

<<多媒体技术在农业中的应用>>

图书基本信息

书名：<<多媒体技术在农业中的应用>>

13位ISBN编号：9787802334670

10位ISBN编号：7802334675

出版时间：2008-5

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：周国民,胡林,等

页数：352

字数：400000

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>

<<多媒体技术在农业中的应用>>

内容概要

本书是作者多年来从事多媒体技术在农业中应用经验的总结。

全书以农业信息的采集、储存、加工、传输为主线，按照先基础后实践的原则，依据农业的特点和实际应用需求，由浅入深地将常见多媒体技术、理论与方法合理地进行了编排，具有很强的可读性。

书中系统地介绍了农业多媒体技术理论体系及多媒体技术在农业中的应用形式，列举了大量农业多媒体技术应用研究案例，其中大部分是作者多年来的科研课题，包括多媒体技术在农业生产、技术推广普及、虚拟植物仿真、农业远程教学等多方面的内容，便于具有一定计算机技术基础的读者快速了解农业多媒体技术研究应用概貌，具有较强的应用性和实用性。

本书作者多年来从事计算机技术在农业中的应用研究，在农业多媒体技术研究应用方面具有长期的研究工作基础，在推广应用方面也积累了丰富的实践经验，所以，本书是对这些经验的系统总结和理论升华，该书的出版将对农业多媒体技术的普及应用起到积极促进作用。

<<多媒体技术在农业中的应用>>

书籍目录

一、概述 多媒体的定义与分类 多媒体系统 多媒体关键技术 虚拟现实技术 多媒体技术在农业中的应用领域 多媒体技术在我国农业应用与发展二、数据采集技术 数据的概念 数码录音设备 扫描仪 二维数字化仪 三维数字化仪 数码相机 数码摄像机三、数据的存储与管理 物理介质 多媒体文件格式 多媒体数据库四、数据传输技术 网络 网络协议 网络拓扑的类型 网页 P2P 技术五、数据处理系统及工具简介 声音处理工具 图像处理工具 视频处理工具 动画制作工具 虚拟现实工具 虚拟植物制作工具 多媒体制作系统 通用三维软件六、农业远程诊断系统 系统原理 系统的结构与功能 系统的特点与应用七、农业多媒体信息管理与发布系统 系统原理 系统的核心技术 系统的结构 系统的主要功能与使用方法简介 系统的特点与应用情况八、农业远程培训平台 农业现代远程教育综述 农业远程培训平台概述 农业远程培训平台总体设计 农业远程培训平台详细设计 农业远程培训平台特点 农业远程培训平台发展展望九、虚拟植物建模系统 虚拟植物模型概述 L系统 L系统软件的开发及其应用十、虚拟仪器 虚拟仪器 LABVIEW简介 LABVIEW的下载与安装 LABVIEW开发流程 LABVIEW程序结构说明 LABVIEW应用案例精选附录 多媒体技术网络资源参考文献

<<多媒体技术在农业中的应用>>

章节摘录

一、概述 21世纪是社会高度信息化、知识经济为主要的时代。以计算机技术、网络技术和通信技术为代表的信息技术正以前所未有的速度渗透和扩散到国民经济的各个领域。

信息技术作为现代化的工具已在工业生产和国防等领域显示了巨大威力，起到了不可替代的作用。在这种背景下，信息技术也逐渐深入到农业的各个领域，利用信息技术改造传统农业，是当代各国发展农业的共同选择，是实现农业现代化的必由之路。

农业信息化就是利用现代信息技术为农业产供销及相关的管理和服务提供有效的信息支持，提高农业的综合生产力和经营管理效率，实现农业的高速、健康和可持续发展。

建立健全完善的农业信息服务体系，必将极大地激励与促进农业信息技术在农业领域方面的发展与应用，从而更加有利于农业与农村社会的全面发展。

农业数据库的建立、农业专家系统、模拟系统的使用，给农业生产提供了技术支持和科学指南；网络的迅速发展，使农业信息广泛传播；3S技术的引入，促进了“精准农业”的发展。

充分发挥现代信息技术的优势，将对农业现代化建设产生极为重要的影响。

多媒体技术是当今信息技术领域发展最快、最活跃的技术之一，是新一代电子技术发展和竞争的焦点。

多媒体技术将声音、文本、图像、动画、视频和通信等多种功能于一体，把计算机技术的交互性和可视化技术的真实感结合起来，借助日益普及的高速信息网，可实现计算机的全球联网和信息资源共享，其应用已渗透到咨询服务、图书、科研、教育、通信、军事、金融、医疗等社会的各个领域，并正在潜移默化地改变着我们生活的面貌。

多媒体的定义与分类 (一) 多媒体的定义 媒体是承载信息的载体。

即信息传播过程中从传播者到接受者之间携带和传递信息的一切形式的物质工具；1943年美国图书馆协会的《战后公共图书馆的准则》一书中首次作为术语，现在已成为各种传播工具的总称。

传统的媒体形式多样，如印刷品、收音机、电视、电影，以及各种其他类型的媒体。

.....

<<多媒体技术在农业中的应用>>

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>