

《ArcGIS地理信息系统教程》

图书基本信息

书名：《ArcGIS地理信息系统教程》

13位ISBN编号：9787121158582

10位ISBN编号：7121158582

出版时间：2012-3

出版社：电子工业出版社

作者：马丽贝丝·普赖斯

页数：476

译者：李玉龙

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《ArcGIS地理信息系统教程》

内容概要

Maribeth Price所著的《ArcGIS地理信息系统教程（第5版）》以GIS和ArcGIS 10为两条主线，阐述了GIS基本概念及相关理论，编写了循序渐进的教学说明，结合恰当的实际案例应用，系统介绍了ArcGIS 10的概念、功能和用途。全书共分为4个部分：第1部分介绍GIS数据与制图，包括GIS数据、GIS制图、GIS数据展示以及属性数据等；第2部分介绍GIS分析，包括查询、空间连接、地理处理、栅格分析、网络分析和地理编码等；第3部分介绍数据管理，包括坐标系统、基本编辑、高级编辑、地理数据库和元数据等；第4部分介绍基本操作技能。

《ArcGIS地理信息系统教程（第5版）》的内容覆盖面广，深入浅出，通俗易懂，可操作性强，主要适合读者为高等学校GIS专业学生及感兴趣的初学者，也适用于科研院所和企事业单位中从事GIS研究与应用工作的专业人员。

《ArcGIS地理信息系统教程》

作者简介

作者:(美)Maribeth Price

书籍目录

- 第0章 简介
 - 0.1 什么是GIS
 - 0.1.1 概念
- 第1部分 GIS数据与地图
 - 第1章 GIS数据
 - 1.1 掌握概念
 - 1.1.1 GIS概念
 - 1.1.2 关于ArcGIS
 - 1.1.3 小结
 - 1.1.4 本章复习题
 - 1.2 掌握技能
 - 1.2.1 教学指导
 - 1.2.2 练习
 - 第2章 GIS数据制图
 - 2.1 掌握概念
 - 2.1.1 GIS概念
 - 2.1.2 关于ArcGIS
 - 2.1.3 小结
 - 2.1.4 本章复习题
 - 2.2 掌握技能
 - 2.2.1 教学指导
 - 2.2.2 练习
 - 第3章 GIS数据展示
 - 3.1 掌握概念
 - 3.1.1 GIS概念
 - 3.1.2 关于ArcGIS
 - 3.1.3 小结
 - 3.1.4 本章复习题
 - 3.2 掌握技能
 - 3.2.1 教学指导
 - 3.2.2 练习
 - 第4章 属性数据
 - 4.1 掌握概念
 - 4.1.1 GIS概念
 - 4.1.2 关于ArcGIS
 - 4.1.3 小结
 - 4.1.4 本章复习题
 - 4.2 掌握技能
 - 4.2.1 教学指导
 - 4.2.2 练习
- 第2部分 GIS分析
 - 第5章 查询
 - 5.1 掌握概念
 - 5.1.1 GIS概念
 - 5.1.2 关于ArcGIS
 - 5.1.3 小结
 - 5.1.4 本章复习题

- 5.2 掌握技能
 - 5.2.1 教学指导
 - 5.2.2 练习
- 第6章 空间连接
 - 6.1 掌握概念
 - 6.1.1 GIS概念
 - 6.1.2 关于ArcGIS
 - 6.1.3 小结
 - 6.1.4 本章复习题
 - 6.2 掌握技能
 - 6.2.1 教学指导
 - 6.2.2 练习
- 第7章 地图叠加与地理处理
 - 7.1 掌握概念
 - 7.1.1 GIS概念
 - 7.1.2 关于ArcGIS
 - 7.1.3 小结
 - 7.1.4 本章复习题
 - 7.2 掌握技能
 - 7.2.1 教学指导
 - 7.2.2 练习
- 第8章 栅格分析
 - 8.1 掌握概念
 - 8.1.1 GIS概念
 - 8.1.2 关于ArcGIS
 - 8.1.3 小结
 - 8.1.4 本章复习题
 - 8.2 掌握技能
 - 8.2.1 教学指导
 - 8.2.2 练习
- 第9章 网络分析
 - 9.1 掌握概念
 - 9.1.1 GIS概念
 - 9.1.2 关于ArcGIS
 - 9.1.3 小结
 - 9.1.4 本章复习题
 - 9.2 掌握技能
 - 9.2.1 教学指导
 - 9.2.2 练习
- 第10章 地理编码
 - 10.1 掌握概念
 - 10.1.1 GIS概念
 - 10.1.2 关于ArcGIS
 - 10.1.3 小结
 - 10.1.4 本章复习题
 - 10.2 掌握技能
 - 10.2.1 教学指导
 - 10.2.2 练习
- 第3部分 数据管理

