**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** |
| 计算机学院 | 077700 | 生物医学工程（理学） | 813 | 数据结构 |
| 083100 | 生物医学工程（工学） |
| **一、考试内容（范围）** | 数据结构与算法、线性表、栈和队列、树和森林、集合与查找、图、排序算法。要求：能用C或C++描述算法，进行程序设计和算法分析。 | | | |
| 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**  数据结构与算法（约10分）、线性表（约20分）、栈和队列（约20分）、树和森林（约30分）、集合与查找（约20分）、图（约30分）、排序算法（约20分）。  **（四）试卷题型结构**  选择题；简答题；计算题；分析论述题。 | | | |