|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 050齐鲁交通学院 | | | | | |
| 招生专业代码、名称及研究方向 | 招生人数 | 初试考试科目 | 复试考核内容 | 复试笔试参考书目 | 备注 |
| 081401岩土工程  01岩石力学理论与围岩稳定控制  02地下工程地质灾害防控  03深部岩体工程安全与动态控制  04地下工程稳定性与运维安全  05地下工程大数据与智能化 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④850材料力学 | 笔试：岩土工程概论，05方向为岩土工程概论或现代混凝土科学技术或信号与系统或数据库原理或电子技术基础或机械制造技术基础  面试：英语、结构力学、计算机应用、土力学与地基基础、岩石力学与工程，05方向为理论力学、材料力学、流体力学、高等数学、英语、机电传动控制或信号与系统或数据库原理或计算机应用电子技术基础 | 《岩石力学与工程（第二版）》，蔡美峰主编，科学出版社2022年版；《土力学与地基基础》，张伯平、党进谦编著，中国水利水电出版社2006年版；《现代混凝土科学技术》，水中和主编，科学出版社2014年版；《信号与线性系统分析》（第二版），孙国霞、郭予瑾等编，山东大学出版社2007年版；《数据库系统概念》（原书第五版），杨冬青等译，机械工业出版社2006年版；《电子技术基础》（上，下）（第四版），康华光主编，高等教育出版社；《机械制造技术基础》，李凯岭，清华大学出版社2010年版 | 同等学力加试：  1.结构力学  2.工程地质  注：05方向考生须具有数学或计算机或软件或机械或信息或控制或电气等专业背景 |
| 081405防灾减灾工程及防护工程  01基础设施病害智能检测与诊断  02防护功能新材料  03隧道与地下工程智慧运维管理  04岩土工程数值模拟与仿真  05地下工程大数据与智能化 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④850材料力学 | 笔试：岩土工程概论，05方向为岩土工程概论或现代混凝土科学技术或信号与系统或数据库原理或电子技术基础或机械制造技术基础  面试：英语、结构力学、计算机应用、土力学与地基基础、岩石力学与工程，05方向为理论力学、材料力学、流体力学、高等数学、英语、机电传动控制或信号与系统或数据库原理或计算机应用电子技术基础 | 《岩石力学与工程（第二版）》，蔡美峰主编，科学出版社2022年版；《土力学与地基基础》，张伯平、党进谦编著，中国水利水电出版社2006年版；《现代混凝土科学技术》，水中和主编，科学出版社2014年版；《信号与线性系统分析》（第二版），孙国霞、郭予瑾等编，山东大学出版社2007版；《数据库系统概念》（原书第五版），杨冬青等译，机械工业出版社2006年版；《电子技术基础》（上，下）（第四版），康华光主编，高等教育出版社；《机械制造技术基础》，李凯岭，清华大学出版社2010年版 | 本专业研究生在学院前沿交叉研究中心（导师：刘健、王剑宏、常洪雷）培养  同等学力加试：  1.结构力学  2.工程地质  注：05方向考生须具有数学或计算机或软件或机械或信息或控制或电气等专业背景 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 081406桥梁与隧道工程  01高海拔艰险山区隧道建造方法与技术  02隧道地质灾害预报预警与控制  03现代掘进机施工隧道建造技术  04桥梁结构设计方法  05桥梁监测与控制 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④850材料力学 | 笔试：结构力学  面试：英语、结构力学、计算机应用、土力学与地基基础、岩石力学与工程 | 《结构力学》，龙驭球，高等教育出版社2000年版 | 同等学力加试：  1.建筑材料  2.结构力学 |
| 082301道路与铁道工程  01道路桥梁材料与结构  02交通岩土  03道路养护  04轨道交通  05智慧交通基础设施 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④876土力学 | 笔试：土木工程材料  面试：英语、高等数学、计算机应用、路基路面工程、道路勘测设计等相关知识，以及相关知识的应用能力 | 《土木工程材料》（第2版），黄政宇主编，高等教育出版社2013年版；《道路工程材料》（第五版），李立寒等编著，人民交通出版社2012年版 | 同等学力加试：  1.路面工程  2.材料力学 |
| 082302交通信息工程及控制  01交通智能控制与优化  02交通运输系统设计与管理  03交通安全与绿色交通新技术 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④878交通工程学 | 笔试：交通智能控制与优化  面试：英语、计算机应用、交通仿真、交通管理与控制、交通安全、智能交通等相关知识，以及相关知识的应用能力 | 《交通安全》，吴建清，山东大学出版社2022年版 | 同等学力加试：  1.交通安全  2.交通管理与控制 |
| 082303交通运输规划与管理  01区域与城市交通规划设计  02交通系统管理与安全工程  03智慧交通理论方法与应用 |  | ①101思想政治理论  ②201英语（一）  ③301数学（一）  ④878交通工程学 | 笔试：交通系统规划与设计  面试：英语、计算机应用、交通规划设计、交通管理与控制、交通运输与服务、智能交通 | 《城市道路与交通规划》，徐循初，中国建筑工业出版社2007年版；《交通设计》，杨晓光等编著，人民交通出版社2010年版 | 同等学力加试：  1.交通设计  2.交通管理与控制 |
| 085900土木水利  01岩土工程  02防灾减灾工程及防护工程  03桥梁与隧道工程 |  | ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④850材料力学 | 按照报名的相应方向参加学术型专业的复试 | 同学术型专业复试笔试科目参考书目 | 同等学力加试：  1.结构力学  2.工程地质  按方向招生  02方向研究生在学院前沿交叉研究中心（导师：刘健、王剑宏、常洪雷）培养 |
| 086100交通运输  01道路与铁道工程  02交通信息工程及控制  03交通运输规划与管理 |  | 01方向：  ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④876土力学  02、03方向：  ①101思想政治理论  ②204英语（二）  ③302数学（二）  ④878交通工程学 | 按照报名的相应方向参加学术型专业的复试 | 同学术型专业复试笔试科目参考书目 | 01方向同等学力加试：  1.路面工程  2.结构力学  02方向同等学力加试：  1.交通安全  2.交通管理与控制  03方向同等学力加试：  1.交通设计  2.交通管理与控制  按方向招生 |
| 125601工程管理（非全日制） |  | ①199 管理类综合能力  ②204 英语（二） | 笔试：工程管理综合（80%）、思想政治理论（20%）  面试：综合素质考查 | 《工程项目管理（第四版）》，成虎、陈 群著，中国建筑工业出版社2015年版 | 非全日制上课方式：  周末上课 |