

<<ArcGIS地理信息系统大全>>

图书基本信息

书名：<<ArcGIS地理信息系统大全>>

13位ISBN编号：9787030291479

10位ISBN编号：7030291476

出版时间：2010-11

出版时间：科学出版社

作者：欧阳霞辉

页数：610

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>

<<ArcGIS地理信息系统大全>>

前言

当前，地理信息系统软件ArcGIS已经成为地理信息界用户群体最大、应用领域最广的GIS技术平台之一，其应用遍布于自然资源管理、城市规划 / 建设、军事、测绘 / 制图、设施管理、地质 / 石油、环境保护、电力 / 电信以及交通运输等诸多领域。

随着应用领域的不断扩大，ArcGIS地理信息系统软件也在不断地升级完善，以满足不同用户不断增长的需求。

同以前的版本相比，本书所讲解的ArcGIS9.2 在桌面应用、地理处理分析、制图输出、空间数据库管理、数据互操作以及3D可视化和二次开发等方面都有了很大的突破。

针对ArcGIS9.2 的功能和特点，作者在多年使用和开发ArcGIS经验的基础上，编写了这本《ArcGIS地理信息系统大全》。

本书的特点内容丰富：对于ArcGIS9.2 平台基础知识的介绍非常详细，涵盖了ArcGIS常用模块的使用，使读者阅读完本书能够掌握ArcGIS常用模块的使用。

适用面广：内容由浅入深，从ArcGIS9.2 基础知识到实际的高级应用。

非常适合从事地理信息系统相关领域的工作者使用。

本书的主要内容第1章是ArcGIS9.2 平台的概述，包括ArcGIS9.2 产品的基本架构、ArcGIS9.2 特点、ArcGIS9.2 的扩展模块。

第2章讲解ArcGIS9.2 的安装与卸载等相关内容，包括ArcGIS9.2 的安装环境、安装准备、安装过程、创建桌面快捷方式以及ArcGIS9.2 的卸载。

第3章讲解ArcMap，包括ArcMap的启动过程、ArcMap窗体的组成、ArcMap窗口比例的设置、设置辅助窗口、设置书签、浏览地图数据、ArcMap联机帮助、保存ArcMap文档以及退出ArcMap等相关内容。

第4章讲解ArcMap的数据显示，包括创建地图、设置地图模板、添加地图数据、加载数据层、加载数据层的路径以及图层操作。

<<ArcGIS地理信息系统大全>>

内容概要

ArcGIS是美国ESRI公司研发的一套从低到高、可无缝扩展的GIS平台系列产品。其功能强大、使用方便，且界面友好，可满足不同层次用户的需求。

本书全面介绍地理信息系统软件ArcGIS 9.2的功能和特点以及使用方法。

本书分为5篇，共16章。

包括ArcGIS 9.2平台概述、ArcGIS 9.2的安装与卸载、初识ArcMap、ArcMap数据显示、地图数据符号化、ArcMap样式和符号操作、ArcMap图表操作、ArcMap制图与输出、空间数据编辑、ArcGIS的矢量分析、ArcGIS中的栅格分析、ArcGIS中的三维分析、ArcCatalog应用基础、ArcCatalog的基本操作和ArcCatalog中的数据管理与维护。

最后通过一个案例讲述了通过ArcGIS制作地图的详细步骤。

每一章内容都是相互独立的，方便读者随时查看学习。

本书可供地理信息系统专业、地质学等相关领域的研究者使用，可作为大学开设“地理信息系统”课程的辅助教材和学习ArcGIS软件的培训教材，也可供其他应用地理信息系统的相关人员参考。

<<ArcGIS地理信息系统大全>>

书籍目录

第1篇 ArcGIS 9.2概述篇 第1章 ArcGIS 9.2平台概述 第2章 ArcGIS 9.2的安装与卸载第2篇 ArcMap基础篇 第3章 初识ArcMap 第4章 ArcMap数据显示 第5章 地图数据符号化 第6章 ArcMap样式和符号操作 第7章 ArcMap图表操作 第8章 ArcMap制图与输出 第9章 空间数据编辑第3篇 ArcGIS空间分析 第10章 ArcGIS的矢量分析 第11章 ArcGIS中的栅格分析 第12章 ArcGIS中的三维分析第4篇 ArcGIS空间数据库管理 第13章 ArcCatalog应用基础 第14章 ArcCatalog的基本操作 第15章 ArcCatalog中的数据管理与维护第5篇 ArcGIS应用实例 第16章 通过ArcGIS制作地图

章节摘录

插图：ArcMap提供了两种类型的地图视图：地理数据视图（Data View）和地图布局视图（Data Layout）。

在数据视图中，用户无须关心指北针、比例尺、地图标题等地图要素，就可以与地图进行交互，对地理图层进行符号化显示、分析和编辑GIS数据集。

地图布局视图是一个包含制图要素的虚拟页，包含地理数据视图和其他地图元素，如比例尺、指北针、图例和参照地图等。

它显示数据窗口中的所有数据。

几乎能在数据视图对数据进行的操作都可以在地图布局视图中完成。

通常，Arc Map可以将地图组成页面，以便打印和印刷。

地理数据视图和地图布局视图都能使用内容表（TOC）管理数据。

TOC为地图中的数据集提供了一个类似图例的显示，帮助用户组织和控制数据图层的显示属性。

数据集的显示效果可通过TOC来改变，TOC也是地图版面的操作界面。

向地理数据视图中添加数据，就为该数据创建了一个图层，图层不是数据的复制，而是数据的参考。

每一个数据集都成为TOC的一个图层，它包含一组用来定义其名字、投影、数据源、如何被绘制以及如何被标注等属性。

在任何一个图层上右击鼠标，并从弹出的快捷菜单中选择PROPERTIES命令，将会激活一个带有若干选项的属性菜单，用户可以利用这些菜单通过选择各种专题图类型、分类方法、色彩分级和符号来改变图层绘制的方式。

<<ArcGIS地理信息系统大全>>

编辑推荐

《ArcGIS地理信息系统大全》对于ArcGIS 9.2平台基础知识的介绍非常详细，涵盖了ArcGIS常用模块的使用，使读者阅读完《ArcGIS地理信息系统大全》能够掌握ArcGIS常用模块的使用。

《ArcGIS地理信息系统大全》内容由浅入深，从ArcGIS 9.2基础知识到实际的高级应用。非常适合从事地理信息系统相关领域的工作者使用。

<<ArcGIS地理信息系统大全>>

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>