

北京师范大学  
2005 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

专 业：水土保持与荒漠化防治  
研究方向：适合各方向

科目代码：852  
考试科目：土壤学

[注意] 答案写在答题纸上，写在试题上无效。

一 名词解释（每个 5 分，共 30 分）

- 1 土壤容重和土壤比重
- 2 土壤盐基饱和度
- 3 同晶替代
- 4 侵入体和原生体
- 5 田间持水量
- 6 土壤孔隙度

二 简答题（每题 20 分，共 60 分）

- 1 简述土壤团粒结构及其在土壤肥力中的地位和作用
- 2 说明土壤水分类型、意义及土壤水的测定方法和原理
- 3 简述主要两种土壤分类系统及其优缺点

三 论述题（每题 30 分，共 60 分）

- 1 分析土壤肥力系统，说明各肥力成分的意义和作用，举例说明如何在田间调控土壤肥力系统
- 2 论述土壤的发育过程及影响因素，举例回答如何根据土壤剖面构型及形态特征来恢复和反演区域占环境。