

# 《网络地理信息系统原理与技术》

## 图书基本信息

书名：《网络地理信息系统原理与技术》

13位ISBN编号：9787030151223

10位ISBN编号：7030151224

出版时间：2005-3-1

出版社：科学出版社

作者：孟令奎,史文中,张鹏林,孟令奎,史文中,张鹏林

页数：308

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《网络地理信息系统原理与技术》

## 内容概要

《网络地理信息系统原理与技术》主要介绍网络地理信息系统相关原理和技术。全书分为九章，分别阐述了GIS的发展、计算机网络基础、网络GIS基本原理、网络GIS数据存储技术、WebGIS技术、移动GIS技术、网格GIS技术以及网络GIS工程技术与工程管理、常用网络GIS软件介绍等内容。书中前八章均附有习题，以加深读者对网络GIS的理解与掌握。

## 书籍目录

前言	第一章 概述	§ 1.1 GIS的发展	1.1.1 国际上GIS的发展	1.1.2 国内GIS的发展	§ 1.2 GIS的功能与特点	1.2.1 GIS的功能	1.2.2 GIS的特点	§ 1.3 GIS的主要应用领域	1.3.1 数字城市	1.3.2 数字流域	1.3.3 物流管理	1.3.4 军事	1.3.5 位置服务	§ 1.4 GIS的网络化	1.4.1 GIS网络化内涵	1.4.2 网络GIS相关技术	习题一	第二章 计算机网络基础	§ 2.1 计算机网络的形成与发展	2.1.1 计算机网络的发展阶段	2.1.2 计算机网络协议的标准化进程	§ 2.2 计算机网络的基本概念与功能	2.2.1 计算机网络的概念	2.2.2 计算机网络与分布式计算机系统的区别	2.2.3 计算机网络的功能	§ 2.3 计算机网络的组成及分类	2.3.1 计算机网络的组成	2.3.2 计算机网络的分类	§ 2.4 数据通信技术	2.4.1 数据通信的基本概念	2.4.2 数据编码与调制	2.4.3 传输介质及其特性	2.4.4 多路复用技术	2.4.5 广域网数据交换技术	§ 2.5 高速计算机信息网络技术	2.5.1 高速计算机信息网络的发展	2.5.2 我国高速计算机信息网络的发展	2.5.3 宽带IP网络技术	§ 2.6 无线网络技术	2.6.1 无线网络的分类	2.6.2 无线局域网	2.6.3 无线组网问题	习题二	第三章 网络GIS基本原理	§ 3.1 网络GIS概述	3.1.1 传统GIS的不足	3.1.2 网络GIS的特点	§ 3.2 网络GIS体系结构	3.2.1 两层体系结构	3.2.2 三层及多层体系结构	§ 3.3 网络GIS数据组织与管理	3.3.1 网络GIS数据组织策略	3.3.2 网络GIS数据管理概述	3.3.3 空间数据库技术概述	3.3.4 对象-关系型空间数据管理技术	3.3.5 栅格数据的组织与管理	3.3.6 网络GIS空间数据库技术新趋势	§ 3.4 网络GIS的数据共享	3.4.1 传统GIS数据共享方法	3.4.2 分布式空间数据共享	3.4.3 空间数据共享平台框架	§ 3.5 网络GIS中的多服务器技术	3.5.1 三层客户/服务器WebGIS的服务模型	3.5.2 多服务器技术	3.5.3 扩展的多服务器技术及其在WebGIS中的应用	3.5.4 动态负载平衡	3.5.5 实现研究与性能分析	§ 3.6 网络GIS的安全机制	3.6.1 空间信息的访问安全	3.6.2 空间信息的传输安全	3.6.3 机密空间信息的隐藏	习题三	第四章 网络GIS数据存储	第五章 WebGIS	第六章 移动GIS	第七章 网络GIS	第八章 网络GIS工程技术与工程管理	第九章 常用网络GIS软件介绍	附录 常用术语及缩写汇编
----	--------	--------------	-----------------	----------------	-----------------	--------------	--------------	------------------	------------	------------	------------	----------	------------	---------------	----------------	-----------------	-----	-------------	-------------------	------------------	---------------------	---------------------	----------------	-------------------------	----------------	-------------------	----------------	----------------	--------------	-----------------	---------------	----------------	--------------	-----------------	-------------------	--------------------	----------------------	----------------	--------------	---------------	-------------	--------------	-----	---------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	--------------	-----------------	--------------------	-------------------	-------------------	-----------------	----------------------	------------------	-----------------------	------------------	-------------------	-----------------	------------------	---------------------	---------------------------	--------------	------------------------------	--------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----	---------------	------------	-----------	-----------	--------------------	-----------------	--------------

# 《网络地理信息系统原理与技术》

## 编辑推荐

网络地理信息系统相关原理和技术。全书分为九章，分别阐述了GIS的发展、计算机网络基础、网络GIS基本原理、网络GIS数据存储技术、WebGIS技术、移动GIS技术、网格GIS技术以及网络GIS工程技术与工程管理、常用网络GIS软件介绍等内容。书中前八章均附有习题，以加深读者对网络GIS的理解与掌握。本书可作为测绘、遥感、地理信息系统等相关专业的研究生和高年级本科生教材，也可作为相关领域科研和工程技术人员了解、掌握网络GIS的参考用书。

## 精彩短评

- 1、质量还行，考研要用，就是现在又出第二版的了，又要重新买
- 2、考研可以用遥感院
- 3、刚到，还没看，应该还不错
- 4、很有逻辑性，里面有大量的习题，唯一的缺点是没有答案
- 5、大家的书就是好
- 6、和描述的一样
- 7、这本教材，是武大考研辅导书推荐的，应该值得学习！
- 8、曾经有一本弄丢了
- 9、考研要用的，送货很及时。内容不错。
- 10、这是我们的教材，这系列的书都很不错，一般都是GIS学生的教材所用，介绍很详细！
- 11、还没来得及看呢，买来研究生复试的时候用，谁知道收到的时候复试都结束了

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)