

## 基于GPS和GIS的精细农业信息处理系统研究

### Information Processing System for Precision Agriculture Based on GPS and GIS

投稿时间: 2001-8-13

稿件编号: 20020139

中文关键词: 精细农业;GIS;GPS;信息处理系统

英文关键词: precision agriculture; GIS; GPS; information processing system

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(39770432);浙江省自然科学基金资助项目(301270)

作者	单位
何勇	浙江大学
方慧	浙江大学
冯雷	浙江大学

摘要点击次数: 15

全文下载次数: 22

中文摘要:

为了解决精细农业中空间信息的快速获取与分析处理问题,研究了一种用MapObjects实现GIS与GPS有机结合的信息处理系统,具有空间数据可视化分析处理,实时测定和显示动点轨迹,并具有计算面积等功能,能很好地与专家系统和决策支持系统等结合。为展开精细农业的研究,提供了一种新的信息处理方法和系统

英文摘要:

To acquire spatial information quickly and analyze it properly, an information processing system which uses MapObjects to integrate GPS with GIS is researched. This information processing system has the function of visualizing and analyzing spatial data, showing and tracking moving point and calculating area of closed polygon. It can integrate GPS and GIS into Expert System and Decision Support System perfectly. A new way of information processing and a new model of information processing system for the research of precision agriculture are put forward.

[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