

南京农业大学  
2009 年攻读博士学位研究生入学考试试题

---

试题编号: 3405      试题名称: 种子学

**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. 品种混杂与品种退化
2. 种子纯度与种子净度
3. 原种种子与良种种子
4. 种子包衣与种子包装
5. 品种审定与品种保护
6. 种子“三证”管理
7. 种子生理休眠、强迫休眠
8. UPOV、GMO 与 CMS
9. 人工种子和有机种子
10. 种子产业化

二. 简答题 (每小题 10 分, 共 20 分)

1. 种子清选是种子加工必不可少的一个环节, 清选的目的是什么? 写出任意 4 种可用于清选的种子特性。
2. 小麦种子贮藏有哪些技术要点?

三. 论述题 (50 分)

1. 分别叙述水稻、油菜、玉米亲本原种生产和杂种一代种子生产技术。(15 分)
2. 试述生物技术及其在种子科学研究中的应用。(15 分)
3. 比较我国种子产业与西方发达国家种子产业的主要特点。在“全球经济一体化”冲击下, 分析我国种业如何扬长避短, 参与国际竞争? (20 分)