

中国科学院微生物研究所 2004 年硕士研究生入学考试 微生物学试题 (满分 150 分)

注：请将全部答题内容写在答题纸上，答在试题卷上无效！

一、名词解释 (共 40 分，每题 4 分)

1. 质粒和类核体
2. 朊病毒和噬菌体
3. 内毒素和外毒素
4. 互生作用和拮抗作用
5. 古(生)菌和极端环境微生物
6. 初级代谢和次级代谢
7. 操纵子和基因组
8. 芽孢和分生孢子
9. 准性生殖和溶原转变
10. O 抗原和 H 抗原

二、是非题，请在()中打“+”表示是，或“-”表示非。

(10 分，每题 1 分)

1. SARS 的病原体是噬菌体。(-)

2. 固氮作用是原核微生物特有的。(+)