第一图书网, tushu007.com

<<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：9787810703208

10位ISBN编号：781070320X

出版时间：2005-2

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：高井祥 等编著

页数：431

字数：522000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书共分十章，第一至第六章为传统的大比例尺测图部分，内容包括测量基本知识、基本测量原理和仪器、测量误差基本知识、控制测量、地形图测绘概述、平板仪测绘大比例尺地形图；第七至第九章为数字测图部分，包括计算机地图制图的基本原理和方法、地形图的数字化、大比例尺地面数字测图；第十章为航空摄影测量及遥感成图简介。

本书主要适用于测绘工程、地理信息系统、土地资源管理等专业，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。

<<数字测图原理与方法>>

书籍目录

第一章 测量基本知识 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 地球的形状和大小 第三节 测量常用坐标系统 第四节 用水平面代替水准面的限度 第五节 地形图的基本知识 第六节 测量工作的内容与原则第二章 基本测量原理和仪器 第一节 角度测量与光学经纬仪 第二节 电子经纬仪的原理及使用 第三节 经纬仪的检验、校正及角度观测误差 第四节 水准测量与水准仪 第五节 距离测量与测距仪 第六节 全站仪测量系统第三章 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四章 控制测量 第一节 控制测量的基本概念 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 GPS卫星定位基本原理简第五章 地形图测绘技术基础 第一节 地形测图概述 第二节 地形图的分幅与编号 第三节 测图技术规范 第四节 测图控制技术方案 第五节 测图技术设计第六章 平板仪测绘大比例尺地形图 第一节 测图前的准备工作 第二节 平板仪的主要部件及使用 第三节 地形图的测绘方法 第四节 地物的测绘方法 第五节 地貌的测绘方法 第六节 地形图的拼接、整饰、检查、清绘和验收 第七节 地形图的应用第七章 计算机地图制图的基本方法 第一节 坐标变换 第二节 图形的裁剪 第三节 地图符号的自动绘制 第四节 规则图形的几何纠正 第五节 曲线的光滑 第六节 等高线的自动生成 第七节 图形数据结构第八章 地形图的数字化 第一节 地形图数字化的原理与方法 第二节 手扶跟踪地形图数字化 第三节 扫描屏幕数字化第九章 大比例尺地面数字测图 第一节 数字测图概述 第二节 大比例尺数字地面测图的技术设计 第三节 数字测图的数据采集 第四节 地形图的计算机编辑 第五节 成果的检查与验收 第六节 数字地面模型的建立与应用 第七节 地图数据库与地理信息系统简介第十章 航空摄影测量及遥感成图简介 第一节 航空摄影测量及遥感概述 第二节 航空摄影测量成图简介 第三节 遥感成图参考文献

第一图书网, tushu007.com

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