**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 | f21土力学与地基基础 |
| **一、考试内容** | 一、土力学部分  1.土的组成、物理性质、分类  2.土的渗透性与渗流  3.土中应力  4.土的压缩性与沉降计算  5.土的抗剪强度  6.地基承载力  7.边坡稳定性分析  二、基础工程部分  1.地基勘察  2.天然地基上浅基础设计  3.柱下条形基础、筏形基础和箱型基础  4.桩基础与深基础  5.基坑开挖与地下水控制  三、地基处理部分  1.地基处理方法  2.复合地基  3.特殊土地基  4.地基抗震分析与设计 | | |
| 二、**参考书目** | 不指定参考书目，考试范围以本考试大纲为准 | | |