

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	Y490M91		
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			
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 一④801土力学或802结构设计原 理	复试科目：01-06方向 桥梁 工程 07-10方向 隧道工程 同等学力加试：01-06方向 道路建筑材料 结构力学 07-10方向 公路工程地质 岩体力学 注：01-06方向考试科目四 选择802结构设计原理 07-10方向考试科目四选择 801土力学
_ 01桥梁结构理论			
_ 02钢与组合结构桥梁理论			
_ 03桥梁结构工程控制			
_ 04桥梁抗震抗风及振动控制			
_ 05桥梁安全监测与评估技术			
_ 06桥梁维护管理技术			
_ 07地下工程与公路隧道工程			
_ 08公路隧道机电工程			
_ 09地铁工程与盾构技术			
_ 10地下结构长期性能与公路隧道 维护			
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 路基路面 工程03-04 道路勘测设计05 道路经济与管理06 路基工 程 同等学力加试：01-02 道路 建筑材料 土质学与土力学 03 测量学 高速公路设计04 交通安全 高速公路设计05 道路建筑材料 土质学与土 力学06 公路工程地质 土质 学与土力学
_ 01路基工程			
_ 02路面工程			

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 03路线工程 _ 04道路安全工程 _ 05道路经济与管理 _ 06道路防灾减灾 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综合交通系统与城市轨道交通 _ 04交通安全与环境 _ 05智能交通管理系统 _ 06交通经济与政策 0823Z2★交通工程 _ 01交通系统分析与仿真 _ 02智能交通管理系统 _ 03城市轨道交通设计与项目管理 _ 04城市轨道交通运营管理 _ 05机场规划与设计 _ 06机场运营管理 085213建筑与土木工程(专业学位) _ 01桥梁工程 _ 02隧道工程 _ 03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 一④804交通工程学  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  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：交通规划理论与 方法 同等学力加试：交通工程设 施设计 交通安全  复试科目：01-04方向 交通 规划理论与方法或城市轨道 交通运营管理 05-06方向 机场总体设计 同等学力加试：01-04方向 交通安全 交通工程设施设 计 05-06方向 道面工程 交 通工程  复试科目：01方向 桥梁工 程 02方向 隧道工程 03方向 基础工程 同等学力加试：01方向 道 路建筑材料 结构力学 02方 向 公路工程地质 岩体力学 03方向 公路工程地质 材料 力学 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

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
085222交通运输工程(专业学位)  _ 01路基路面工程 _ 02路线工程 _ 03交通运输规划与管理 _ 04交通工程 _ 05道路防灾减灾 _ 06机场工程	Y185M60	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：01/05方向 路基路面工程 02方向 道路勘测设计03-04方向 交通规划理论与方法 06方向 机场总体设计 同等学力加试：01方向 道路建筑材料 土质学与土力学 02方向 测量学 高速公路设计03-04方向 交通安全 交通工程设施 05方向 水力学与桥涵水文 公路工程地质
120202企业管理  _ 01公路经营企业管理 _ 02公路施工企业管理		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：施工组织管理 同等学力加试：路基路面工程 桥梁工程
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		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	复试科目：汽车设计 同等学力加试：理论力学 内燃机原理
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		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	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
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		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	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

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
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		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	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
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
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

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注	
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	Y195M54	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 _ 05新能源车辆技术 _ 06车辆NVH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	
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		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：物流工程 同等学力加试：物流技术装备 物流管理信息系统	
120202企业管理 _ 01市场营销 _ 02汽车市场经营理论 _ 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		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：市场营销学 同等学力加试：市场统计学 产业经济学	
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			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：自动化制造系统 机械制造工艺学

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 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 <b>080202机械电子工程</b> _ 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 <b>080203机械设计及理论</b> _ 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 <b>0802Z1★工程机械</b> _ 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 <b>085201机械工程(专业学位)</b> _ 00不区分研究方向 <b>085237工业设计工程(专业学位)</b>		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  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  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  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  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：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  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  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  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  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

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 00不区分研究方向 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 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 _ 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	Y130M48	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  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	复试科目：产业经济学 同等学力加试：运输经济学 金融学  复试科目：财务会计学 同等学力加试：现代经济学 经济法  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

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 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		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	复试科目：物流工程 同等学力加试：供应链管理 运输经济学
120100管理科学与工程 _ 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③303数学三④805管理学	复试科目：运筹学 同等学力加试：统计学原理 管理经济学
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数学三④858财务会计学	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
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		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 企业管理 同等学力加试：西方经济学 财务管理学



