

<<数字测图原理与方法>>

图书基本信息

书名：<<数字测图原理与方法>>

13位ISBN编号：9787811078855

10位ISBN编号：7811078856

出版时间：2008-8

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：高井祥 等编著

页数：302

字数：487000

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>

## <<数字测图原理与方法>>

### 内容概要

本书根据高等学校测绘学科教学指导委员会对本课程教学大纲提出的指导性意见编写，是测绘工程专业重要的技术基础课通用教材。

本书以测图过程为主线，力求适应测绘新技术的发展趋势，努力做到先进性、实用性、通用性和高质量的统一。

全书内容共分十一章，第一章至第八章为传统的大比例尺测图部分，内容包括测量基本知识、基本测量的原理和仪器、测量误差基本知识、控制测量、地形图测绘技术、大比例尺地形图测绘方法等；第九章和第十章为数字测图部分，内容包括数字地形图绘图的基本原理和技术基础、大比例尺数字地形图测绘方法；第十一章介绍了地形图在生产实际中的应用。

本书可作为高等学校测绘工程、地理信息系统、土地资源管理等专业的教材，也可作为其他专业测绘类课程的教学用书，亦可供相关专业技术人员参考。

## &lt;&lt;数字测图原理与方法&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言
- 第1版前言
- 第一章 绪论
  - 第一节 测绘工作的任务及其在国民经济建设中的作用
  - 第二节 测绘科学的发展概况
  - 第三节 数字测图技术进展
- 第二章 测量基本知识
  - 第一节 地球的形状和大小
  - 第二节 测量常用坐标系统
  - 第三节 高程系统
  - 第四节 用水平面代替水准面的限度
  - 第五节 直线定向
  - 第六节 地形图的基本知识
  - 第七节 测量工作的内容和原则
- 第三章 水准测量原理和仪器
  - 第一节 水准测量原理
  - 第二节 水准测量的仪器和工具
  - 第三节 普通水准测量方法
  - 第四节 水准仪的检验和校正
  - 第五节 水准测量误差来源分析
- 第四章 角度、距离测量原理和仪器
  - 第一节 角度测量原理
  - 第二节 经纬仪
  - 第三节 角度测量
  - 第四节 经纬仪的检验和校正
  - 第五节 水平角观测误差
  - 第六节 距离测量
  - 第七节 全站仪测量系统
- 第五章 测量误差基本知识
  - 第一节 测量误差概述
  - 第二节 偶然误差的特性
  - 第三节 衡量精度的指标
  - 第四节 误差传播定律及其应用
  - 第五节 观测值的算术平均值及其中误差
  - 第六节 由真误差计算中误差
- 第六章 控制测量
  - 第一节 控制测量概述
  - 第二节 导线测量
  - 第三节 小三角测量
  - 第四节 交会定点
  - 第五节 四等及等外水准测量
  - 第六节 三角高程测量
  - 第七节 卫星定位技术及其在控制测量中的应用
- 第七章 地形图测绘技术基础
  - 第一节 地形测图概述

## <<数字测图原理与方法>>

第二节 地形图的分幅和编号

第三节 测图技术规范。

第四节 测图控制技术方案

第五节 测图技术设计

第八章 大比例尺地形图测绘的基本方法

第一节 测图前的准备工作

第二节 地形图的测绘方法

第三节 地物的测绘方法

第四节 地貌的测绘方法

第五节 地形图的拼接、整饰、检查、清绘和验收

第九章 数字地形图绘图基础

第一节 坐标变换

第二节 图形的裁剪和显示

第三节 地形图符号的自动绘制

第四节 规则图形的几何校正

.....

第十章 大比例尺数字地形图测绘方法

第十一章 地形图的应用

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>