- 第11章 坐标系统
 - 11.1 掌握概念
 - 11.1.1 GIS概念
 - 11.1.2 关于ArcGIS
 - 11.1.3 小结
 - 11.1.4 本章复习题
 - 11.2 掌握技能
 - 11.2.1 教学指导
 - 11.2.2 练习
- 第12章 基本编辑
 - 12.1 掌握概念
 - 12.1.1 GIS概念
 - 12.1.2 关于ArcGIS
 - 12.1.3 小结
 - 12.1.4 本章复习题
 - 12.2 掌握技能
 - 12.2.1 教学指导
 - 12.2.2 练习
- 第13章 编辑与拓扑
 - 13.1 掌握概念
 - 13.1.1 GIS概念
 - 13.1.2 关于ArcGIS
 - 13.1.3 小结
 - 13.1.4 本章复习题
 - 13.2 掌握技能
 - 13.2.1 教学指导
 - 13.2.2 练习
- 第14章 地理数据库
 - 14.1 掌握概念
 - 14.1.1 关于ArcGIS
 - 14.1.2 小结
 - 14.1.3 本章复习题
 - 14.2 掌握技能
 - 14.2.1 教学指导
 - 14.2.2 练习
- 第15章 元数据
 - 15.1 掌握概念
 - 15.1.1 GIS概念
 - 15.1.2 关于ArcGIS
 - 15.1.3 小结
 - 15.1.4 本章复习题
 - 15.2 掌握技能
 - 15.2.1 教学指导
 - 15.2.2 练习
 - 15.2.3 参照地图
- 第4部分 基本技能
 - 第16章 基本技能
 - 16.1 基础
 - 16.1.1 常规

- 16.1.2 ArcMap基础
- 16.1.3 ArcCatalog基础
- 16.2 数据管理
 - 16.2.1 文件与地理数据库
 - 16.2.2 数据表
 - 16.2.3 坐标系统
 - 16.2.4 元数据
 - 16.2.5 编辑
- 16.3 制图
 - 16.3.1 地图与符号
 - 16.3.2 标注与注记
 - 16.3.3 布局与数据框
- 16.4 分析
 - 16.4.1 查询
 - 16.4.2 叠加分析与空间连接
 - 16.4.3 地理编码
 - 16.4.4 网络
 - 16.4.5 栅格

词汇表

部分答案

章节摘录

版权页：插图：7.1.2.1关于地理处理GIS分析包括操作数据对象（如要素类或表）的很多功能，地理处理依次应用一种或多种这些功能来解决问题，或者研究数据集的属性。大部分ArcGIS工具可以操作任何数据类型，例如在执行道路缓冲区时，可以指定Coverage、Shape文件或者来自于地理数据库中的要素类。有些工具操作不同的数据类型可能需要具备必要的许可，少数工具只能操作某些数据类型，例如FI ArcInfo许可为用户提供了只能操作Coverage的工具套件。7.1.2.1.1运行工具的方法 执行地理处理工具可以采用几种方法。工具条和菜单提供交互式控制工具，通过自定义菜单和工具条，可向工具条上添加默认情况下不会出现的常用工具。用户也能够创建工具，然后将其放在菜单或工具条上，或者放入ArcToolbox中。ArcToolbox提供具有大多数ArcGIS功能的窗口，包含能够从ArcMap或ArcCatalog中运行的工具，并将安装的全部工具组织到一个中心位置。各种工具基本都包含一套参数（或者输入），必须在工具运行之前对其进行指定。有些参数是必需的，有些参数是可选的，意味着软件支持能够改变的默认值（如果需要的话）。ArcMap提供了命令行模式，允许用户手工输入命令及其参数。虽然手工输入操作需要更加熟悉这些工具，但是对于有经验的用户来讲，输入命令可能更快捷有效。熟悉命令行也为通过编写脚本来执行功能铺平了道路。命令行占据了精密的界面，帮助初学者正确地输入命令。模型构造器（Model Builder）提供一张图形画布，将工具串接在一起，并且按顺序执行它们。模型具有几种优势：首先，记录用于执行分析的步骤和参数，以免关于方法的问题在几周或几个月以后再次提出。其次，模型能够探索应用不同参数的最终结果，例如通过一系列工具来计算受降水量、温度、植被和构造位置等因素影响的火灾风险。通过应用模型，基于当日的降水量和温度条件，可以更快地重做分析，比交互式执行所有步骤出现错误的概率更低。模型能够与其他用户共享，并且允许具有较少经验的用户也能够可靠地重复由专家所设置的分析。为了执行复杂的分析功能链，可将模型吸收到其他模型内部。最后，还可以把模型保存为脚本，为地理处理程序提供一个起点。

