

【作者】	徐胜祥, 贺立源, 徐运清
【单位】	孝感学院生命科学技术学院, 湖北孝感
【卷号】	35
【发表年份】	2007
【发表刊期】	7
【发表页码】	1994 - 1997
【关键字】	地理信息系统; 土壤信息系统; 小城镇; 组件
【摘要】	探讨了小城镇土壤资源管理信息系统的研究和构建: 其中包括系统设计目标及流程、系统架构设计和系统功能设计。应用组件式技术, 采用流行的组件式GIS 开发平台MapObjects 与可视化开发语言Visual Basic, 以湖北省江陵县为例, 设计基于SQL Server 2000 和 ArcSDE 存储管理的小城镇空间数据库和属性数据库, 并在此基础上, 开发小城镇土壤资源管理信息系统, 实现了通用的GIS 功能和专业的应用分析功能。系统可为小城镇建设中土壤资源的合理利用与保护提供数据采集、表达和分析支持。通过提供实时服务, 提高土地管理工作效率和农技推广水平。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