

<<MapInfo 9.5中文版标准教程>>

图书基本信息

书名：<<MapInfo 9.5中文版标准教程>>

13位ISBN编号：9787302199434

10位ISBN编号：7302199434

出版时间：2009-6

出版时间：清华大学

作者：吴秀琳//刘永革//王利军

页数：372

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>

前言

MapInfo是地图绘制领域使用最为广泛的应用软件之一，MapInfo Professional 9.5是目前世界上最为完备、功能强大、全面而直观的桌面地理信息系统之一。

该软件可以帮助用户在数据库中不同的数据之间建立关联，在同一个环境下显示，并迅速揭示数据之间的关系以及易被忽视的数据模式，从而做出快速、有效的决策，提高运作效率，加强竞争能力。

本书从实用的角度讲解了MapInfo 9.5中文版的使用技术，使读者增加对GIS的理解，同时可以短时间内掌握：MapInfo，并应用于实际项目。

全书从GIS专业知识介绍开始，详细讲解了MapInfo 9.5的数据采集、矢量图形编辑、属性数据编辑（表操作）、地图查询分析、空间模型、地图装饰、MapBasic二次开发等内容。

1. 本书内容介绍本书以专业知识为基础，以灵活使用MapInfo 9.5桌面式地图为主线，结合全国或部分地区地图为训练对象，带领读者全面学习MapInfo 9.5，以及使用MapBasic辅助桌面式地图设计，达到快速入门和独立绘制地图的目的。

全书共分13章，每章都可以独立进行学习，各章的具体内容如下。

第1章介绍GIS专业知识和GIS专业软件MapInfo 9.5的基本内容，介绍MapInfo 9.5软件工作界面、管理地图文件和查看‘MapInfo窗口’的方法和技巧。

第2章介绍：MapInfo 9.5表的组成方式，以及使用该软件绘制和编辑桌面式地图的基本操作方法。

第3章详细介绍。

MapInfo 9.5软件对数据的采集方式，以及使用绘图仪或扫描仪采集数据等。

第4章介绍在MapInfo 9.5中使用基本绘图工具绘制和编辑地图的方法，包括创建并编辑符号、曲线、文本和框架等图形对象。

第5章介绍在MapInfo 9.5中对图形对象的整形和转换的方法，以及对对象的各种高级操作方法。

第6章介绍MapInfo 9.5中文版对图表的基本操作、对报表的操作方法。

第7章介绍在地理编码部分切换地理编码模式和地理编码方法，如何进行地理编码的设置等。

第8章介绍在MapInfo 9.5中创建各种专题图和自定义专题图的方法技巧，以及编辑专题图的方法。

第9章介绍设置布局排版方式和执行打印输出的方法和技巧。

第10章介绍MapBasic语言在MapInfo 9.5中的使用方法。

第11章介绍在MapBasic用户界面中常用元素的创建和修改的方法。

第12章介绍在MapBasic中地图图层及图层对象的编程方法，包括地图参数的各种设置方法、地图中对象的创建、对地图中各种对象的测量与分析以及对地图对象的修改等。

第13章介绍在MapBasic中文件的建立、数据输入和输出及数据文件的操作和管理等内容。

<<MapInfo 9.5中文版标准教程>>

内容概要

MapInfo是使用最广泛的地图绘制软件之一。

本书以最新版本的MapInfo 9.5中文版为操作平台，全面介绍使用该软件绘制、编辑桌面式地图的方法和技巧。

全书共分13章，内容涉及MapInfo 9.5的数据采集、矢量地图绘制和编辑、属性数据编辑（表操作）、地图查询分析、空间模型、地图装饰和MapBasic基础等内容。

本书在讲解软件功能的同时，安排了丰富的课堂练习和上机练习，帮助读者巩固知识。

配套光盘附有多媒体语音视频教程和大量的图形文件，供读者学习和参考。

本书内容丰富、结构安排合理，适合作为大中专院校相关专业MapInfo教材，也可以作为GIS制图人员的重要参考资料。

章节摘录

插图：第1章 MapInfo 9.5操作基础1.1 地理信息系统概论由于地图在表达空间地理信息时具有精确、简洁、丰富、动态、灵活等特点，因此地图已经成为地理工作者普遍使用的地理语言，也是地理信息系统的最重要的数据源。

事实上，地图也是地理信息系统向用户输出信息的重要形式之一。

因此，在学习GIS之前首先需要明确地理、信息、系统之间的相互关系（如图1.1所示），以及通过这些相互关系形成的GIS的含义和创建GIS所具备的条件。

1.1.1 信息与信息系统信息是近代科学的一个专门术语，而信息系统则能为企业、部门或组织的决策过程提供有用的信息。

要了解地理信息系统，首先明确信息和信息系统所代表的含义。

1.信息与数据在信息科学领域中，信息与数据不可分离，信息用记录在各种物理介质中的数据来表达，数据中所包含的意义就是信息。

数据只是信息的载体，并不等于信息。

只有理解了数据的含义，对数据做出解释，才能得到数据中所包含的信息。

通常在不会引起混乱的情况下，人们往往对信息和数据这两个术语的使用不加以严格区分。

信息是用文字、数字、符号、语言、图像等介质，表示事件（或事物、现象）的内容、数量或特征，从而向人们（或系统）提供关于现实世界新的事实和知识。

信息作为生产、建设、经营、管理、分析和决策的依据，它不随载体的物理设备形式的改变而改变。

信息来源于数据，是数据的表现形式。

信息具有一些基本属性，分别为事实性、等级性、可压缩性、扩散性、传输性、分享性或共享性，以及具有增值性和转换性。

数据数据是一种未经加工的原始资料，是通过数字化或直接记录下来的可以被鉴别的符号，数据不仅包括数字，还包括文字、符号、图形、图像以及各种可以转换成数据的现象。

数据是客观对象的表示，而信息则是数据内涵的意义，是数据的内容和解释。

例如，同样的数据1和0都是普通阿拉伯数字符号，当用来表示某一种实体在某个地域内存在与否时，它就提供了有（用1表示）无（用0表示）的数据信息。

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>