

<<3S理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<3S理论与技术>>

13位ISBN编号：9787810766081

10位ISBN编号：7810766082

出版时间：2003-3

出版时间：7-81076

作者：范文义

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>

## <<3S理论与技术>>

### 内容概要

本书全面地介绍了“3S”技术的概念及其地理空间基础GPS定位的概念、原理和技术，航空像片和卫星图像的处理及专题信息提取的方法；地理信息系统的有关概念、理论、技术和应用，“3S”集成的技术和综合应用方法。

本书可作为“3S”技术应用的教材，对从事资源与环境监测、管理评价和规划决策的人员具有极大的参考价值。

## <<3S理论与技术>>

### 书籍目录

#### 第一篇 “3S” 技术概念及地理空间基础

- 1 绪论
  - 1.1 “3S” 技术概念
  - 1.2 GPS定位技术的由来和发展
  - 1.3 遥感技术及其发展历程
  - 1.4 地理信息系统的概念及发展概况
- 2 3S技术地理空间基础
  - 2.1 地球椭球
  - 2.2 大地坐标系和空间直角坐标系
  - 2.3 地图投影
  - 2.4 地形图分幅与编号

#### 第二篇 全球定位系统

- 1 GPS定位的坐标系统与时间系统
  - 1.1 坐标系统的类型
  - 1.2 协议坐标系及其之间的转换
  - 1.3 时间系统
- 2 GPS信号与卫星坐标计算
  - 2.1 GPS卫星信号
  - 2.2 GPS卫星的导航电文(数据码)
  - 2.3 GPS卫星信号的构成
  - 2.4 GPS卫星的坐标计算
- 3 GPS的定位原理
  - 3.1 GPS定位的方法与观测量
  - 3.2 观测量的误差及其影响
  - 3.3 绝对定位原理
  - 3.4 差分定位原理
- 4 GPS定位应用
  - 4.1 坐标系统转换—GPS校正参数的计算
  - 4.2 基于两台手持GPS的坐标差分

#### 第三篇 遥感技术

#### 第四篇 地理信息系统

#### 第五篇 “3S” 集成及综合应用

#### 主要参考文献

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>