《ArcGIS地理信息系统教程》

编辑推荐

《高等学校教材:ArcGIS地理信息系统教程(第5版)》的内容覆盖面广,深入浅出,通俗易懂,可操作性强,主要适合读者为高等学校GIS专业学生及感兴趣的初学者,也适用于科研院所和企事业单位中从事GIS研究与应用工作的专业人员。

精彩短评

- 1、很好的书，就是我基础太差了，需要下狠心才能读懂！
- 2、书很好，送货也很及时的。
- 3、书不错，应该是我需要的！
- 4、城市规划学生良心不推荐
- 5、为什么货到付款一定要刷卡啊，能刷卡我还点货到付款么！！！！
- 6、还没仔细看，看样子挺好的
- 7、纸张不错，专业性强，还没看完。
- 8、不论是从知识广度还是理论深度上来说，都比汤某安的书写得好！
- 9、的确有一CD。还有练习+习题答案。不错！
- 10、内容很好，一步一步很详细，比国内的同类书籍好太多了，虽然光盘里面的教学视频是英文版的，但就算听不懂，看着怎么操作也看明白了
- 11、自己上网找的这本书。还没看，不过觉得应该不错。
- 12、这本书相当权威，受益匪浅
- 13、这本用的版本是arcgis10，挺好，算的好书！
- 14、理论性很强的书，一步步跟着做
- 15、讲解很详细，要是操作再多点就更好了。
- 16、内容翔实、例子实用，深入浅出。值得一读！
- 17、高等学校教材:ArcGIS地理信息系统教程又贵又不实用，后悔啊
- 18、只是把原版文字部分翻译了一遍，丝毫没有本地化的东西，arcgis10明明有官方中文版，书中的所有关于软件菜单和选项的描述都是英文版，截图也全部是把原版教程中英文版arcgis的截图照搬过来，给阅读学习带来很大不便，另外光盘中的教学视频也全部照搬英文版光盘，对于购买者来说毫无意义。
- 19、感觉写的很详细
- 20、有理论，有案例，很不错的书
- 21、替朋友买的，据说是很权威的专业书
- 22、看了下，我很满意！
- 23、也算是摸过不下半打教材了，这本是ArcGIS软件入门的最佳选择。当然入门的时候最好再辅助搭配理论的书，就能事半功倍了。
- 24、主要就新在版本10，比较细致
- 25、里面案例是美国那边的，不知道能不能看懂
- 26、质量好，送货速度不快.服务倒是不错
- 27、中国人写的东西废话连篇，还是看外国人的，没那么闹心
- 28、书很好，发货速度很快，质量也不错；内容适合初学者阅读
- 29、内容还没看，质量不错，看后再追加评论
- 30、一直找不到关于ARCGIS10的书，先买一本看看
- 31、书还没看，不过是正品，以后需要还会来的。
- 32、不错的ArcGIS入门教程
- 33、按照网上的评价选择的，挺好的
- 34、我买的，不怎么看，不过同学说书的内容写得不错！给个好评吧！
- 35、商品有点小问题，但还可以接受，就是快递太贵了，有点坑人啊，无奈之下只能选择平邮，浪费了好几天，而且还得去邮局自取
- 36、发货很快，原以为要10来天，只3天就到了，书本质量也好，总之一个字，好！
- 37、内容详实，浅显易懂，不错！
- 38、好，我还买了一本国内编的书籍，相比较而言，还是国外的这本书写得比较好，起码我能很快能上手。
- 39、只是有太多的理论，实用性不高，只适合查看问题，可能是外国人的思维不同于中国人吧
- 40、朋友推荐的书，很喜欢

