

中国科学院

2008 年攻读硕士学位研究生入学试题

《微生物学》

(本试卷共 2 页，满分 150 分，答案一律写在答题纸上，试卷上答题无效)

一、名词解释 (合计 30 分, 15 题, 每题 2 分)

1. 古生菌 (Archaea)
2. 不可培养微生物 (uncultured microorganism)
3. 富集培养 (enriched culture)
4. 厌氧菌 (anaerobes)
5. 菌落 (Colony)
6. 原核生物
7. 生长因子
8. 光复活作用
9. 噬菌体展示技术
10. 单克隆抗体
11. 温和噬菌体
12. 无菌技术
13. 反义 RNA (antisense RNA)
14. 启动子 (promoter)
15. 限制性核酸内切酶

二、简答题 (合计 24 分, 8 题, 每题 3 分)

1. 简述革兰氏染色的机制。