

南京农业大学
2007 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号：439 试题名称：药用植物栽培育种学

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 24 分）

1. 土壤耕作
2. 经济性状
3. 引种驯化
4. 土壤肥力
5. 良种繁育
6. 活性物质
7. RGR 相对生长率
8. Autopathy

二. 简答题（每小题 6 分，共 36 分）

1. 品种审定和认定的主要区别？
2. 药用植物遗传多样性与育种的关系？
3. 如何完善野生药用植物抚育可持续利用技术体系？
4. 药用植物有性杂交育种有哪些技术风险？
5. 如何理解环境胁迫与药用植物品质形成的关系？
6. 目前我国药用植物生产上存在着哪些共性问题？

三. 论述题（每小题 10 分，共 40 分）

1. 在药用植物栽培过程中，如何开展生态适宜性分析技术研究？
2. 试述光照对药用植物生长的影响主要表现在哪几个方面？
3. 如何开展药用植物栽培立地条件与土壤微生态环境修复技术研究？
4. 试述我国实施中药材 GAP 的背景、意义，以及目前进展情况？