院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 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 125300会计(专业学位) _ 00不区分研究方向 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 _ 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	Y75M37	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：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  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
<ul style="list-style-type: none"> <li>_ 01模式识别与故障诊断</li> <li>_ 02图像处理与计算机视觉</li> <li>_ 03智能控制和应用系统</li> <li>_ 04信息系统与集成技术</li> <li>_ 05无线传感器网络与物联网</li> <li>_ 06神经网络及计算智能</li> </ul>			
081105导航、制导与控制		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
<ul style="list-style-type: none"> <li>_ 01智能机器人</li> <li>_ 02智能车辆系统与控制</li> <li>_ 03计算机先进控制技术</li> <li>_ 04图像处理与计算机视觉</li> <li>_ 05车联网与智能交通</li> <li>_ 06数据挖掘与信号融合</li> <li>_ 07网络控制系统的设计优化与调度</li> </ul>			
082302交通信息工程及控制		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④813电子技术基础（含模拟和数字部分）	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>_ 01交通控制与管理</li> <li>_ 02城市交通信号控制系统</li> <li>_ 03智能运输系统理论与技术</li> <li>_ 04现代交通系统仿真</li> <li>_ 05公路隧道机电系统</li> <li>_ 06计算机网络技术及应用</li> <li>_ 07智能测控技术及应用</li> <li>_ 08交通信息与通信工程</li> </ul>			
0823Z3★智能交通与信息系统工程		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④813电子技术基础（含模拟和数字部分）	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>_ 01交通系统建模与仿真</li> <li>_ 02智能交通系统理论与技术</li> <li>_ 03道路交通智能控制</li> <li>_ 04交通信息获取及信息融合</li> <li>_ 05交通信息与通信工程</li> <li>_ 06交通系统工程</li> <li>_ 07车辆安全辅助与智能车辆系统</li> </ul>			

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
085210控制工程(专业学位) _ 00不区分研究方向	Y140M39	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)	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
085222交通运输工程(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数学二④813电子技术基础(含模拟和数字部分)	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
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电磁探测与成像技术		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④814信号与系统	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
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现代道路交通检测智能信息处理		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: 微机原理与接口技术 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 _ 03网络与信息安全 _ 04Web信息共享与集成技术 _ 05面向移动设备的空间信息技术 _ 06人工智能技术 _ 07图形图像与多媒体 _ 08数据库与信息系统 _ 09基于Web的数据库与信息集成		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计算机仿真理论及应用 _ 03嵌入式系统及应用 _ 04CAD应用研究		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



院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 05管理信息系统及应用 _ 06交通信息系统工程及应用 _ 07计算机在智能交通中的应用 <b>085212</b> 软件工程(专业学位) _ 00不区分研究方向 <b>085222</b> 交通运输工程(专业学位) _ 01交通信息工程及控制 _ 02智能交通与信息系统工程 <b>007</b> 地质工程与测绘学院 <b>070801</b> 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 <b>070802</b> 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 <b>0709Z1★</b> 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 <b>081401</b> 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 <b>081405</b> 防灾减灾工程及防护工程 _ 01地震地质与工程地质	Y185M48	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  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  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  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  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  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  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：数据库原理 同等学力加试：编译原理 计算机网络  复试科目：计算机网络 同等学力加试：操作系统 数据库原理  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  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  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  复试科目：基础工程 同等学力加试：材料力学 工程地质学  复试科目：基础工程 同等学力加试：材料力学 工程地质学

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
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 _ 04遥感制图理论与技术		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
081603地图制图学与地理信息工程 _ 01GIS理论与技术 _ 02应用地理信息系统 _ 033S技术及其集成 _ 04空间数据质量控制与分析		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：地理信息系统与 基础 同等学力加试：数字地图制 图 空间数据库
081802地球探测与信息技术 _ 01矿产与能源地球物理 _ 02环境与工程地球物理 _ 03地震勘探方法技术 _ 04电磁勘探方法技术 _ 05重磁勘探方法技术 _ 06测井方法技术		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
081803地质工程 _ 01边坡工程 _ 02地下工程		①101思想政治理论②201英语一 或202俄语或203日语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

