

文章内容

标题:	基于动态分段技术的城市管网空间数据库
作者:	彭文祥, 薛惠锋, 张洪才, 李西宁
发表年限:	2002
发表期号:	1
单位:	(西北工业大学自动控制系, 陕西西安 710072)
关键词:	地理信息系统; 动态分段; 地下管线; 空间数据库
摘要:	针对传统的弧段—结点拓扑关系模型在建立线形要素空间数据库中存在的问题, 利用动态分段技术提出了建立城市管网空间数据库的技术方案。详细介绍了动态分段技术的3个基本概念即路径、度量量和事件, 系统地分析了城市管网的空间数据模型。最后将动态分段技术与城市管网模型结合, 提出了实用性强的城市管网空间数据库逻辑设计方法。该数据库具有数据冗余低, 数据维护方便、高效、简便的特点。  基于动态分段技术的 城市管网空间数据库.pdf

打印

关闭