**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 |