

<<城乡建设中的现代测绘高新技术研究与>>

图书基本信息

书名：<<城乡建设中的现代测绘高新技术研究与应用>>

13位ISBN编号：9787564309572

10位ISBN编号：7564309571

出版时间：2010-12

出版时间：重庆市测绘学会编、重庆市测绘学会 西南交通大学出版社 (2010-12出版)

作者：重庆市测绘学会 编

页数：191

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>

内容概要

《城乡建设中的现代测绘高新技术研究与应用：重庆市测绘学会第四届优秀论文评选获奖论文暨2007-2009年度学术交流会论文选编》旨在提高测绘书籍的编辑出版质量，充分发挥测绘的学术交流平台作用，促进测绘科技进步，鼓励测绘科技人员的积极性和创造性。全书分为两部分“重庆市测绘学会第三届优秀论文评选获奖论文”和“重庆市测绘学会2005-2006年学术论文集”两部分，全面论述了城乡建设中的现代测绘高新技术研究与应用，全书资料翔实，观点鲜明，内容丰富。

书籍目录

重庆市测绘学会第四届优秀论文评选获奖论文机载LIDAR技术及其在森林资源调查中的应用基于GPS与GIS的公共车辆监控调度关键技术研究微型移动应急平台——“应急通”的技术研究城市大气监测地理信息系统建设基于FME的空间数据库更新技术研究公众地图服务中多尺度空间数据变换原理与方法推动地理空间信息应用,服务公共安全——警用地理信息系统建设探索浅论GIS.T模型与最短路径算法地面三维激光扫描技术在高层建筑变形监测中的应用——以重庆世贸大厦为例基于DXF格式的AutoCAD地形图平面坐标转换程序的开发与应用地下管线探测中极小值测深的数学推导及外业实现地震前后控制点稳定性研究方法探讨重庆市测绘学会2007-2009年掌术论文集基于Lidar技术的电力巡线研究与实现低空遥感技术在“畅通重庆”规划中的应用研究低空遥感技术在建设用地执法检查中的应用——以重庆市武隆仙女山镇为例城乡规划综合现状信息平台构建与应用基于ArcGIS的综合数据管理信息系统设计与实现关于建立国土资源多尺度空间数据库的探讨基于WebGIS的重庆地籍管理系统图形数据变更机制探讨三维数字城市构建技术利用Geoway建立西部测图工程1:50000比例尺DLG数据库西部测图工程内业DLG生产的过程控制基于ObjectARx实现AutoCAD图形变换施工放样点偏离设计轴线值的测定数字地形图坐标变换的探讨几种GPS高程拟合模型的应用对比合川区GPSD级控制网的建立GPS在带状控制测量应用中一些相关问题的探讨城市地下管线探测各阶段工作重点探讨浅谈项目管理《长江上游航行参考图》的设计与编制关于重庆市主城区土地利用政策的建议重庆市主城区土地利用变化驱动因素分析加强房产测量质量监管促进房产测量健康发展重庆市测绘产品质量检查系统的设计与实现提高测量平差教学质量的几点体会

章节摘录

版权页：插图：关于建立国土资源多尺度空间数据库的探讨汪陵重庆市土地勘测规划院重庆市江北区400020【摘要】多尺度是国土资源空间数据的重要特征。

本文对国土资源空间数据进行了分析，并就建立国土资源空间数据库的作用和一些关键问题提出了自己的看法。

【关键词】国土资源；多尺度；空间数据库1引言国土资源基础空间数据是用来表达国土资源基础业务相关空间实体的位置、形状、大小及其分布特征诸多方面信息的数据。

它是国土资源信息化的基础。

随着GIS（Geographic Information System，地理信息系统）在国土资源管理中的应用越来越广，人们对GIS系统的需求也越来越高。

人们越来越需要在不同分辨率、不同空间尺度上对地理信息现象进行观察、理解和描述，对多尺度的国土资源空间数据进行分析、处理和表达。

提供多种尺度的空间数据是GIS系统的重要功能之一，这就涉及空间数据的多重表达问题，或者说空间数据的多尺度表达问题。

按照美国地理信息和分析国家中心（NCGIA）提出的数据库多重表达的概念：“随着在计算机内存存储、分析和描述的地理客体的分辨率（比例尺）的不同，所产生和维护的同一地理客体在几何、拓扑结构、属性方面的不同数字表达形式”，即多尺度空间数据库是以不同分辨率或比例尺的“数据集”的方式来表达其数据库内容。

2国土资源空间数据的多尺度特性2.1尺度的概念尺度是地理空间要素的重要特征，是指数据表达的空间范围的相对大小和时间的相对长短。

地学中的尺度隐含两方面的含义，即相对大小和抽象程度；在制图学中是“地图比例尺”的意思。

在不同尺度背景下，地理空间要素表现出不同的空间状态、结构和细节，从而形成对空间数据不同尺度下的多尺度表示。

编辑推荐

《城乡建设中的现代测绘高新技术研究与应用:重庆市测绘学会第四届优秀论文评选获奖论文暨2007-2009年度学术交流会论文选编》由西南交通大学出版社出版。

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>