**2018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：847 生态工程学**

**适用专业(领域)：农业生态工程与技术方向**

**考生需带的工具：**

**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、简答题** (共计50分,每小题10分)

1、生态工程的自组织原理

2、都市农业的生态功能

3、洞庭湖存在的主要生态问题

4、农林牧复合生态系统概念

5、养殖业生态工程与传统养殖业的区别

**二、问答题**(共计100分.每小题 20 分)

1、生态类型稳定性分析的指标选取和指标体系的建立

2、为什么说生态农业是可持续发展的农业

3、农业环境污染的主要因素

4、农业生态分析评价的原则

5、种植业生态工程的设计原则