 003 工程机械学院 080201 机械制造及其自动化 _ 01 机械CAD/CAE/CAM技术 _ 02 信息化工程技术 _ 03 现代生产物流与控制 _ 04 现代检测及故障诊断技术 _ 05 数字化制造与智能监控 _ 06 制造系统及管理信息化 _ 07 虚拟仪器与控制 080202 机械电子工程 _ 01 工程机械机电液一体化 _ 02 液压传动与控制 _ 03 车辆电子监控 _ 04 计算机仿真与优化设计 _ 05 桥梁与道路健康监测技术 _ 06 故障诊断与智能检测		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④848交通运输工程学 ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④805管理学 ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④809机械设计	复试科目：物流工程 同等学力加试：物流技术装备 物流管理信息系统 复试科目：市场营销学 同等学力加试：市场统计学 产业经济学 复试科目：测试与传感器技术或液压传动 同等学力加试：自动化制造系统 机械制造工艺学 复试科目：测试与传感器技术或液压传动 同等学力加试：微机原理 机械控制工程

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
080203机械设计及理论 _ 01工程机械理论与作业质量控制 _ 02机械CAD/CAE/CAM技术 _ 03公路机械化养护理论及设备 _ 04机械动力学与疲劳强度 _ 05工程机械维修理论与故障诊断 _ 06公路机械化施工及质量控制 _ 07工程机械动力学 _ 08计算机辅助工业设计		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④809机械设计	复试科目：测试与传感器技术或液压传动 同等学力加试：机械控制工程 底盘理论与性能
0802Z1★工程机械 _ 01工程机械理论与作业质量控制 _ 02工程机械动态性能与系统优化 _ 03工程机械智能化技术 _ 04公路机械化施工与养护技术 _ 05工程机械CAD/CAE/CAM技术 _ 06工程机械抗疲劳设计 _ 07虚拟设计与仿真技术		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④809机械设计	复试科目：测试与传感器技术或液压传动 同等学力加试：机械控制工程 底盘理论与性能
085201机械工程(专业学位) _ 00不区分研究方向		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④809机械设计	复试科目：测试与传感器技术或液压传动 同等学力加试：机械控制工程 底盘理论与性能
085237工业设计工程(专业学位) _ 00不区分研究方向		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③337设计理论④847产品设计	复试科目：人机工程学 同等学力加试：工业设计理论 工业设计思想基础
004经济与管理学院 020205产业经济学 _ 01产业经济理论与政策 _ 02管理经济理论与政策 _ 03运输产业经济 _ 04交通产业经济 _ 05物流产业经济		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④810西方经济学	复试科目：产业经济学 同等学力加试：运输经济学 金融学
025600资产评估(专业学位) _ 01常规资产评估理论与实务 _ 02金融资产评估理论与实务		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③303数学三④436资产评估专业基础	复试科目：财务会计学 同等学力加试：现代经济学 经济法

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 03无形资产评估理论与实务 _ 04企业价值评估与分析 027000统计学 _ 01经济分析方法与应用 _ 02统计调查方法与应用 _ 03交通运输经济统计与核算 082303交通运输规划与管理 _ 01运输管理 _ 02运输市场管理 _ 03运输规划 _ 04运输枢纽规划与管理 _ 05运输信息化管理 _ 06道路经济与管理 0823Z1★物流工程与管理 _ 01物流管理 _ 02供应链管理 _ 03物流工程 085222交通运输工程(专业学位) _ 01交通运输管理 _ 02交通运输行业规划 _ 03运输枢纽规划与管理 _ 04运输信息化 085240物流工程(专业学位) _ 01物流管理 _ 02供应链管理 _ 03物流工程 120100管理科学与工程 _ 00不区分研究方向 120201会计学 _ 01财务会计 _ 02管理会计 _ 03会计信息化		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③303数学 三④810西方经济学 ①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④849运输经济学 ①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④820物流学 ①101思想政治理论②202俄语或 203日语或204英语二③302数学 二④849运输经济学 ①101思想政治理论②202俄语或 203日语或204英语二③303数学 三④820物流学 ①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③303数学 三④805管理学 ①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③303数学 三④858财务会计学	复试科目：统计学 同等学力加试：抽样调查 统计预测和决策 复试科目：管理学 同等学力加试：工程经济学 物流学 复试科目：物流工程 同等学力加试：供应链管理 管理学 复试科目：运输组织学 同等学力加试：工程经济学 物流学 复试科目：物流工程 同等学力加试：供应链管理 运输经济学 复试科目：运筹学 同等学力加试：统计学原理 管理经济学 复试科目：财务管理学 同等学力加试：会计学原理 管理会计学

