

## 2011 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: 土地资源学 617

适用专业: 土地资源管理

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 30 分, 每小题 3 分)

- |             |                |
|-------------|----------------|
| 1. 土体构型     | 2. 土地资源配置      |
| 3. 模型       | 4. 有林地         |
| 5. 冲积母质     | 6. 土地资源评价单元    |
| 7. 土地农业生产潜力 | 8. 土地存在形式的可持续性 |
| 9. 土地利用率先   | 10. 次生盐化       |

### 二、解释下列成对名词的异同 (共计 32 分, 每小题 8 分)

1. 土地类型的数量结构与土地类型的空间结构
2. 农村土地开发整理与农村土地综合整治
3. 土地类型与土壤类型
4. 土地生产力与土壤肥力

### 三、简答题 (共计 56 分, 每小题 8 分)

1. 什么是土地退化? 土地退化有哪些类型?
2. GPS 在土地资源调查中应用有哪些特点?
3. 什么是土地系统的结构? 谈谈土地系统的结构与功能的关系。
4. 如何利用遥感影像进行土地资源外业调绘。
5. 木本和草本植被对土地性状的影响有何不同?
6. 土地开发的涵义是什么? 土地开发有哪些类型?
7. 如何理解社会经济可持续发展与土地资源可持续利用之间的关系。

### 四、问答题 (共计 32 分, 每小题 16 分)

1. 如何通过农业生态区法 (AEZ) 计算一个地区的土地人口承载力。

2. 土地资源评价的一般程序有哪些？简述 FAO 土地适宜性评价的程序。