**2022年硕士研究生入学考试复试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | 086000 | 生物与医药 | f67生物工程概论 |
| **一、考试内容** | （一）掌握生物工程的基本概念、特点、关键技术、我国生物工程及其产业的发展趋势。  （二）基因工程、酶工程、细胞工程、发酵工程、生物分离工程的概念及原理。  （三）基因工程、酶工程、细胞工程、发酵工程的相关技术及应用，尤其在食品加工及生物制药等方面的运用。  （四）生物活性成份提取、分离及纯化的基本原理及方法。  （五）生物产品中试放大的内容与方法及GMP（Good Manufacturing Practice）规程等。 | | |
| **二、参考书目** | 不指定参考书目，具体考试范围以考试大纲为准。 | | |
| 三、**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60分钟。  （二）答题方式  答题方式为闭卷、笔试。  （三）试卷题型结构  1、名词解释题（20分，共4题，5分/题）  2、简答题（30分，共2题，15分/题）  3、论述题（50分，共2题） | | |

学科负责人签字： 学院负责人签字：

（学院公章）

年 月 日