《ArcGIS地理信息系统教程》

- 41、装帧内容都不错，很全面，好评！
- 42、太好了，正想要一本10.0的教材，结果发现这本ARCGIS，而且送货也快，包装的也好
- 43、入门经典，视频教程给力！
- 44、东西不错，是10的教材，只是可惜视频教程是英文版的，如果翻译成中文的话会更好！
- 45、刚拿到书，目录太简单了，不过看里面讲操作的步骤很详细
- 46、知识很新！和我们专业结合的很好！很实用！
- 47、书写的很细，就是还没有时间仔细研究！
- 48、书的质量没得说，书的内容很丰富，光盘教程也很好，唯一不足的是教程全是英文的，有翻译就最好了。
- 49、入门学习GIS
- 50、学习ARCGIS的好教材
- 51、认真在看，结合软件在学
- 52、ArcGIS10的教程貌似很少，这个讲解的比较基础，还是不错的
- 53、需要慢慢理解吧，毕竟是一个比较庞大的系统，书还是不错的
- 54、经典教材了。很详细，很有条理。
- 55、4分，很好的书，可以买哦
- 56、包装品质兼优
- 57、价格适中，而且很快就收到货了，还给发票，非常满意，下次还来
- 58、所讲用软件10.0版是英文版的，而自己所有是中文版的，但愿一致，能看懂学会。用中文版就更好了。
- 59、这本书也讲得非常细致，不过所涉及到的内容有限。初学者还是推荐看一看。除了宋小冬的，我觉得就数这本书好了。
- 60、是针对10版本的，这本书的内容编排和国人的习惯不同，从目录查不到想要看的工具，但是内容讲的很详细，基本概念说的也很清楚，让人知道怎么用，为什么这么用，和别的版本的书互补。
- 61、1、针对软件版本ArcGIS10，中文版和英文版都可以，书上菜单式英文的，但都有中文对照，很好用。
- 2、讲解的很细致，有数据光盘可练习，有视频操作过程的指导，虽然是英文的，但对照教程的中文和操作的過程能看明白，还能学英文，练听力。
- 3、主要讲解ARCMAP和ARCcatalog，没有三维的。
- 62、正版图书，包装精美，纸张厚实，无错字，无缺页。对工作很有帮助
- 63、书还不错，就是这本书需要用arcgis10操作。
- 64、还没仔细看，不过对于初学者来说，这本书很好了。
- 65、不错，光盘配套视频很棒！不仅有很不错的数据用来做例子，更是手把手教怎么操作~
- 66、纸质很好，与描述的也很相符，满意
- 67、不错 10版的
- 68、昨天收到的书，看了一下，还不错，适合基础学习，适用于arcgis10，不错的参考书！
- 69、学习用书，非常详细~~想学GIS的同学我推荐这本书~~~不会让你们后悔的！
- 70、很厚的书 慢慢看
- 71、挺好，正常的书，质量没什么特别，内容还好
- 72、书挺好，就是视频是英文的。
- 73、书还没有看完，总体来说不错
- 74、比上课的教材好多了，每个步骤都比较详细，中英文都有，很庞大的体系，但是，知识点找起来还是有点困难。
- 75、比较系统的教程，还有光盘赠送，不过价格还是比较高，总体而言还不错。
- 76、内容很详实，看上去不错~
- 77、值得好好研究一下！
- 78、外国人的翻译版，教师指导用书，内容应该有保障吧，光碟配套很不错，有附赠英语视频，但是书的目录写得真太简略了，真心不好查阅，全部都是概念，关于Arcgis。
- 79、书很好，是满100减少25时买的，也很优惠。

《ArcGIS地理信息系统教程》

- 80、第五版，预留给师弟师妹阅读。
- 81、针对最新版ARCGIS的系统教程，关键是与国人的写法不同，重点不同。给人耳目一新之感。
- 82、国外的教材，很详细！
- 83、应该是正品，光盘也有，正在学习中。。。。。。。

《ArcGIS地理信息系统教程》

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:www.tushu111.com