

## 沈阳农业大学 2014 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：911 农学概论 共 1 页

分 值：150 分

适用专业：作物、种业、农业科技组织与服务

注意：答案必须写在答题纸上，写在题签上无效。

### 一、名词解释（共 40 分，每小题 4 分）

1. 大田作物
2. 种子发芽力
3. 引种
4. 作物生育期
5. 品种
6. 基因工程
7. 作物生产智能化
8. 冷害
9. 轮作
10. 作物品质

### 二、简答题（共 60 分，每小题 12 分）

1. 粮食作物主要包括哪三类作物？各类请列出 2 个以上的北方代表性作物。
2. 种植业的发展趋势要普及优良品种，怎样做才会实现这一目标？
3. 简述作物分布与环境条件的关系。
4. 简述少耕及免耕的意义和技术要点。
5. 为什么要加强作物生产安全化？

### 三、论述题（共 50 分，每小题 25 分）

1. 试述未来提高作物产量、品质和效益的作物生产发展的具体途径。
2. 试述在育种工作中制定育种目标的必要性和制定作物育种目标的基本原则。