

<<计算机地图制图>>

图书基本信息

书名：<<计算机地图制图>>

13位ISBN编号：9787307046436

10位ISBN编号：7307046431

出版时间：2005-9

出版时间：武汉大学出版社

作者：艾自兴,龙毅

页数：210

字数：325000

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>

<<计算机地图制图>>

内容概要

本书系统地介绍了计算机地图制图的基本原理与方法，详细阐述了计算机地图制图系统的开发与应用过程。

内容包括：概述、地图数据结构、地图数据的采集和地图数据库、地图数据处理、地理信息可视化、计算机地图制图系统的软件开发、计算机地图制图系统的应用。

本书内容新颖，论述系统完整，理论与应用并用，可作为高等学校相关专业的教材，并可供从事相关工作的人员参考。

<<计算机地图制图>>

书籍目录

- 第1章 绪论 1.1 计算机地图制图概述 1.1.1 计算机地图制图的概念 1.1.2 计算机地图制图的基本过程 1.2 计算机地图制图的发展 1.2.1 国际发展状况 1.2.2 国内发展状况 1.3 计算机地图制图系统的构成 1.3.1 软件 1.3.2 硬件 1.3.3 地图数据 1.4 计算机地图制图与相关科学技术 1.4.1 与计算机地图制图相关的科学技术 1.4.2 计算机地图制图与相关科学技术的联系与区别
- 第2章 地图数据结构 2.1 地图数据的描述方法 2.1.1 地图对地理空间的描述 2.1.2 地图数据的基本特征 2.1.3 地图数据的基本类型 2.2 地图的数据结构 2.2.1 矢量数据结构 2.2.2 栅格数据结构 2.3 两种数据结构的比较及转换 2.3.1 两种数据结构的比较 2.3.2 两种数据结构的转换
- 第3章 地图数据的采集和地图数据库 3.1 地图数据源及数据分类编码 3.1.1 数据源的种类 3.1.2 数据的分类编码 3.2 地图数据的采集 3.2.1 几何数据的采集 3.2.2 属性数据的采集 3.3 地图数据的编码和数据质量分析 3.3.1 数据编码 3.3.2 数据质量分析 3.4 地图数据库 3.4.1 数据库的概念 3.4.2 数据模型 3.4.3 地图数据库的设计与建立
- 第4章 地图数据处理 4.1 矢量数据处理 4.1.1 数据预处理 4.1.2 图形编辑 4.1.3 数据交换 4.1.4 曲线光滑 4.1.5 矢量符号的产生 4.1.6 数字地形模型 4.2 栅格数据处理 4.2.1 栅格数据运算 4.2.2 栅格数据处理应用
- 第5章 地理信息可视化 5.1 可视化的概念与形式 5.1.1 可视化的概念 5.1.2 可视化的形式 5.2 符号化 5.2.1 地图符号 5.2.2 符号化的方法 5.3 地图符号库 5.3.1 符号库的设计原则 5.3.2 矢量符号库 5.3.3 栅格符号库 5.3.4 符号库的引用 5.4 电子地图 5.4.1 电子地图的基本特征 5.4.2 电子地图的设计与制作 5.5.3 电子地图集的设计与制作 5.4.4 电子地图集系统的开发
- 第6章 计算机地图制图系统的软件开发 6.1 CAC系统开发的基础知识 6.1.1 系统开发的基础条件 6.1.2 系统开发过程 6.1.3 系统开发模型 6.1.4 软件设计与实现方法 6.2 结构化方法在CAC系统开发中的应用 6.2.1 系统分析 6.2.2 系统设计 6.2.3 系统的软件实现 6.3 面向对象方法在CAC系统开发中的应用 6.3.1 CAC系统的面向对象分析设计 6.3.2 CAC系统的面向对象程序实现
- 第7章 计算机地图制图系统的应用 7.1 地图制图的一般过程 7.1.1 地图设计和编辑准备阶段 7.1.2 地图编辑和编绘阶段 7.1.3 地图整饰和制印阶段 7.2 CAC系统的应用流程 7.2.1 编辑准备 7.2.2 数据采集 7.2.3 数据处理 7.2.4 图形处理 7.3 常用CAC软件介绍 7.3.1 CoreDraw软件 7.3.2 AutoCAD软件 7.3.3 ArcGIS软件 7.3.4 MapInfo Professional软件 7.3.5 Genamap软件 7.3.6 SICAD软件 7.3.7 GeoStar软件 7.3.8 MAPCAD软件 7.4 计算机地图制图的应用研究进展 7.4.1 数学理论方法在计算机地图制图中的应用研究 7.4.2 与其他技术结合的应用研究进展 7.4.3 数字地图的新产品参考文献

<<计算机地图制图>>

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>