

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：440 试题名称：设施园艺学

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 6 分，计 30 分）

1. 穴盘育苗与避（防）雨栽培
2. 生理酸性盐与生理碱性盐
3. 隔离式土壤栽培与有机基质（栽）培
4. 贯流放热与土壤传导放热
5. DFT 与 NFT

二、简答题（每小题 10 分，计 40 分）

1. 防虫网栽培的意义及实际生产存在的问题。
2. 设施作物土壤栽培中连作障碍的主要原因及其解决途径。
3. 营养液配方中的氮源肥料如何选择？
4. 有人认为设施栽培的园艺产品品质、风味和商品性远不如露地，谈谈你的看法。

三、论述题（每小题 15 分，计 30 分）

1. 试述设施环境与设施作物的相互作用，这些相互作用会对哪些设施环境因子产生影响？
2. 试述设施园艺产业与农业现代化的关系，简述你所在地区设施园艺发展概况、存在问题和改进建议。