

南京农业大学
2008 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号：3415 试题名称：果树育种学

注意：答题一律答在答题纸上，答在草稿纸或试卷上一律无效

一. 名词解释（每小题 3 分，共 30 分）

1. 果树品种
2. 果实整齐度系数 (CR)
3. 选择强度
4. 遗传增益
5. 离心引种
6. 嵌合体
7. 单胚多胚混合型
8. 童期
9. 远缘杂交的不育性
10. 核型分析

二. 简答题（每小题 5 分，共 4 分）

1. 简答果树品种的概念和主要特点。
2. 果树引种对生产的作用。
3. 果树三倍体育种主要有哪些途径。
4. 果树种质资源收集的主要原则。

三. 论述题（每小题 10 分，共 50 分）

5. 果树新品种选育的主要难点和优势。
6. 根据当前苹果生产形势，提出今后苹果育种目标。
7. 我国桃育种的方向并提出育种的方法。
8. 果树诱变育种的主要方法及前景。
9. 转基因技术在果树上应用的前景。