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
120202企业管理 _ 01交通运输企业管理 _ 02公路经营企业管理 _ 03企业战略管理 _ 04人力资源管理 _ 05市场营销 _ 06资产评估与投资 _ 07企业财务管理		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③303数学 三④805管理学	复试科目：企业管理 同等学力加试：西方经济学 财务管理学
120204技术经济及管理 _ 01交通运输技术经济分析与评价 _ 02项目管理 _ 03工程经济与管理		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③303数学 三④805管理学	复试科目：技术经济学 同等学力加试：西方经济学 计量经济学
120401行政管理 _ 01交通行政管理 _ 02公共行政		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③618公共 管理学④811政治学	复试科目：运政管理学 同等学力加试：西方经济学 公共管理学
125100工商管理(专业学位) _ 01运输企业管理 _ 02公路经营企业管理 _ 03企业管理信息化 _ 04人力资源管理 _ 05市场营销理论与实务 _ 06资产评估与投资决策 _ 07企业财务管理 _ 08企业物流管理		①199管理类联考综合能力② 202俄语或203日语或204英语二 ③-无④--无	复试科目：思想政治理论 企业管理 同等学力加试：西方经济学 财务管理学
125300会计(专业学位) _ 00不区分研究方向		①199管理类联考综合能力② 202俄语或203日语或204英语二 ③-无④--无	复试科目：思想政治理论 财务会计学 同等学力加试：会计学原理 管理会计学
005电子与控制工程学院 081101控制理论与控制工程 _ 01智能控制理论及应用 _ 02电力电子技术及应用 _ 03控制网络与控制工程		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④812自动控制理论（含经典 和现代部分）	复试科目：微机原理及应用 同等学力加试：电路原理 微机控制技术

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 04智能测控技术及应用 _ 05智能交通系统（ITS）理论与技术 _ 06计算机网络与信息技术 _ 07嵌入式系统应用技术 081102检测技术与自动化装置 _ 01智能测控技术与仪表 _ 02计算机检测技术与应用 _ 03现代传感器理论与应用 _ 04智能化自动控制装置 _ 05嵌入式技术与智能仪器仪表 _ 06仪器仪表技术 _ 07检测与故障诊断技术 _ 08建筑智能化技术 081103系统工程 _ 01复杂系统的控制理论及应用 _ 02分布与并行信息处理 _ 03复杂系统认知方法和知识发现 _ 04决策支持系统 081104模式识别与智能系统 _ 01模式识别与故障诊断 _ 02图像处理与计算机视觉 _ 03智能控制和应用系统 _ 04信息系统与集成技术 _ 05无线传感器网络与物联网 _ 06神经网络及计算智能 081105导航、制导与控制 _ 01智能机器人 _ 02智能车辆系统与控制 _ 03计算机先进控制技术 _ 04图像处理与计算机视觉 _ 05车联网与智能交通		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④812自动控制理论（含经典和现代部分） ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④812自动控制理论（含经典和现代部分） ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④812自动控制理论（含经典和现代部分）	复试科目：微机原理及应用 同等学力加试：电路原理 微机控制技术 复试科目：微机原理及应用 同等学力加试：电路原理 微机控制技术 复试科目：微机原理及应用 同等学力加试：电路原理 微机控制技术

