**2024年硕士研究生入学考试复试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码及名称** |
| 土木工程学院 | 081400 | 土木工程 | f22路基路面工程 |
| **一、考试内容** | 1. 路基路面工程的结构特点与功能要求。  2. 路基土的工程特性和承载力评价指标与方法。  3. 路基路面工程相关的交通、环境、材料的特性与要求、结构设计参数。  4. 路基强度和稳定性的要求和设计方法。  5. 路基支挡结构分析与设计方法。  6. 路面结构强度（刚度）的测试方法、结构层材料模量的确定和取值方法、交通量确定方法、路基路面工程质量检测与评定方法。  7. 路面基层特性及选择方法。  8. 沥青混凝土路面和水泥混凝土路面材料与结构设计方法。  9. 路基和路面施工及养护技术。 | | |
| 二、**参考书目** | 不指定参考书目，考试范围以本考试大纲为准 | | |