

<<数字农业技术标准体系研究>>

图书基本信息

书名：<<数字农业技术标准体系研究>>

13位ISBN编号：9787802330016

10位ISBN编号：7802330017

出版时间：2006-10

出版时间：中国农业科学技术出版

作者：王众

页数：318

字数：600000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<数字农业技术标准体系研究>>

内容概要

根据数字农业的概念框架，数字农业是相关技术标准作用下的三种层面--通信、数据与软件和应用服务的一个层次化的数字化网络环境：（1）硬件通信网络环境，包括信息/数据的采集与传输；（2）数据与软件网络环境，包括信息资源的管理和为了利用这些信息资源而开发的软件工具；（3）应用服务网络环境，包括面向各类使用者通过各种信息终端的各种服务，尤其强调是通过互联网这一平台。数字农业的标准体系贯穿在这三个层面上，并且在各层面的操作起到了规范作用，同时保证不同来源的产品在统一标准的约束下可以协同工作，推动数字技术和应用的不断发展。

本研究试图围绕数字农业的概念，立足国际标准与标准化的高度，建立数字农业的技术标准体系

。从目前的数据通信领域、数据资源编码、精准农业操作和农业信息服务方面的各类标准入手，尝试发现其内在联系和相同协作机制，为我国数字农业集成国内外先进技术，为开发适合我国国情的种类数字农业的应用提供重要的技术参考规范。

<<数字农业技术标准体系研究>>

书籍目录

| | | | | |
|------------------|-------------------------------|---|---------------------|-------------------------|
| 第1章 概述 | 1.1 标准化与标准 | 1.2 标准的历史 | 1.3 标准的特点 | 1.3.1 标准的内容 |
| | 1.3.2 标准的角色 | 1.3.3 标准的种类 | 1.3.4 我国的标准级别分类 | 1.3.5 标准的版权与使用权 |
| | 1.3.6 标准与投资回报 | 1.4 关于标准经济 | 1.4.1 标准化的角色 | 1.4.2 标准化进程 |
| | 1.4.3 通用管理系统标准 | 1.5 标准制定组织 | 1.5.1 国际标准制定组织 | 1.5.2 三大国际标准制定组织 |
| | 1.5.3 其他国际标准化组织 | 1.5.4 地区标准制定组织 | 1.5.5 我国标准制定组织 | |
| 第2章 数字农业标准体系 | 2.1 数字农业技术标准体系的必要性与现状 | 2.2 数字农业技术标准体系 | 2.2.1 定义 | 2.2.2 国际标准分类法(ICS) |
| | 2.2.3 数字农业技术标准体系的构成 | 2.3 数字农业技术标准体系的特点 | | |
| 第3章 数字农业信息标准与标准化 | 3.1 农业信息与标准化 | 3.1.1 关于农业信息 | 3.1.2 农业信息标准的范围 | 3.1.3 农业信息标准化的意义 |
| | 3.1.4 农业信息标准化的目标 | 3.2 当前农业信息标准的主要内容 | 3.2.1 农业术语标准化 | 3.2.2 农业信息表示标准化 |
| | 3.3 联合国粮农组织农业元数据FAO - AgMES标准 | 3.3.1 背景介绍 | 3.3.2 FAO - AgMES方法 | 3.3.3 初步成果与发展前景 |
| | 3.3.4 AgMES的应用成果 | 3.3.4.1 全球森林信息服务(Global Forest Information Service, GFIS) | 3.3.4.2 渔业无数据集 | 3.3.5 粮农组织推荐使用的其他农业无数据集 |
| | 3.4 我国农业信息标准的工作进展 | 3.4.1 《数字农业信息标准研究 - 作物卷》 | | 第4章 用于农机控制的CAN总线标准 |
| | 第5章 空间信息标准 | 结束语 | 参考文献 | 附录 |

<<数字农业技术标准体系研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>