

<<地籍数据库增量更新>>

图书基本信息

书名：<<地籍数据库增量更新>>

13位ISBN编号：9787503017216

10位ISBN编号：750301721X

出版时间：2007-10

出版时间：测绘

作者：周晓光

页数：183

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<地籍数据库增量更新>>

内容概要

本书介绍和讨论了地籍数据库增量更新方法，其是根据地块与地块目标间的拓扑关系对地籍图形变更类型进行细分，按照变更前后目标间的拓扑关系推断每种细分类型中的实体变化情况，继而根据地块实体变化类型设计相应更新操作算子来实现地籍数据库增量更新处理与拓扑一致性维护操作的自动化(或半自动化)。

重点就地籍数据库增量更新中的地块拓扑关系特点及其描述与计算方法、顾及拓扑关系的地籍增量信息的数据组织与查询方法、基于拓扑关系的地籍图形变更类型的细分描述与地块实体变化类型推断方法、更新操作算子设计等问题进行了探讨。

最后应用VC++语言集成Oracle spatial与Mapx组件验证了相关方法的正确性与可行性。

本书可供测绘、地图、地理信息系统、计算机图形学、人工智能以及相关专业的教师、科研人员、研究生(硕士、博士)和高年级本(专)科学生及相关领域的软件设计与开发者参考。

<<地籍数据库增量更新>>

作者简介

周晓光，女，1969年8月生。
中南大学副教授，目前在中南大学信息物理工程学院(地质资源与地质工程博士后流动站)从事博士后研究工作。

1992年毕业于中南工业大学工程测量专业，获学士学位；1997年获该专业硕士学位；2005年获中南大学工学博士学位。

现兼任中国GIS协会理事，《地理信息世界》编委。

2006年入选湖南省青年骨干教师，获中南大学陈新民奖励基金优秀教师奖。

现主要从事地理信息科学的教学与研究工作，主要研究方向包括：空间关系、时态GIS和移动空间及相关信息获取的仪器与方法等。

<<地籍数据库增量更新>>

书籍目录

第一章 绪论 § 1.1 地籍数据库概述 § 1.2 地籍数据库更新 § 1.3 地籍数据库增量更新 § 1.4 地籍数据库增量更新的研究现状 § 1.5 研究思路 § 1.6 研究内容与各章安排

第二章 地籍更新中的地块拓扑关系 § 2.1 地块空间拓扑关系 § 2.2 地块时空拓扑关系 § 2.3 地块拓扑关系在地籍增量更新中的作用 § 2.4 结语

第三章 顾及拓扑关系的地籍增量信息组织与查询 § 3.1 时空数据组织的研究现状 § 3.2 地籍增量信息的数据组织 § 3.3 地籍增量信息查询 § 3.4 结语

第四章 地块拓扑关系的描述与计算 § 4.1 空间拓扑关系描述方法评述 § 4.2 地块拓扑关系的描述与计算框架 § 4.3 地块拓扑关系描述 § 4.4 地块拓扑关系的计算 § 4.5 地块拓扑关系描述与计算的特点分析 § 4.6 结语

第五章 基于拓扑关系的地块实体变化类型推断 § 5.1 地块实体变化类型推断 § 5.2 地块实体变化类型的推断方法 § 5.3 基于拓扑关系的地籍图形变更类型细分及实体变化分析 § 5.4 地籍变更细分类型识别的语义规则 § 5.5 结语

第六章 基于地块实体变化的更新操作 § 6.1 地块实体变化与其对象状态变化的关系 § 6.2 基于变化映射的更新操作算子 § 6.3 地块实体变化更新操作的形式化描述与逻辑流程 § 6.4 更新操作中的空间数据一致性维护分析 § 6.5 结语

第七章 实验研究 § 7.1 实验系统简介 § 7.2 Oracle环境下的操作实现 § 7.3 实验结果 § 7.4 实验分析

第八章 结论参考文献

<<地籍数据库增量更新>>

编辑推荐

《地籍数据库增量更新》可供测绘、地图、地理信息系统、计算机图形学、人工智能以及相关专业的教师、科研人员、研究生（硕士、博士）和高年级本（专）科学生及相关领域的软件设计与开发者参考。

<<地籍数据库增量更新>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>