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 06数据挖掘与信号融合 _ 07网络控制系统的设计优化与调度 082302 交通信息工程及控制 _ 01交通控制与管理 _ 02城市交通信号控制系统 _ 03智能运输系统理论与技术 _ 04现代交通系统仿真 _ 05公路隧道机电系统 _ 06计算机网络技术及应用 _ 07智能测控技术及应用 _ 08交通信息与通信工程 0823Z3★ 智能交通与信息系统工程 _ 01交通系统建模与仿真 _ 02智能交通系统理论与技术 _ 03道路交通智能控制 _ 04交通信息获取及信息融合 _ 05交通信息与通信工程 _ 06交通系统工程 _ 07车辆安全辅助与智能车辆系统 085210 控制工程(专业学位) _ 00不区分研究方向 085222 交通运输工程(专业学位) _ 00不区分研究方向 006 信息工程学院 081000 信息与通信工程 _ 01道路交通智能检测技术 _ 02图像处理与识别技术 _ 03多源信息融合与信号处理 _ 04无线通信理论及应用 _ 05通信网络与信息安全		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④813电子技术基础(含模拟和数字部分) ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④813电子技术基础(含模拟和数字部分) ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④812自动控制理论(含经典和现代部分) ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④813电子技术基础(含模拟和数字部分) ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④814信号与系统	复试科目: 微机原理及应用 同等学力加试: 电路原理 微机控制技术 复试科目: 微机原理及应用 同等学力加试: 电路原理 微机控制技术 复试科目: 微机原理及应用 同等学力加试: 电路原理 微机控制技术 复试科目: 通信原理 同等学力加试: 数字信号处理 微机原理与接口技术

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
081201计算机系统结构 _ 01微处理器设计技术 _ 02软硬件协同设计 _ 03搜索引擎与网上数据挖掘 _ 04云存储与云计算 _ 05嵌入式系统及应用		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④815微机原理与接口技术	复试科目：计算机系统结构 同等学力加试：数据库原理 编译原理
081202计算机软件与理论 _ 01嵌入式软件技术 _ 02面向对象方法与技术 _ 03Web信息共享与集成技术 _ 04图形图像与多媒体 _ 05数据库与信息系统		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④846软件工程	复试科目：计算机网络 同等学力加试：编译原理 数据库原理
081203计算机应用技术 _ 01分布式网络测控技术及应用 _ 02计算机仿真实论及应用 _ 03人工智能技术及应用 _ 04计算机在智能交通方面的应用 _ 05计算机网络与信息系统		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④815微机原理与接口技术	复试科目：计算机网络 同等学力加试：数据库原理 编译原理
082302交通信息工程及控制 _ 01车辆与道路智能检测技术 _ 02交通信息采集与处理技术 _ 03交通系统建模与仿真 _ 04道路交通智能化理论与技术 _ 05交通信息与通信工程 _ 06交通图像处理及应用		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④815微机原理与接口技术	复试科目：计算机网络 同等学力加试：操作系统 数据库原理
0823Z3★智能交通与信息系统工程 _ 01智能交通系统理论及应用 _ 02交通信息获取技术及交通信息 系统 _ 03交通控制理论与系统仿真 _ 04车辆安全辅助和智能车辆系统 _ 05城市交通运营智能化及决策支 持 _ 06交通信息标准化		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③301数学 一④814信号与系统	复试科目：计算机网络 同等学力加试：操作系统 数据库原理

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
083500软件工程 _ 01协同软件工程理论 _ 02软件系统设计与体系结构 _ 03面向服务的存储与计算机软件系统 _ 04虚拟现实与仿真软件设计 _ 05智能交通应用软件开发 _ 06软件质量保证与测评		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④846软件工程	复试科目：数据库原理 同等学力加试：编译原理 计算机网络
085211计算机技术(专业学位) _ 01分布式网络测控技术及应用 _ 02交通信息智能检测与融合技术 _ 03虚拟现实技术及人机交互技术 _ 04嵌入式系统及无线传感器网络 _ 05汽车电子工程及汽车检测技术 _ 06道路交通智能检测技术		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④815微机原理与接口技术	复试科目：计算机网络 同等学力加试：编译原理 数据库原理
085212软件工程(专业学位) _ 01软件项目管理及软件质量保证 _ 02智能交通应用软件 _ 03数据库与信息系统 _ 04嵌入式及网络应用软件 _ 05图像处理与计算机视觉		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④846软件工程	复试科目：数据库原理 同等学力加试：编译原理 计算机网络
085222交通运输工程(专业学位) _ 01道路交通测控技术与应用 _ 02交通信息检测及交通大数据分析 _ 03车辆智能检测及车联网技术 _ 04交通信息标准化		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④814信号与系统或815微机原理与接口技术	复试科目：计算机网络 同等学力加试：操作系统 数据库原理
007地质工程与测绘学院 070801固体地球物理学 _ 01地震学 _ 02地球物理信息技术 _ 03电磁场与地球内部物理 _ 04重力与地壳形变		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④816地球物理学基础	复试科目：地球物理数值计算方法 同等学力加试：地球科学概论 岩石物性基础

