

# 计算机应用研究

Application Research Of Computers

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

## 友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

## 基于事务的土地利用时态统计模型研究

Research on Land Utilization Temporal Statistic Model Based on Event

摘要点击: 29 全文下载: 29

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: 时态GIS; 事务; 统计分析; 土地利用管理

英文关键词: Temporal GIS;Event;Statistic and Analysis; Land Utilization and Management

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(40271087); 浙江省自然科学基金资助项目(401006)

作者

单位

阮淼钎, 刘仁义, 刘南, 滕龙妹

(浙江大学 浙江省GIS重点实验室, 浙江 杭州 310028)

中文摘要:

通过对比和分析现有的几种时空数据模型在统计分析方面的局限性, 提出了一种基于事务的时态数据统计分析模型和算法; 同时结合土地利用的时空数据特点, 将模型和算法应用于浙江省土地利用管理信息系统(LandEx), 系统运行表明运用该方法可以有效地对时态数据进行快照统计和对任意土地地类面积进行时态变更统计。

英文摘要:

This paper puts forth a new spatio-temporal data model about statistic and analysis based on event, by contrasting to shortage in some existing spatio-temporal data models. The idea above mentioned is applied in LandEx through combining with the character of land utilization. The work is testified efficiently in snapshot statistic and area change statistic.

[关闭](#)

您是第938069位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com;srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

 开放期刊联盟  
<http://www.oajs.org>