**湖南工业大学2025年全国硕士研究生入学考试大纲**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码** | **考试科目名称** |
| 生命科学与化学学院 | 077700 | 生物医学工程（理学） | 984 | 综合物理 |
| 083100 | 生物医学工程（工学） |
| 086000 | 生物与医药 |
| **一、考试内容 （范围）** | 力学：质点运动学；牛顿定律；功和能；冲量和动量；刚体力学；  电磁学：静电场；恒定磁场；电磁感应；  热学：热力学第一、二定律；气体动理论；  振动与波：简谐运动及波；  光学：光的干涉、衍射及偏振；  近代物理学：量子物理基础。 | | | |
| 二、**考试形式与试卷结构** | **（一）试卷成绩及考试时间**  本试卷满分为100分，考试时间为90分钟。  **（二）答题方式**  答题方式为闭卷、笔试。  **（三）试卷内容结构**  力学、电磁学、热学：约60分；  光学、振动与波：约30分；  近代物理学：约10分。  **（四）试卷题型结构**  选择题；填空题；计算题。 | | | |