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
070802空间物理学 _ 01空间探测技术 _ 02卫星重磁方法 _ 03航空地球物理		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④816地球物理学基础	复试科目：地球物理数值计算方法 同等学力加试：地球科学概论 岩石物性基础
0709Z1★资源与深部地球物理 _ 01资源勘查地球物理 _ 02地球物理成像与壳幔结构 _ 03地球物理信息技术 _ 04重力与地壳形变		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④819勘探地球物理	复试科目：地球物理数值计算方法 同等学力加试：地球科学概论 岩石物性基础
081401岩土工程 _ 01边坡工程 _ 02基础工程 _ 03地下工程 _ 04岩土地震工程		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④801土力学	复试科目：基础工程 同等学力加试：材料力学 工程地质学
081405防灾减灾工程及防护工程 _ 01地震地质与工程地质		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④801土力学	复试科目：基础工程 同等学力加试：材料力学 工程地质学
0814Z1★建筑安全工程 _ 01建筑安全工程基本理论与技术 _ 02地下建筑安全工程 _ 03地面建筑安全工程 _ 04建筑安全管理		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④817工程力学	复试科目：安全学原理 同等学力加试：建筑安全工程 安全系统工程
081601大地测量学与测量工程 _ 01形变监测理论与方法 _ 02空间大地测量理论与方法 _ 03动态大地测量与地球重力场 _ 04精密工程测量 _ 05地籍与房产测量		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④818测绘科学基础	复试科目：大地测量学 同等学力加试：工程测量学 GPS测量原理与应用
081602摄影测量与遥感 _ 01数字摄影测量 _ 02合成孔径雷达技术 _ 03遥感监测与信息分析		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④818测绘科学基础	复试科目：遥感技术基础 同等学力加试：数字图像处理 摄影测量学

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
085217地质工程(专业学位) _ 00不区分研究方向		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④856岩土力学	复试科目: 工程地质学 同等学力加试: 工程力学 地质学基础
008地球科学与资源学院 070501自然地理学 _ 01资源环境遥感 _ 02生态环境评价 _ 03土地利用与全球变化 _ 04国土资源评价与GIS _ 05景观生态		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④824地理信息系统原理	复试科目: 自然地理学 同等学力加试: 生态学 地貌学
070503地图学与地理信息系统 _ 01地图学理论与技术 _ 02地理信息分析与服务 _ 03数字工程理论与技术 _ 04GIS的空间建模理论与方法 _ 05遥感信息处理与分析		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④824地理信息系统原理	复试科目: 自然地理学 同等学力加试: 地图学 地理信息系统分析与设计
070901矿物学、岩石学、矿床学 _ 01矿床学 _ 02火成岩岩石学 _ 03变质地质学 _ 04沉积地质学 _ 05矿物学与矿物材料		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③614动力地质学原理④825构造地质学	复试科目: 岩石学 同等学力加试: 矿床学 矿物学
070902地球化学 _ 01矿床地球化学 _ 02岩石地球化学 _ 03勘查地球化学 _ 04有机地球化学		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③614动力地质学原理④825构造地质学	复试科目: 岩石学 同等学力加试: 矿床学 矿物学
070903古生物学与地层学 _ 01晚前寒武纪地层古生物与早期生命演化研究 _ 02古植物与古环境演变 _ 03地层古生物与矿产		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③614动力地质学原理④825构造地质学	复试科目: 岩石学 同等学力加试: 地史学 古生物学
070904构造地质学		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③614动力地质学原理④825构造地质学	复试科目: 岩石学 同等学力加试: 地史学 矿物学

