**2019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 | 085238 | 生物工程 | 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，考试范围以本考试大纲为准。 | | |