**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） | 981 | 生物工程 |
| 083100 | 生物医学工程（工学） |
| 086000 | 生物与医药 |
| **一、考试内容 （范围）** | 发酵工程中的育种技术、反应器原理和发酵流程等；细胞工程中动植物细胞性能及培养方法等；酶工程中酶的性质、机理、分离提纯和固定化方法等；基因工程的基本理论、流程和常规技术等；环境生物工程中的基本概念、原理与工艺，常见的处理技术等。 | | | |
| 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**  发酵工程：约20分  细胞工程：约20分  酶工程：约20分  基因工程：约20分  环境生物工程：约20分  **（四）试卷题型结构**  名词解释；简答题；论述题。 | | | |