
中国科学技术大学

2014 年硕士学位研究生入学考试试题

(普通生物学)

所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效

需使用计算器

不使用计算器

一、名词解释（每小题 10 分，共 40 分）

1. 新陈代谢
2. 多糖
3. 叶绿体
4. 细胞全能性

二、简答题（每小题 20 分，共 60 分）

1. 简述惠特克的生物“五界”论
2. 水是细胞中不可缺少的物质，其特性有哪些
3. 简述自然选择的三个模式

三、论述题（每小题 25 分，共 50 分）

1. 论生物学和现代社会的关系
2. 论真菌的多样性进化