

图书基本信息

书名：<< “ 第二届国际计算机及计算技术在农业中的应用研讨会 ” 暨 “ 第二届中国农村信息化发展论坛 ” 论文集>>

13位ISBN编号：9787121075124

10位ISBN编号：7121075121

出版时间：2008-10

出版时间：电子工业出版社

作者：李道亮，赵春江 编

页数：223

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>

## 前言

2008年10月18-20日,“第二届国际计算机及计算技术在农业中的应用研讨会”暨“第二届中国农村信息化发展论坛”(CCTA2008)在北京召开,此次会议由中国农业大学、国家农业信息化工程技术研究中心、中国农业工程学会、国际信息处理联合会、北京农业信息化学会和北京农产品质量检测与农田环境监测技术研究中心联合主办。

会议研讨内容主要分为计算机及计算技术在农业中的应用、中国农村信息化发展和国际农产品质量安全、检测与溯源技术研讨会三个部分,旨在深入研讨计算机与计算技术在农业领域中应用和创新的理论、技术和方法,促进与国际知名学者和研究机构之间的交流与合作,探讨信息技术在我国农村中的普及以及信息资源的有效整合利用等问题,探索农村信息化建设中的创新思路和发展方向、信息技术发展现代农业、推动新农村建设与和谐发展的途径。

本次会议论文征集过程中,广大同仁踊跃来稿,共收到中英文论文432篇,接收301篇。

本书仅收录了其中的42篇中文论文,主要涉及3S技术、虚拟技术、图象处理技术、信息技术等在农业中的应用,农业专家系统、决策支持系统以及信息管理系统,农村信息化技术、农村信息化发展战略、农村信息化实践以及农村信息化解决方案与应用案例等方面。

在接收的另外259篇英文论文中,甄选15篇优秀论文推荐到《Computers and Electronics in Agriculture》杂志发表(sci收录),其他符合要求的244篇论文全部由美国Springer出版社IFIP系列出版(ISTP收录)。

这是我们推出的第二届“国际计算机及计算技术在农业中的应用研讨会”暨“中国农村信息化发展论坛”,今后我们也将继续征集相关领域的优秀论文,探讨该领域相关理论、方法、技术、应用,以期见证我国农业信息技术和农村信息化的发展,也为致力于我国农村信息化发展的各位同行提供宝贵的资料,共同推进我们所热爱的农村信息化事业,为通过信息技术推动现代农业发展,促进社会主义新农村建设而共同努力!

在此,首先衷心感谢所有向本次会议投稿论文作者,没有他们对会议的关注与支持就没有本文集的出版;感谢学术委员会所有成员的认真评审,他们的辛勤劳动是文集质量的保证;感谢组织委员会的所有成员,他们在本次会议的筹备和组织安排上默默工作,辛勤付出,为本次论文集的出版做了大量细致和繁琐的工作;还要感谢北京中欧九知科技有限公司,他们在会议的组织筹备过程中发挥了重要作用。

正是由于各方的共同努力,使本次会议得以顺利举行。

最后,还要感谢中国农业大学信息与电气工程学院、国际学院、国际合作与交流处,中国农业工程学会信息与情报专业委员会、电子技术与计算机应用专业委员会、北京大正语言知识处理研究院的大力支持;本论文集的出版得到了电子工业出版社的大力支持,在此向他们表示衷心的感谢。

由于时间仓促,编者水平有限,书中肯定有不足或不妥之处,诚恳希望同行和读者批评指正,以便我们今后改正、完善和提高。

读者如有对本书的意见和建议,欢迎与我们联系。

## << “ 第二届国际计算机及计算技术在农业 >>

### 内容概要

《“ 第二届国际计算机及计算技术在农业中的应用研讨会 ” 暨 “ 第二届中国农村信息化发展论坛 ” 论文集》仅收录了其中的42篇中文论文，主要涉及3S技术、虚拟技术、图象处理技术、信息技术等在农业中的应用，农业专家系统、决策支持系统以及信息管理系统，农村信息化技术、农村信息化发展战略、农村信息化实践以及农村信息化解决方案与应用案例等方面。

在接收的另外259篇英文论文中，甄选15篇优秀论文推荐到《Computers and Electronics i11 Agricul . ture 》杂志发表（sci收录），其他符合要求的244篇论文全部由美国Springer出版社IFIP系列出版（ISTP收录）。

书籍目录

图像处理及成像光谱技术在农业中的应用基于计算机视觉和光谱技术的农作物病害无损检测方法的研究  
进展基于机器视觉的猪肉新鲜度无损检测方法的研究油菜中艾蒿光谱分析与识别研究盒维数在图像  
处理中的应用棉花黄萎病冠层光谱特征及其严重度反演基于灰度世界假设的农业机器人田间视觉导航  
算法农业工程Intranet信息网络构建中网络集成的关键技术HNC农业词语知识库的建设与应用基  
于Agent的农业个性化搜索技术研究基于PDA的猪肉质量溯源信息采集方案健康管理与疾病辅助诊断系  
统知识库的建立农村水电系统仿真计算软件PSSTMSINCAL基于文本的本体学习研究综述数字密写技  
术的研究与应用基于小波变换的音频水印算法的研究基于遗传算法的主题信息获取系统研究基于消费  
者购买历史的的歧视定价模型五种磺胺类药物与抗体构效关系研究秸秆覆盖条件下微咸水灌溉水盐运  
移数值模拟茶叶元素形态分析与茶叶溯源研究平朔矿区土地利用变化分析植物生理生态信息监测系统  
的设计与应用水果采摘中的有界力封闭抓取研究楼顶温室温度分布的试验研究数字化排种器试验台  
的设计与开发自主移动农业机器人的故障检测多传感器信息融合技术在精细农业田间信息采集中的应  
用现状利用MODIS NDVI监测白洋淀蝗区蝗虫灾害新一代(省级)农业气象情报服务系统利用结构方程  
模型对农民认知与行为关系分析——以海南省天堂村和新村的调查为例北京农村知识服务平台建设研  
究以大学为支撑的农作物生产信息服务平台建设农业信息化组织体系的构建探讨基于集群网络的县域  
农业信息化体系建设的农村移动通信市场业务发展策略研究农村信息化发展战略——沅江市远教  
培养新型农民助推新农村建设经验介绍伊宁县构建现代信息服务体系推进新农村建设新形势下北京市  
农村信息服务体系建设实践与思考京郊农村数字信息资源共享与应用示范河北蔬菜质量安全问题策略  
研究新农村建设与三农信息化思考

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>