

中国科学院大学

2013 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 30 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（每小题 4 分，共 40 分）

1. 培养物和纯培养
2. 微生物的生物多样性
3. 有氧呼吸与无氧呼吸
4. 初级代谢与次级代谢
5. 同化硝酸盐还原与异化硝酸盐还原
6. 接合作用（conjugation）