**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） | 980 | 普通化学 |
| 083100 | 生物医学工程（工学） |
| 086000 | 生物与医药 |
| **一、考试内容 （范围）** | 化学热力学基础；化学反应动力学基础；化学平衡原理（含酸碱平衡、配位化合物及配位平衡、沉淀反应）；氧化还原反应与电化学；物质基础结构（包括原子结构与性质、共价键与分子结构、晶体结构）；主族元素化学。 | | | |
| 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**  化学热力学及动力学基础：约15分  化学平衡原理：约30分  氧化还原与电化学：约10分  物质基础结构：约15分  主族元素化学：约30分  **（四）试卷题型结构**  选择题；填空题；反应方程式配平；简答题；计算题。 | | | |