

基于组件式GIS技术的水稻生产管理信息系统开发研究

Development of management information system for rice production based on COMGIS

投稿时间: 2003-9-18

稿件编号: 20040333

中文关键词: 组件式GIS; 水稻生产管理; MapObjects

英文关键词: COMGIS; rice production management; mapObjects

基金项目: 天津市科委农村处农业信息化项目

作者	单位
孙治贵	天津市气象科学研究所, 天津 300074
黎贞发	天津市气象科学研究所, 天津 300074
李杰	天津市农业技术推广站, 天津 300061
潘渝春	国家农业信息化工程技术研究中心, 北京 100089
薛绪掌	国家农业信息化工程技术研究中心, 北京 100089
韩素芹	天津市气象科学研究所, 天津 300074
陈颜	天津市气象科学研究所, 天津 300074
宋振伟	天津市农业技术推广站, 天津 300061

摘要点击次数: 20

全文下载次数: 33

中文摘要:

该文阐述了组件地理信息系统的基本概念和技术基础, 介绍了利用组件式GIS技术, 在VB环境下嵌入MapObjects组件, 开发实现对与水稻生产密切相关的气候、土壤、水资源、农业经济和基础地理等信息进行综合管理, 实现通用的GIS功能和专业应用分析功能, 并探讨了GIS技术在农业生产管理中的应用。

英文摘要:

Development of geographic information system based on COMGIS has advantages of short development time, low cost, no need of additional GIS development language, and good incorporation with models related to rice production. COMGIS has become the main mode of geographic information system development. This paper elaborated the basic concept and technique foundation of COMGIS. By insertion of MapObjects component into the VB development environment using COMGIS techniques, management information system was established to supervise synthetically information related to rice production, such as climate, soil, water resource, agricultural economy, and basic geography, etc. This system can realize the general GIS function and the professional analysis function. Finally, the application of GIS technique in agricultural management was discussed.

[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