

董士伟,孙丹峰,张微微,李 红,余 军,周连第.基于农业资源与经济数据平台的资源利用决策及应用[J].农业工程学报,2012,28(1):127-132

基于农业资源与经济数据平台的资源利用决策及应用

Application and decisions of resource use based on agricultural resources and economic data platform

投稿时间: 4/27/2011 最后修改时间: 11/17/2011

中文关键词: [管理信息系统](#)、[数据融合](#)、[模型](#)、[决策应用](#)、[农业资源](#)、[综合集成](#)

英文关键词: [management information system](#) [data fusion](#) [models](#) [decision application](#) [agricultural resources](#) [synthetic integration](#)

基金项目:北京市财政局专项I、II和III期支持

作者	单位
董士伟	1.北京市农林科学院农业综合发展研究所, 北京 100097
孙丹峰	2. 中国农业大学资源与环境学院, 北京 100193
张微微	1.北京市农林科学院农业综合发展研究所, 北京 100097
李 红	1.北京市农林科学院农业综合发展研究所, 北京 100097
余 军	1.北京市农林科学院农业综合发展研究所, 北京 100097
周连第	1.北京市农林科学院农业综合发展研究所, 北京 100097

摘要点击次数: 67

全文下载次数: 24

中文摘要:

在构建北京郊区自然资源与社会经济信息管理平台基础上,针对解决农业资源与环境实际问题的需求,该文研发了相关专业决策模型和技术方法,完成了与平台的初步集成,形成了北京农业资源定性分析、定量计算和直观展示相结合的空间一体化管理模式。首先简要介绍了决策应用系统模块的结构体系和决策应用交互实现,其次重点阐述了基于综合管理平台的北京农业资源利用决策模型和技术方法研发及其应用的初步结果,最后从与专业决策模型系统集成方法、规范化和标准化建设、制度保障体系角度对综合管理平台未来工作进行了展望。经过4 a建设与运行,决策应用系统模块依托平台已经初步应用在北京市农业和农村相关业务的辅助管理中,对北京社会主义新农村建设和基层三农发展具有重要的意义。

英文摘要:

Professional decision-making models and technology methods were developed to solve practical problems in agricultural resources and environment based on Beijing suburban natural resources and socio-economic information management platform, and they were completed the initial integration with the platform, and a space integrated management which combined Beijing agricultural resources qualitative analysis, quantitative calculation with visual display was achieved. Firstly, structure and decision application interactive implementation of decision application system module were introduced. Secondly, Beijing agricultural resource use decision-making models and technology and its preliminary application results were elaborated based on synthetic management platform. Finally, synthetic management platform future works were pointed out from professional decision model integrated methods, normalization and standardization, and security system. After four years of construction and operation, decision-making module based on platform system has been initially applied in Beijing agricultural and rural related businesses supporting management, and it is very great significant for Beijing new socialist countryside construction and rural three agricultural development.

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

您是第3625680位访问者

主办单位: 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100125 Email: tcsae@tcsae.org
本系统由北京勤云科技发展有限公司设计