

中国科学院  
2005 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 (每题 2 分，合计 50 分)

- 1、 基因工程
- 2、 操纵子
- 3、 复制元 (replicon)
- 4、 无义 (nonsense) 突变
- 5、 接合 (conjugation)
- 6、 柯斯质粒 (cosmid)
- 7、 巴斯德消毒法
- 8、 质粒
- 9、 病毒
- 10、 原生质体
- 11、 营养缺陷型
- 12、 基因重组
- 13、 遗传转化
- 14、 DNA 限制与修饰
- 15、 反义 RNA (anti-sense RNA)
- 16、 兼性厌氧菌
- 17、 蛭弧菌 (Bdellovibrio)
- 18、 世代时间 (generation time)
- 19、 沙门氏菌/Ames 试验
- 20、 溶源性(lysogeny)
- 21、 自生固氮菌
- 22、 自养菌
- 23、 载色体 (chromatophore)
- 24、 变构酶