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 01造山带地质 _ 02矿田构造 _ 03盆地构造与资源 _ 04构造解析 _ 05活动构造与地质灾害 070905第四纪地质学 _ 01第四纪地质与全球变化 _ 02环境演变 _ 03灾害与环境 0709Z2★地学信息系统 _ 01地学资源信息系统 _ 02多元地学信息综合分析 _ 03数学地质与数据挖掘技术 _ 04国土资源遥感 081801矿产普查与勘探 _ 01固体矿产勘查开发与评价 _ 02油气资源勘探与评价 _ 03成矿预测 _ 04资源开发与环境保护 0818Z2★油气田地质与开发 _ 01油气地质与勘探 _ 02油气藏形成与分布规律 _ 03油气田开发地质 _ 04油气田开发工程 085215测绘工程(专业学位) _ 00不区分研究方向 085217地质工程(专业学位) _ 00不区分研究方向 095103农业资源利用(专业学位) _ 00不区分研究方向		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③614动力 地质学原理④825构造地质学 ①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③614动力 地质学原理④825构造地质学 ①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③302数学 二④826地球科学概论 ①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语③302数学 二④826地球科学概论 ①101思想政治理论②202俄语或 203日语或204英语二③302数学 二④824地理信息系统原理 ①101思想政治理论②202俄语或 203日语或204英语二③302数学 二④826地球科学概论 ①101思想政治理论②202俄语或 203日语或204英语二③342农业 知识综合四④823土地资源管理 学	复试科目：岩石学 同等学力加试：第四纪地质 沉积岩岩石学 复试科目：岩石学 同等学力加试：矿床统计预 测 地图学 复试科目：岩石学 同等学力加试：矿床学 构 造地质学 复试科目：石油地质学 同等学力加试：矿床学 构 造地质学 复试科目：数据库原理 同等学力加试：地图学 地 理信息系统分析与设计 复试科目：岩石学 同等学力加试：矿床学 构 造地质学 复试科目：地籍管理 同等学力加试：土地经济学 房地产经营与管理

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
120203旅游管理 _ 01旅游地学 _ 02旅游业管理 _ 03旅游开发与规划 _ 04旅游市场与开发 _ 05遗产旅游		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④827旅游学概论	复试科目：旅游资源与规划 同等学力加试：旅游经济学 旅游地理学
120405土地资源管理 _ 01土地信息系统 _ 02土地经济与土地制度 _ 03土地利用规划 _ 04房地产经营与管理 _ 05土地评价与估价		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③613土地信息系统④823土地资源管理学	复试科目：地籍管理 同等学力加试：土地经济学 房地产经营与管理
125400旅游管理(专业学位) _ 00不区分研究方向		①199管理类联考综合能力②202俄语或203日语或204英语二③-无④--无	复试科目：思想政治理论 旅游资源与规划 同等学力加试：旅游经济学 旅游地理学
009建筑工程学院 081401岩土工程 _ 01基础工程 _ 02复合地基理论及其应用		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④801土力学	复试科目：土力学及基础工程 同等学力加试：材料力学 钢筋混凝土结构
081402结构工程 _ 01结构强度理论及其应用 _ 02钢—砼组合结构 _ 03现代建筑施工技术与管理 _ 04砼结构及砌体结构 _ 05钢结构基本理论及其应用		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④828结构力学	复试科目：混凝土结构与钢结构基础理论 同等学力加试：建筑结构抗震 钢筋混凝土结构
081405防灾减灾工程及防护工程 _ 01工程抗震与防灾 _ 02工程安全性分析与评价		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④801土力学	复试科目：混凝土结构与钢结构基础理论 同等学力加试：建筑结构抗震 钢筋混凝土结构
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203日语或204英语二③302数学二④828结构力学	复试科目：混凝土结构与钢结构基础理论 同等学力加试：建筑结构抗震 钢筋混凝土结构

