

# 《地形图与3S技术》

## 图书基本信息

书名：《地形图与3S技术》

13位ISBN编号：9787503853135

10位ISBN编号：7503853131

出版时间：2008-10

出版社：李星照 中国林业出版社 (2008-10出版)

作者：李星照

页数：216

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](http://www.tushu111.com)

# 《地形图与3S技术》

## 内容概要

《地形图与3S技术》系统介绍了地形图(数字地图)与3S技术的基本原理和应用,包括:地形图的数学基础、地形图上地物地貌的表示原理、地形图的分幅与编号、GPS技术、RS技术、GIS技术、3S技术集成、地形图的识读、地形图上量测作业、地形图上量算面积、地形图与3S技术的野外应用、数字地图的特点及其在各项领域中的应用等。

# 《地形图与3S技术》

## 作者简介

李星照，1943年生，汉族，教授，在中南林业科技大学从事教学、科研、管理等工作39年，主持省部级科研项目10项，主持大型规划设计项目16项，发表论文30多篇。主编《GPS技术应用与数据处理》《园林工程测量》等书3部，获省级教学成果三等奖1项。主要研究方向为3S技术集成及应用、测绘学，兼任湖南省测绘教育委员会副主任。

## 书籍目录

序前言第一篇 基础理论第一章 地形图概述第一节 地形图的定义及特性第二节 地形图的分类第三节 地形图应用概述第四节 地形图的发展历史第二章 地形图的数学基础第一节 地理坐标第二节 高斯-克吕格平面直角坐标第三节 高程系统第四节 地形图比例尺与比例尺精度第三章 地形图的精度第一节 概述第二节 手工白纸测绘地形图的精度第三节 航空摄影测量生产地形图的精度第四节 数字化图的精度第五节 数字正射影像地图的精度要求第四章 地形图上表示地物地貌的方法第一节 地物在地形图上的表示方法第二节 地貌在地形图上的表示方法第五章 地形图的分幅与编号第一节 梯形分幅法第二节 国家基本比例尺地形图新的分幅与编号方法第三节 地形图分幅编号的历史沿革第四节 相邻图幅编号的关系第五节 矩形分幅法第六节 图幅编号的应用第六章 遥感(RS)技术第一节 遥感(RS)概念第二节 遥感图像的特性第三节 遥感图像的特征第四节 遥感图像的判读第五节 遥感图像上典型地貌的判读第七章 全球定位系统(GPS)技术第一节 全球导航定位系统概述第二节 GPS定位的基本原理第三节 GPS定位基本模式第四节 GPS定位技术第五节 GPS测量面积第六节 GPS导航第七节 Mio168 / PDA林业通GPS第八章 地理信息系统(GIS)技术第一节 GIS基本概念第二节 地理信息系统的应用第三节 GIS与RS集成应用第四节 GIS与GPS集成应用第五节 GPS与RS集成应用第六节 3S技术集成应用第二篇 技术应用第九章 地形图的识读第一节 地形图的图外注记第二节 地物识读第三节 地貌识读第四节 社会经济要素的阅读第十章 地形图上量测作业第一节 地形图上一般量测作业第二节 在地形图进行工程设计时的量测第三节 在地形图上计算土石方工程量第四节 地形图在城市规划中的应用第十一章 地形图上量算面积第一节 图解法第二节 机械求积仪法第三节 电子求积仪第四节 解析法第五节 沙维奇法第六节 面积量算中的几项改正第七节 图幅元素及理论面积的计算第八节 面积平差计算第十二章 地形图与3S技术野外应用第一节 地形图(影像地图)实地定向第二节 在地形图上确定地面点位置第三节 用GPS定位定向第四节 数字遥感图像的判读第五节 地形图的野外调绘第十三章 数字地图及其应用第一节 概述第二节 数字化图的优点第三节 数字地图的应用附录 第二次全国土地调查土地分类图式、图例、色标主要参考文献

# 《地形图与3S技术》

## 编辑推荐

《地形图与3S技术》可作为森林资源、环境、水保、测绘、海洋、地质、采矿、石油、土地、建筑、水利、道路、铁路、管线等专业大学本科生、硕士和博士研究生课程教材及相关科技人员参考书。

## 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](http://www.tushu111.com)