**2021年博士研究生入学考试初试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码及名称** |
| 生命科学与技术学院 | 071000 | 生物学 | 3305分子细胞生物学 |
| **一、考试内容** | （一）细胞超微结构与功能;  （二）细胞基因表达与蛋白质生物合成;  （三）细胞信号转导;  （四）细胞增殖与细胞周期分子调控  （五）细胞分化调控机理  （六）细胞衰老与死亡  （七）癌细胞与干细胞  （八）分子细胞生物学实验方法 | | |
| 二、**考试形式与**  **试卷结构** | （一）试卷总分及考试时间  试卷总分为100分，考试时间为180分钟。  （二）答题方式  答题方式为闭卷、笔试。  （三）试卷题型结构  1、名词解释（20分，共5题，4分/题）  2、论述题（60分，共3题，20分/题）  3、实验设计（分析）题（20分） | | |

学科负责人签字： 学院负责人签字：

（学院公章）

年 月 日