**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） | 983 | 综合化学 |
| 083100 | 生物医学工程（工学） |
| 086000 | 生物与医药 |
| **一、考试内容 （范围）** | 无机化学与物理化学：物质的聚集状态；热化学；化学反应速率；酸碱、沉淀、氧化还原平衡；原子结构；分子结构；配位化合物。有机化学：烃；杂环化合物；卤代烃；醇、酚、醚；醛和酮；羧酸及其衍生物；含氮化合物。分析化学：误差及数据处理；酸碱滴定；配位滴定。 | | | |
| 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**  无机化学：约25分。  物理化学：约25分。  有机化学：约25分。  分析化学：约25分。  **（四）试卷题型结构**  选择题；填空题；简答题；计算题。 | | | |