

中国科学院研究生院
2007 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题
科目名称：微生物学

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
 2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。
-

一、名词解释 (共 40 分，每小题 4 分)

1. 芽孢和孢囊孢子
2. 极端微生物和古(生)菌
3. 自养微生物和异养微生物
4. 表型和基因型
5. 接合作用和遗传转化
6. 准性生殖和异核体
7. 氧化磷酸化和底物水平磷酸化
8. 三羧酸循环和乙醛酸循环
9. 类病毒和拟病毒