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
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203日语或204英语二③303数学三④829建筑技术经济	复试科目：建筑施工技术与项目管理 同等学力加试：工程计价与控制 材料力学
120204技术经济及管理 _ 01项目管理 _ 02工程经济与管理 _ 03工程计价与投资控制 _ 04房地产开发与管理		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④829建筑技术经济	复试科目：建筑施工技术与项目管理 同等学力加试：工程计价与控制 材料力学
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②202俄语或203日语或204英语二③-无④--无	复试科目：思想政治理论 建筑施工技术与项目管理 同等学力加试：工程计价与控制 材料力学
010环境科学与工程学院 070905第四纪地质学 _ 01第四纪古气候环境演变 _ 02全新世以来古植被与古气候 _ 03用树轮和钟乳石恢复古气候和预测未来 _ 04第四纪下界问题研究 _ 05用同位素研究西北干旱区三水转化的过程		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③614动力地质学原理④825构造地质学	复试科目：地貌学 同等学力加试：地质学基础 地球科学概论
081403市政工程 _ 01污水处理理论与技术 _ 02给水处理理论与技术 _ 03给水排水工程系统及其优化 _ 04建筑水工程理论与技术 _ 05水循环再生理论与工程 _ 06污水资源化与节水技术		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④830水处理生物学	复试科目：给水排水工程 同等学力加试：01、05-06方向 水力学 排水工程 02方向 水力学 给水工程 03-04方向 给水工程 泵与泵站
081404供热、供燃气、通风及空调工程 _ 01人工环境理论与技术 _ 02空调、制冷技术与设备 _ 03建筑节能与再生能源利用		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④831流体力学	复试科目：暖通空调 同等学力加试：工程热力学 传热学
081501水文学及水资源		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④832水文地质学基础	复试科目：水力学 同等学力加试：水资源勘察 工程水文学

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 01干旱半干旱地区水资源可持续开发利用 _ 02地下水文学与地下水资源勘察、评价与管理 _ 03水环境及水资源保护 _ 04三水转化及其综合调控 081502水力学及河流动力学 _ 01计算水力学 _ 02环境水力学 _ 03河流泥沙工程及河流管理 _ 04地下水水力学 081503水工结构工程 _ 01水工建筑物基础及管渠输水安全性研究 _ 02结构-基础相互作用研究 _ 03水工防渗结构研究 081504水利水电工程 _ 01节水灌溉理论与技术 _ 02地下水与水环境 _ 03渗流理论与模型 _ 04水资源与水利系统工程 _ 05水力水电信息系统 081704应用化学 _ 01分离材料开发与应用 _ 02精细化工 _ 03功能材料化学 _ 04微痕量分析测试技术 _ 05环境应用化学 _ 06天然有机物与生化产品开发与应用 0818Z4★地下水科学与工程 _ 01地下水合理开发利用及生态环境保护 _ 02地下水文学及地下水资源勘察 _ 03渗流理论及地下水模拟 _ 04三水转化机理及区域水资源综合调控 _ 05环境水文地质及水环境		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④835水力学 ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④835水力学 ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④832水文地质学基础或835水力学 ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④833无机化学 ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④832水文地质学基础	复试科目：工程水文学 同等学力加试：水资源勘察 水工建筑物 复试科目：工程水文学 同等学力加试：水资源勘察 水工建筑物 复试科目：工程水文学 同等学力加试：水资源勘察 水工建筑物 复试科目：物理化学 同等学力加试：分析化学 化工原理 复试科目：水力学 同等学力加试：地下水动力学 专门水文地质学

