

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: 412 试题名称: 土壤资源调查与评价

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 2 分, 共 10 分)

1. 土体构型
2. 土地生产潜力
3. 土壤侵入体
4. SOTER
5. 诊断层

二. 简答题 (每小题 5 分, 共 20 分)

1. 什么是土壤区界允许误差的概念? 在土壤如何利用这个概念?
2. 在遥感图像土壤调查制图中, 为什么要建立土壤解译标志?
3. 什么是土地评价单元? 它一般由哪三种图件的单元转化而来?
4. 为什么要勾划航空相片的作业面积?

三. 论述题 (第 1 小题 10 分, 后 4 小题每题 15 分, 共 70 分)

1. 什么是土壤采样的典型取样法? 操作时有什么要求?
2. 举例说明地形研究在土壤调查制图中的重要作用。
3. 土壤界线有一定的精度要求。怎么把它用于遥感土壤调查制图的过程中?
4. 在土壤调查中, 如何进行土壤剖面点的设置?
5. 试分析 A-(B)-C 剖面 and (A)-B-C 剖面的差异, 并试分析造成这两种剖面出现的可能原因。