**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） | 827 | 有机化学 |
| 083100 | 生物医学工程（工学） |
| 086000 | 生物与医药 |
| **一、考试内容 （范围）** | 有机化合物的命名；有机化学基本概念与现象；酸碱理论、电子效应、空间效应等基本原理；基本有机化合物的结构、性质、反应与合成；简单有机化合物的结构推断、分离与鉴定；亲核加成、亲电取代等典型反应机理。 | | | |
| 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**  有机化学基本概念和现象：约40分  有机化学的基本反应：约60分  有机化学反应的基本原理：约40分  有机化合物的结构鉴定与推断：约10分  **（四）试卷题型结构**  命名及结构式书写；选择题；填空题；合成题；机理题；结构推断或分离鉴定题。 | | | |