华南理工大学2022年硕士研究生入学
《无机非金属材料科学基础（934）》考试大纲

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 命题方式 | 招生单位自命题 | 科目类别 | 复试 |
| 满分 | 100 |
| 考试性质 |
| 考试方式和考试时间 |
| 试卷结构 |
| 考试内容和考试要求主要考查学生对材料现代测试方法、粉体工程、无机材料工学、无机材料科学基础等课程知识的掌握情况，重点考查以下方面：1. 无机材料工业常用的粉体制备方法及其原理2. 粉体的基本测量和表征方法3. XRD，SEM，TEM，TG，DTA，DSC，光学显微镜等常用的无机材料分析测试方法的原理和应用4. 水泥混凝土、陶瓷、玻璃等无机非金属材料的制备工艺及原理5. 无机材料的显微结构与性质的关系6. 无机材料实验研究方案的设计 |
| 备注 |