

2008 年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题

科目名称及代码：土地/土壤资源利用（828）

适用专业：土地资源利用与信息技术

考生注意事项：① 所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上一律无效；

② 按试题顺序答题，在答题纸上标明题目序号

一、名词解释（共计 24 分，每小题 3 分）

1. 土地整理
2. 土壤质地
3. 母质
4. 土壤宜耕期
5. 居民点及工矿用地
6. 土壤自净作用
7. 基本农田
8. 土地资源人口承载力

二、名词及其关系解释（共计 30 分，每小题 6 分）

1. 土壤与土地
2. 地质大循环与生物小循环
3. 土壤退化与土地退化
4. 土地开发与土地复垦
5. 土地自然评价和土地经济评价

三、简答题（共计 56 分，每小题 8 分）

1. 土地的属性可分为哪些？简述土地的资源属性有哪些特征？
2. 有机质在土壤肥力中有哪些作用？
3. 简述土地资源可持续利用的基本原则。
4. 简述母质在土壤形成中的主要作用。
5. 简述土壤性状对土地利用的影响。
6. 比较我国《土地利用现状调查技术规程》（1984 年）中的“土地利用现状分类”和 2002 年制定的《土地分类》两个土地利用现状分类系统的主要差别。
7. 简述重金属污染土壤治理的主要措施。

四、论述题（共计 40 分，每小题 20 分）

1. 谈谈你对土地利用系统的认识与理解。
2. 随着相关学科和技术的发展，土壤调查的方法不断更新，请结合实际分析当前新技术在土壤调查中的应用情况及其优点。