

<<农业信息科技进展与前沿>>

图书基本信息

书名：<<农业信息科技进展与前沿>>

13位ISBN编号：9787109123267

10位ISBN编号：710912326X

出版时间：2007-10

出版时间：中国农业出版社

作者：许世卫 主编

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>

<<农业信息科技进展与前沿>>

内容概要

《农业信息科技进展与前沿:中国农业科学院农业信息研究所50年》作为新一代科技工作者,我们无不工作于信息所和自己所从事的信息科技事业而感到无上光荣和自豪:一信息所深得各级领导部门和全国同行的关爱和支持。

农业部、科技部、国家发改委、财政部、新闻出版总署等部委的相关部门及中国农业科学院一直关心、支持信息所,为信息所各项工作的蓬勃发展创造了良好条件。

信息所借重于挂靠的或者办事机构设立在本所的国家食物与营养咨询委员会、中国农学会科技情报分会、中国农学会农业图书馆分会、中国农学会计算机农业应用分会等8家全国性学术机构,广泛开展学术交流,与全国同行们建立了良好的团结协作网络,得到了全国农业信息科研机构、教学单位的大力支持。

<<农业信息科技进展与前沿>>

书籍目录

前言

农业信息学科研究进展与展望

农业信息管理研究的现状、重点及展望

农业信息技术的发展现状与未来趋势

一、农业信息技术

1. 农业信息标准与采集技术

农业信息化标准体系框架研究

基于农村科技数据共享的元数据规范及应用

奶牛数据采集平台——“牛车”的研究与实现

2. 智能技术

智能体技术在农林经济辅助决策中的应用研究

基于XML的农业专家系统构建技术

基于SDD改进算法的中文农业搜索引擎的研究

An answer fusion-based interface in question answering

system

农业专家系统自动化测试的研究与实践

3. 网络技术

网络技术在农业中的应用前景分析

试析互联网发展新趋势

论我国农业信息网络服务的内容与模式

现代信息网络对农民生产生活与思维的影响

4. 模型与数字化管理技术

基于Java技术的农村经济基础资料数据库开发

基于内容的农业科技多媒体数据检索技术探索

数字化玉米种植系统的适用性验证

5. 信息服务平台及农业信息化

农业信息化内容特征及农业信息技术的公益性分析

二叉树型知识系统开发工具的研究

农业信息服务平台的构建与实现

基于Multi-Agent跨库检索系统的开发与应用

.....

二、农业信息管理

三、农业信息分析

<<农业信息科技进展与前沿>>

章节摘录

版权页：插图：国外农业信息科技从20世纪50年代开始，几乎每十年就有一个跨越。

20世纪50-60年代，农业信息科技研究的重点是围绕计算机应用于农业数据的科学计算开展；70年代，农业信息科技研究的重点是应用计算机技术处理农业数据，开发农业数据库；80年代，以专家系统的研究为重点，开展模拟模型研究；90年代，开展网络技术农业应用研究；进入21世纪后，大力开展卫星数据传输系统在农业领域的应用研究，通过计算机网络、遥感技术和地理信息系统技术来获取、处理和传递各类农业信息并进入生产实践阶段。

我国农业信息科技从传统数据收集、情报调研、行情分析等研究内容来看，起步于50年代，建立了一套信息收集、分析、传播的方法。

但以现代信息技术支撑的农业信息学科的研究与建设，相对于国外来讲，起步较晚，从我国1982年引进第一代大型计算机开展农业科学计算的时间与美国农业部Fred Waught博士1952年在饲料混合工作中首先应用计算机技术相比，我国农业信息学科的研究工作起步整整晚了30年时间。

在计算机等现代信息技术进入我国农业的短短27年时间内，我国农业信息学科建设与研究已经走过了三个发展阶段。

第一个阶段，是20世纪80年代的艰难起步阶段。

这个阶段是现代意义上农业信息学科形成的初始阶段，进行了诸多计算机技术应用于农业生产与管理的研究实践活动。

如开展农业资源信息管理、农业规划和决策分析、农业生产实时处理过程中的科学计算等。

到这一阶段末期，全国农业部门拥有微机已超过千台，开发的国家农作物品种资源数据库、县级农业土地资源数据库、农业生产经济统计资源数据和农业科技情报信息库已具较高水平，有的已接近80年代的国际水平。

<<农业信息科技进展与前沿>>

编辑推荐

《农业信息科技进展与前沿:中国农业科学院农业信息研究所50年》是由中国农业出版社出版的。

<<农业信息科技进展与前沿>>

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>