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
083001环境科学 _ 01干旱半干旱地区生态环境及其治理 _ 02环境经济学 _ 03交通环境保护 _ 04污染物引起的环境效应与环境安全 _ 05农业环境保护 _ 06环境化学 _ 07环境评价与防治		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④854环境学概论	复试科目：01、04-05方向环境生态学 02方向 工程经济学 03、07方向 环境影响评价 06方向 无机化学 同等学力加试：根据不同方向，复试时安排具体科目
083002环境工程 _ 01建设项目环境经济与管理 _ 02水污染控制 _ 03大气污染控制 _ 04固体废物处理与环境保护 _ 05水土环境保护与治理		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④854环境学概论	复试科目：01-04 环境工程综合 05 环境化学 同等学力加试：01工程管理 施工组织 02 排水工程 环境监测 03-04 环境质量评价 环境监测 05 有机化学 环境监测
0830Z1★环境地质 _ 01城市环境地质研究 _ 02区域环境地质研究 _ 03西部特殊环境地质问题 _ 04地质灾害防治研究 _ 05人类活动—地下水动态—生态环境变化关系		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④832水文地质学基础	复试科目：水力学 同等学力加试：灾害学 地质灾害预测与评价
085213建筑与土木工程(专业学位) _ 01市政工程 _ 02供热、供燃气、通风及空调工程		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④830水处理生物学或831流体力学	复试科目：01方向 给排水工程 02方向 暖通空调 同等学力加试：01方向水力学 泵与泵站 02方向工程热力学 传热学
085214水利工程(专业学位) _ 00不区分研究方向		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④832水文地质学基础	复试科目：水力学 同等学力加试：地下水动力学 专门水文地质学
085217地质工程(专业学位) _ 01水文地质		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④832水文地质学基础	复试科目：水力学 同等学力加试：地下水动力学 专门水文地质学

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
083400风景园林学 _ 01城市景观环境设计 _ 02城市景观更新设计 _ 03可持续景观研究 _ 04交通景观设计		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③612风景园林设计理论及景观史④851景观园林设计快题（3小时）	复试科目：风景园林专业综合 该专业不接收同等学力考生报名
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203日语或204英语二③302数学二④837建筑构造	复试科目：建筑设计快题（3小时） 该专业不接受同等学力考生报名
012材料科学与工程学院 0802Z2★机械工程材料 _ 01工程材料机械性能及失效行为 _ 02材料腐蚀与防护 _ 03材料表面强化技术 _ 04减摩与抗磨材料设计 _ 05机械传感材料		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④838材料科学基础	复试科目：材料学 同等学力加试：机械原理 材料学
080501材料物理与化学 _ 01新能源材料与电池 _ 02光电材料 _ 03材料表面与界面 _ 04微纳米材料 _ 05高分子物理与化学 _ 06交通材料化学结构		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④838材料科学基础	复试科目：材料概论 同等学力加试：01-03方向 半导体物理 物理化学
080502材料学 _ 01无机非金属材料 _ 02高分子材料 _ 03金属材料 _ 04复合材料 _ 05道路工程材料 _ 06能源与电子材料		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④838材料科学基础或839道路建筑材料	复试科目：01、04方向 无机材料工艺学 02方向 聚合物成型工艺及设备 03方向 材料学 05方向 道路工程 06方向 材料概论 同等学力加试：根据不同方向，复试时安排具体科目

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
080503材料加工工程 _ 01新材料合成与制备 _ 02摩擦学材料 _ 03先进连结技术 _ 04材料表面改性 _ 05能源与电子材料 _ 06固体废弃物循环利用		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④838材料科学基础	复试科目：01方向 材料学或聚合物成型工艺及设备或材料概论可任选一门 02-04、06方向 材料学 05方向 材料概论 同等学力加试：根据不同方向，复试时安排具体科目
0823Z4★道路材料科学与工程 _ 01道路材料结构与性能 _ 02道路材料制备工艺 _ 03道路材料循环利用 _ 04道路功能材料 _ 05道路养护材料 _ 06道路材料质量监控与测试		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④839道路建筑材料	复试科目：道路工程 同等学力加试：普通化学 材料力学
085204材料工程(专业学位) _ 01无机非金属材料 _ 02高分子材料 _ 03金属材料 _ 04复合材料 _ 05道路工程材料 _ 06能源与电子材料		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④838材料科学基础或839道路建筑材料	复试科目：01、04方向 无机材料工艺学 02方向 聚合物成型工艺及设备 03方向 材料学 05方向 道路工程 06方向 材料概论 同等学力加试：根据不同方向，复试时安排具体科目
013政治与行政学院 010100哲学 _ 01马克思主义哲学 _ 02中国哲学 _ 03外国哲学 _ 04伦理学 _ 05宗教学 _ 06科技哲学		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③616马克思主义哲学④840西方哲学史	复试科目：现代西方哲学 同等学力加试：形式逻辑 心理学

