

精确农业智能决策支持平台的设计与实现

Design and Implementation of Intelligent Decision Support System for Precision Agriculture

投稿时间: 2001-10-8 最后修改时间: 2002-3-4

稿件编号: 20020236

中文关键词: 精确农业; 地理信息系统; 专家系统; 决策

英文关键词: precision agriculture; decision support system; GIS; ES

基金项目: 国家发展计划委员会高技术产业化示范工程项目(北京精确农业示范工程A00300100584)资助

作者	单位
陈立平	北京农业信息技术研究
赵春江	北京农业信息技术研究
刘学馨	北京农业信息技术研究
杜小鸿	北京农业信息技术研究

摘要点击次数: 15

全文下载次数: 19

中文摘要:

系统基于Internet/Intranet技术, 研究并集成了精确农业中的关键技术——地理信息系统(GIS)和专家系统(ES), 可以为精确农业实践提供决策支持。通过访问该系统, 用户不仅可以得到基于农田地块的地理信息, 进行农田肥力分析; 同时可进行有关品种、施肥、灌溉、病虫害防治等方面专家智能决策。系统具有可靠、易维护、安全和易操作等性能

英文摘要:

The system is based on the Internet/Intranet, which can provide decision support for implementation of precision agriculture. As the key technologies of precision agriculture, GIS(Geographic Information System) and ES(Expert System) were studied and integrated into the system. From the system, users can get not only the geographic information of field to analyze fertility, but also the measure scheme about variety selection, fertilization, irrigation, prevention and control of plant diseases and elimination of pests, etc. The system is of stability and security, and can be maintained and used easily.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 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: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计