

沈阳农业大学 2009 年硕士研究生复试

农业气象学试题

注意：所有答案均写在答题册上，写在试题签上无效 共 1 页

一、简答题（共 60 分，每题 10 分）

1. 影响作物群体光合速率的因子有哪些，影响规律如何？
2. 积温学说的基本论点是什么，主要表示方法有哪些？
3. 影响蒸腾作用的植物因素有哪些，影响规律怎样？
4. 农田生态系统中 CO_2 的时空变化有什么规律？
5. 风对植物光合作用有哪些影响？
6. 干旱和干热风有什么区别？

二、论述题（共 40 分，每题 20 分）

1. 试述影响光能利用率提高的因素及提高光能利用率的途径。
2. 试述影响霜冻发生的因子。