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 03基础工程 _ 04区域稳定与地震工程 _ 05地质灾害防治 _ 06地质灾害预测预报 <b>0818Z1★地质灾害科学与工程</b> _ 01地质灾害风险评价与管理 _ 02地质灾害监测与预警 _ 03地质灾害防治技术 <b>0818Z3★资源与环境遥感</b> _ 01资源与环境监测 _ 02地学遥感综合解释与应用 _ 03地学三维建模 <b>085215测绘工程(专业学位)</b> _ 00不区分研究方向 <b>085217地质工程(专业学位)</b> _ 00不区分研究方向 <b>008地球科学与资源学院</b> <b>070501自然地理学</b> _ 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 <b>070503地图学与地理信息系统</b> _ 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 <b>070901矿物学、岩石学、矿床学</b> _ 01矿床学	Y145M43	①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④856岩土力学  ①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③302数学二④818测绘科学基础  ①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④818测绘科学基础  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  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  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  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：工程地质学 同等学力加试：工程力学 地质学基础  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  复试科目：大地测量学或地理信息系统 同等学力加试：工程测量学 GPS测量原理与应用  复试科目：工程地质学 同等学力加试：工程力学 地质学基础  复试科目：自然地理学 同等学力加试：生态学 地貌学  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  复试科目：岩石学 同等学力加试：矿床学 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
_ 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 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 _ 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		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
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		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：第四纪地质 沉积岩岩石学
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		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：矿床统计预测 地图学
081603地图制图学与地理信息工程 _ 01GIS理论与方法 _ 02三维虚拟现实技术 _ 03空间数据服务技术		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④818测绘科学基础	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



院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 04遥感影像信息处理 <b>081801矿产普查与勘探</b> _ 01金属矿产资源勘查与评价 _ 02油气资源勘探与评价 _ 03非金属矿产开发与应用 _ 04成矿预测 _ 05资源开发与环境保护 <b>0818Z2★油气田地质与开发</b> _ 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 <b>085215测绘工程(专业学位)</b> _ 00不区分研究方向 <b>085217地质工程(专业学位)</b> _ 00不区分研究方向 <b>095103农业资源利用(专业学位)</b> _ 00不区分研究方向 <b>120203旅游管理</b> _ 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 <b>120405土地资源管理</b> _ 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  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  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：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  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  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	
125400旅游管理(专业学位) _ 00不区分研究方向	Y125M42	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	
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	
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		Y150M26	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

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 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 <b>081403</b> 市政工程		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
_ 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 <b>081404</b> 供热、供燃气、通风及空调工程		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
_ 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 <b>081501</b> 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 水资源勘探
_ 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 <b>081502</b> 水力学及河流动力学		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	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 水资源勘探
_ 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 <b>081503</b> 水工结构工程		①101思想政治理论②201英语一或202俄语或203日语③301数学一④835水力学	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 水资源勘探
_ 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			

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
<b>081504水利水电工程</b> _ 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 <b>081704应用化学</b> _ 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 <b>0818Z4★地下水科学与工程</b> _ 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 <b>083001环境科学</b> _ 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  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：工程水文学 同等学力加试：水资源勘察 水工建筑物 水资源勘探  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  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：01、 04-05方向 环境化学 环境 规划与管理 02方向 工程管 理 施工组织 03、07方向 环 境生态学和环境监测 06方 向 普通化学 分析化学

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
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 _ 02水文与水资源		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
085229环境工程(专业学位)  _ 01水资源与水环境 _ 02建设项目环境经济与管理 _ 03水污染控制 _ 04大气污染控制工程 _ 05固体废物处理与环境保护		①101思想政治理论②202俄语或203日语或204英语二③302数学二④854环境学概论	复试科目：01/06 水力学 02-05 环境工程综合 07环境影响评价 08 分析化学 同等学力加试：01/06 专门水文地质学 环境质量评价 02 工程管理 施工组织 03 排水工程 环境监测 04/05/08 环境质量评价 环境化学 07 无机/有机化学



院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
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：现代表面技术或材料加工原理 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方向 无机材料工艺学 02方向 高分子材料合成工艺 03方向 材料学 04方向 复合材料 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
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：材料学或聚合物成型工艺及设备或无机材料工艺学或材料概论或道路工程可任选一门 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		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

院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
_ 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 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	Y50M5	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	复复试科目：01方向 无机材料工艺学 02方向 高分子材料合成工艺 03方向 材料学 04方向 复合材料 05方向 道路工程 06方向 材料概论 同等学历加试：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 _ 07政治哲学		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
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		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：产业政策学 同等学力加试：形式逻辑 心理学
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		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	复试科目：经济法学 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
_ 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 _ 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	Y25M6	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  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：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  复试科目：结构力学 同等学力加试：弹性力学 有限单元法



院系所、专业、研究方向、科目组	招生人数	考试科目	备注
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	Y25M1	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：马克思主义原著 选读 同等学力加试：形式逻辑心 理学