

# 扬州大学

## 2019 年硕士研究生招生考试初试试题 ( B 卷)

科目代码 704 科目名称 水产微生物学

满分 150

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

### 一、名词解释（本大题共 10 小题，每题 3 分，共 30 分）

- 1、质粒
- 2、被动扩散
- 3、顿挫感染
- 4、真菌
- 5、富集培养
- 6、致病性
- 7、外毒素
- 8、包涵体
- 9、菌毛
- 10、灭菌

### 二、简答题（本大题共 6 小题，每题 14 分，共 84 分）

- 1、简述控制微生物的生物学方法。
- 2、简述病毒蛋白的功能。
- 3、简述细菌毒力的测定方法。
- 4、简述霉菌无性孢子的四种类型。
- 5、简述细菌芽孢的形成过程。
- 6、试比较革兰氏阳性和阴性细菌细胞壁的结构。

### 三、论述题（本大题共 2 小题，每题 18 分，共 36 分）

- 1、试述噬菌体的溶菌过程。
- 2、试述免疫的基本特性及鱼类的免疫细胞的种类。