

<<ArcGIS 9地理信息系统应用与实践>>

图书基本信息

书名：<<ArcGIS 9地理信息系统应用与实践-(上.下册)>>

13位ISBN编号：9787302151340

10位ISBN编号：7302151342

出版时间：2007-6

出版时间：清华大学出版社

作者：吴秀芹

页数：1473

字数：1119000

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

地理信息系统软件ArcGIS以其强大的功能体系和全方位的技术支持逐渐成为中国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。

最新推出的ArcGIS 9较之前的版本，在地理分析处理、高端制图、数据互操作和3D可视化和开发工具等方面都有所突破。

针对ArcGIS 9的功能和特点，编写了这本《ArcGIS 9地理信息系统应用与实践》。

本书共分上、下两册。

上册主要以应用地理信息系统进行科学研究和设计绘图的科研与专业技术人员及大学和科研院所的研究生和本科生为对象，为全套书的前3篇；下册主要以应用地理信息系统进行科学研究和设计绘图的科研人员与专业技术人员及大学和科研院所的研究生和本科生为对象，为全书的后两篇。

其中，第一篇主要介绍ArcGIS地理信息系统的基本原理和结构体系，并对ArcGIS 9的新特点和新功能做了介绍；第二篇介绍了ArcGIS 9在现实世界模拟与表达中的应用；第三篇介绍ArcGIS 9对空间数据的存储、转换、发布与管理；第四篇主要介绍空间数据库Geodatabase的建立及数据转换与管理；第五篇详细介绍了ArcGIS 9的空间分析工具及开发工具。

本书主要以应用地理信息系统进行科学研究和设计绘图的科研人员与专业技术人员及大学和科研院所的研究生和本科生为对象，可供从事地学、生物学等相关领域的研究者使用，可作为大学开设“地理信息系统应用”课程的教材和学习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。

相对于上册来说，下册的内容针对性更强，对于ArcGIS的高级用户尤为适用。

书籍目录

上册 第一篇 GIS基础篇 第1章 地理信息系统的概念和需求 第2章 ArcGIS系统简介 第二篇 作为空间可视化工具的ArcGIS 第3章 ArcMap应用基础 第4章 地理空间参考与地图投影 第5章 空间数据的采集 第6章 空间数据的编辑 第7章 ArcMap可视化与制图输出 第三篇 作为空间数据库管理工具的ArcGIS 第8章 ArcCatalog应用基础 第9章 ArcCatalog的基本操作 第10章 ArcCatalog中的数据管理与维护 第11章 ArcCatalog元数据管理 第12章 ArcCatalog地理编码 第13章 ArcMap和ArcToolbox地理编码 参考文献下册 第四篇 作为空间建模工具的ArcGIS 第14章 Geodatabase基础 第15章 Geodatabase的建立与数据转换 第16章 Geodatabase操作 第五篇 作为空间分析工具的ArcGIS 第17章 Geoprocessing的基础 第18章 Geoprocessing的 第19章 ArcGIS中的矢量分析 第20章 ArcGIS中的栅格分析 第21章 ArcGIS中的三维分析 第22章 ArcGIS中的线性参考 第23章 ArcGIS中的地统计分析 第24章 ArcGIS中的踪迹分析 第25章 ArcGIS中的测量分析 第26章 ArcGIS中的网络分析 第27章 Maplex的使用 第28章 ArcGIS的客户化定制参考文献

编辑推荐

随着应用领域的不断拓展，ArcGIS地理信息系统软件也不断地升级完善，以满足用户不断增长的需求。

2004年10月，美国资源系统研究所(ESRI)推出了ArcGIS 9。

较之以前的版本，ArcGIS 9在地理分析处理、高端制图、数据互操作和3D可视化以及开发工具等方面都有所突破。

为应对ArcGIS 9的这些变化，并针对ArcGIS 9的功能和特点，作者在以往ArcGIS相关出版物的基础上，编写了本书。

与以前版本相比，本书在结构体系和相关内容上都作了较大调整，使之更具操作性。

此外，本书着重对ArcGIS 9的新增功能和扩展分析功能进行了介绍。

根据编者对ArcGIS软件长期应用的经验，本书针对使用中可能会遇到的难点加以提示，以节省用户在学习和应用中摸索的时间。

各章后附有相应的习题，以帮助用户巩固学习成果。

本书同时从专业人员和非专业人员两种角度来指导和帮助用户应用该软件。

随着应用领域的不断拓展，ArcGIS地理信息系统软件也不断地升级完善，以满足用户不断增长的需求。

2004年10月，美国资源系统研究所(ESRI)推出了ArcGIS 9。

较之以前的版本，ArcGIS 9在地理分析处理、高端制图、数据互操作和3D可视化以及开发工具等方面都有所突破。

为应对ArcGIS 9的这些变化，并针对ArcGIS 9的功能和特点，作者在以往ArcGIS相关出版物的基础上，编写了本书。

与以前版本相比，本书在结构体系和相关内容上都作了较大调整，使之更具操作性。

此外，本书着重对ArcGIS 9的新增功能和扩展分析功能进行了介绍。

根据编者对ArcGIS软件长期应用的经验，本书针对使用中可能会遇到的难点加以提示，以节省用户在学习和应用中摸索的时间。

各章后附有相应的习题，以帮助用户巩固学习成果。

本书同时从专业人员和非专业人员两种角度来指导和帮助用户应用该软件。

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>