**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 | 086000 | 生物与医药 | 338 | 生物化学 |
| **一、考试内容 （范围）** | 糖、脂、蛋白质、酶、维生素、核酸、激素的结构、性质和功能；糖代谢、脂代谢、氨基酸代谢、核酸代谢、生物氧化的基本途径和调控方法；遗传物质的化学基础，如DNA的复制、RNA的合成、蛋白质的合成及细胞代谢调控等；了解生物化学研究前沿。 | | | |
| 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**  生物大分子的结构、性质和功能：约40分。  生物体内主要的物质代谢和能量转化：约50分。  遗传信息传递的化学基础：约60分。  **（四）试卷题型结构**  名词解释题；填空题；选择题；论述题。 | | | |