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 07政治哲学 020205产业经济学 _ 01文化产业政策研究 _ 02文化产业管理研究 _ 03传媒经济研究 _ 04交通产业政策研究 _ 05房地产产业政策研究 030107经济法学 _ 01交通产业法学 _ 02资源与环境法学 _ 03建筑与房地产法学 _ 04国际经济法学 _ 05文化产业法学 120400公共管理 _ 01行政管理 _ 02教育经济与管理 _ 03社会保障 _ 04国土资源管理 _ 05交通运输管理 _ 06文化管理 125200公共管理(专业学位) _ 01公共部门管理 _ 02文化管理 _ 03公共交通管理 _ 04国土资源管理 _ 05城乡建设管理 014理学院 070100数学 _ 01泛函分析及其应用 _ 02微分方程及其应用 _ 03科学与工程问题的高性能计算技术研究 _ 04数字图像处理的理论与算法		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③303数学三④810西方经济学 ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③617法学综合④841民法学 ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③618公共管理学④811政治学 ①199管理类联考综合能力②202俄语或203日语或204英语二③-无④--无 ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③609数学分析④842高等代数	复试科目：产业政策学 同等学力加试：形式逻辑 心理学 复试科目：经济法学 同等学力加试：形式逻辑 心理学 复试科目：西方管理思想史 同等学力加试：形式逻辑 心理学 复试科目：思想政治理论 西方管理思想史 同等学力加试：形式逻辑 心理学 复试科目：概率论与计算方法 同等学力加试：微分方程 泛函分析

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 05随机服务系统与排队论 _ 06应用概率统计 _ 07数据挖掘的统计学方法 _ 08信息不确定性分析 _ 09最优化理论与应用 _ 10人工智能的数学基础及应用 080100力学 _ 01工程结构力学 _ 02土与结构相互作用 _ 03大型复杂结构动力分析 _ 04桥梁结构静动响应分析 _ 05道路结构静动态分析 _ 06结构控制与故障诊断 _ 07岩土力学和边坡防护 _ 08无损检测技术及应用 _ 09结构振动与声 _ 10工程中波传播问题研究及其应用 _ 11实验力学 _ 12材料力学性能 0814Z3★计算结构力学 _ 01高性能工程科学计算理论 _ 02工程结构分析与检测 _ 03岩土工程结构分析 _ 04复杂环境下工程结构的力学响应与动力控制 _ 05计算流体力学在工程结构中的应用 015外国语学院 050211外国语言学及应用语言学 _ 01现代语言学 _ 02应用语言学 _ 03西方文化 _ 04翻译理论 016文学艺术与传播学院 010106美学		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④843材料力学或857理论力学 ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④843材料力学或857理论力学	复试科目：结构力学 同等学力加试：弹性力学有限单元法 复试科目：结构力学 同等学力加试：弹性力学有限单元法 复试科目：语言学研究能力测试（笔试） 同等学力加试：英文写作英汉互译 复试科目：艺术概论 同等学力加试：西方哲学史审美心理学

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 01文艺美学 _ 02影视美学 _ 03广告美学 _ 04书画美学 055200新闻与传播(专业学位) _ 01网络与新媒体 _ 02新闻报刊 _ 03广播电视新闻 _ 04广告传播与实务 017马克思主义学院 030500马克思主义理论 _ 01马克思主义基本原理 _ 02马克思主义发展史 _ 03马克思主义中国化研究 _ 04国外马克思主义研究 _ 05思想政治教育 _ 06中国近现代史基本问题研究 _ 07马克思主义政治理论		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③334新闻与传播专业综合能力④440新闻与传播专业基础 ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③616马克思主义哲学④811政治学	复试科目：新闻实务 同等学力加试：新闻学理论传播学理论 复试科目：马克思主义原著选读 同等学力加试：形式逻辑心理学