

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：3440 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. 穴盘育苗与防虫网栽培
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. 设施作物栽培中土壤盐渍化形成的原因及其解决途径。
2. 简述设施栽培中“水旱轮作”的基本模式及其作用
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. 试述设施栽培亚适宜环境形成的原因，应采取哪些对应的措施？
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。