第一图书网, tushu007.com

<<地理信息系统算法基础>>

图书基本信息

书名：<<地理信息系统算法基础>>

13位ISBN编号：9787030168689

10位ISBN编号：7030168682

出版时间：2006-6

出版时间：科学出版社

作者：张宏、温永宁、刘爱利/国别：中国大陆

页数：335

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

本书全面、系统地收集和整理了当前地理信息系统算法领域的相关资料，以地理信息系统设计与实现为线索，内容涉及地理空间数据的描述、检索、存储和管理，以及地理空间信息分析基本方法的设计和实现。

本书可作为地理信息系统专业的本科生和研究生教材，也可作为从事地理信息系统软件开发和应用的人员的学习资料，并可供地理信息系统的理论研究人员参考。

<<地理信息系统算法基础>>

书籍目录

序前言第1章 算法设计和分析 1.1 概述 1.2 算法设计原则 1.3 算法复杂性的度量 1.4 最优算法 1.5 算法的评价 思考题第2章 GIS算法的计算几何基础 2.1 维数扩展的9交集模型 2.2 矢量的概念 2.3 折线段的拐向判断 2.4 判断点是否在线段上 2.5 判断两线段是否相交 2.6 判断矩形是否包含点 2.7 判断线段、折线、多边形是否在矩形中 2.8 判断矩形是否在矩形中 2.9 判断圆是否在矩形中 2.10 判断点是否在多边形内 2.11 判断线段是否在多边形内 2.12 判断折线是否在多边形内 2.13 判断多边形是否在多边形内 2.14 判断矩形是否在多边形内 2.15 判断圆是否在多边形内 2.16 判断点是否在圆内 2.17 判断线段、折线、矩形、多边形是否在圆内 2.18 判断圆是否在圆内 2.19 计算两条共线的线段的交点 2.20 计算线段或直线与线段的交点 2.21 求线段或直线与圆的交点第3章 空间数据的变换算法……第4章 空间数据转换算法第5章 空间数据组织算法第6章 空间度量算法第7章 空间数据引算法第8章 空间数据内插算法第9章 Delaunay三角网与Voronoi图算法第10章 缓冲区分析算法第11章 网络分析算法第12章 地形分析算法第13章 空间数据挖掘算法第14章 数据输出算法主要参考文献

第一图书网, tushu007.com

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