

南京农业大学  
2006 年攻读博士学位研究生入学考试试题

---

试题编号：421      试题名称：观赏园艺学

**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 2 分，共 20 分）

1. 温度三基点
2. 体细胞杂交
3. 引种驯化
4. 植物种质资源
5. 地被植物
6. 亚种、变种
7. 种子休眠
8. 生物反应器
9. 幼胚拯救
10. 生物信息学

二. 简答题（每小题 6 分，共 30 分）

1. 试述温室在现代花卉产业发展中的作用。
2. 试述几种常见的菊花分类方法。
3. 试述单倍体产生的途径及其在育种中的应用价值。
4. 试述中国梅花品种的分类方法。
5. 简述连作障碍的概念及产生连作障碍的原因。

三. 论述题（每小题 10 分，共 50 分）

1. 撰写菊花耐热性国家自然科学基金项目申请书的研究目标、研究内容、欲解决的关键问题及技术路线。
2. 许多近缘种属植物的分类尚存在争议，你认为可以通过哪些研究手段来明确其分类地位。
3. 试述目前我国近代花卉育种的现状及与世界花卉发达国家的差距。
4. 综述花卉促成和抑制栽培的方法，并分别举例说明。
5. 试对奥运用花的选择标准及种类作出建议并说明选择理由。