

2010 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：农业信息学概论 852

适用专业：全日制农业推广硕士专业学位农业信息化领域

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 6 分）

1. 遥感
2. DSS
3. 机器视觉
4. 数据库
5. 数字农业

二、简答题（共计 60 分，每小题 15 分）

1. 简述农业管理信息系统的特征。
2. 简述专家系统的结构。
3. 按遥感平台划分简述农业遥感的基本方法。
4. 简述“三库”、“四网”的基本内容。

三、分析题（共计 60 分，每小题 30 分）

1. 如果人类文明发展的可用“三化”来概括，即农业化、工业化、信息化，请谈谈你对“三化”关系的认识。
2. 请分析农业信息化领域所包含的关键技术，谈谈你本科所学专业与农业信息化建设的关系。