

## 硕士研究生入学考试科目《农业综合知识三》

### 一、考试说明

#### 1. 参考教材

- 《农村信息化技术》 赵春江主编 中国农业科学技术出版社 2007

#### 2. 题型及分数比例

- 选择题 15%
- 填空题 20%
- 名词解释 15%
- 简答题 50%

### 二、考试内容

#### 第一章 农村信息化的概念与技术基础

- 第一节 农村信息化的概念与内涵
- 第二节 农村信息化技术基础
- 第三节 国内外发展状况

#### 第二章 农业生产信息化技术

- 第一节 农业专家系统
- 第二节 设施农业控制技术
- 第三节 农业远程诊断技术

#### 第三章 农产品市场信息化技术

- 第一节 农产品质量安全信息化技术
- 第二节 农产品物流信息化技术
- 第三节 农产品市场供求信息技术

#### 第四章 企业信息化管理技术

- 第一节 现代企业管理与信息技术
- 第二节 企业管理信息化主要技术和产品
- 第三节 涉农企业专用信息技术和产品简介
- 第四节 企业管理信息化典型案例

#### 第五章 农村事务管理信息化技术

- 第一节 农村政务管理技术
- 第二节 农村社区数字化管理技术
- 第三节 基于 3S 技术的农村土地规划设计
- 第四节 农村“一卡通”收费技术
- 第五节 农村社区安防系统建设技术
- 第六节 农村劳动力培训及就业转移信息平台搭建技术

#### 第六章 农村文化生活信息化技术

- 第一节 农村数字图书馆建设技术
- 第二节 农村数字家园建设
- 第三节 农民家庭上网

#### 第七章 农村信息服务体系建设

- 第一节 农村信息服务体系建设的总体框架
- 第二节 我国农村信息服务模式

第三节 农村信息服务的运行机制

第四节 农村信息服务资源与保障体系建设

## **第八章 数字村镇建设**

第一节 数字村镇建设的概念及其基本技术

第二节 数字村镇建设概述

第三节 数字村镇建设

## **第九章 农村信息化技术与展望**

第一节 农村信息化技术发展趋势

第二节 农村信息化技术展望