

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: 3412 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. 土壤分类单元
2. 土壤制图单元
3. 土体构型
4. 土壤新生体
5. 比样标本

二. 简答题 (每小题 9 分, 共 45 分)

1. 为什么要研究土体构型?
2. 什么是土壤景观学原理? 它有哪些内容?
3. 怎样正确理解土壤图上的一个如“潴育型水稻土”的图斑?
4. 土壤图土壤界线精度是怎么要求的? 在土壤调查中如何运用土壤界线精度的概念?
5. 在航片土壤调查的野外校核中, 发现 1/10000 土壤草图上某处潮土与水稻土之间的土壤界线, 在实地的误差为 15 米。问: 这条土壤界线是否需要修正? 为什么?

三. 论述题 (每小题 15 分, 共 45 分)

1. 试分析 A-(B)-C 型剖面 and (A)-B-C 型剖面的差异, 并说明造成这两种剖面的可能原因。
2. 土壤与母质之间存在“血缘”关系。请根据在湿润亚热带花岗岩残积物母质上发育的土壤, 阐明这个论点。
3. 土壤资源评价的基本程序是怎样? 大致说明各步骤的主要内容。