**湖南工业大学2026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** |
| 生物与医学工程学院 | 077700 | 生物医学工程（理学） | 827 | 普通生物学 |
| 083100 | 生物医学工程（工学） |
| 086000 | 生物与医药 |
| **一、考试内容 （范围）** | 分子生物学 （基因和基因组，遗传物质的突变，基因的表达和调控）、基因工程（基因重组技术，基因克隆技术，基因工程的应用）、细胞生物学（细胞结构，细胞信息与物质交换，细胞分裂与分化）和动物学（营养与消化，血液与循环，呼吸系统，免疫系统，激素与内分泌系统，神经系统，渗透调节与排泄，感觉器官与感觉，肌肉与骨骼系统）。 | | | |
| 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150分，考试时间为180分钟。  **（二）答题方式**  答题方式为闭卷、笔试。  **（三）试卷内容结构**  分子生物学：约30分  基因工程：约40分  细胞生物学：约40分  动物学：约40分  **（四）试卷题型结构**  名词解释题；简答题；论述题。 | | | |