

图书基本信息

书名：<<大比例尺数字测图的原理 方法与应用>>

13位ISBN编号：9787302028000

10位ISBN编号：7302028001

出版时间：1998-02

出版时间：清华大学出版社

作者：杨德麟等

页数：242

字数：370000

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>

内容概要

本书较全面、系统地阐述了比例尺数字测图的原理、方法与应用。

主要包括：数字测图计算机系统的基本知识、全站仪及其应用、计算机绘图的基本方法、数字测图的数据采集、建模和成图、EPSW电子平板测图系统、控制测量的数据处理、地籍测量、综合地下管网测量等。

本书是在作者近十年对大比例尺数字测图技术研究的基础上编著和。

理论、技术先进，内容丰富，资料翔实，可供广大测绘专业技术人员、研究人员学习参考，并可作为测绘专业大专院校本科生，研究生的教材和参考书。

书籍目录

1 绪论 1.1 数字测图发展概述 1.2 大比例尺数字测图系统 1.3 数字测图的发展与展望2 数字测图计算机系统的基本知识 2.1 概述 2.2 计算机硬件 2.3 计算机软件3 全站型电子速测仪及其应用 3.1 全站型电子速测仪发展概述 3.2 电子以纬仪工作原理 3.3 竖轴倾斜自动补偿器工作原理 3.4 电子以续仪轴系误差的检验、改正与补偿 3.5 全站仪姿据通信 3.6 全站仪的特性及其使用要点4 计算机绘图的基本方法 4.1 坐标变换 4.2 绘制直线 4.3 绘制圆和圆弧 4.4 绘制任意曲线 4.5 二维图开的剪裁 4.6 图开显示的分层处理5 数字测图的野外作业 5.1 野外数据采集原理 5.2 野外作业的方法与步骤 5.3 外业数据记录与数据文件格式6 地开图的数字化 6.1 数字化仪的工作性能 6.2 图纸定位 6.3 台板菜单及功能键定义模块 6.4 数据采集 6.5 图幅接边 6.6 数字化精度 6.7 扫描屏幕数字化7 地形图的绘制 7.1 概述 7.2 坐标计算的批处理 7.3 图形信息的组织与处理 7.4 分幅与接边 7.5 图廓 7.6 层 7.7 地形图的绘制8 图式符号库的设计 8.1 建立图式符号库的一般原则 8.2 图式符号库的设计原理 8.3 基于AugoCAD建立图式符号库的基本方法 8.4 EPSW的图式符号库 8.5 图形应用接口9 建立DTM的原理和方法10 等高线的追踪与平滑处理11 EPSW电子平板测绘系统12 控制测量的数据处理13 数字地籍测量14 综合地下管网测绘系统附录 GPS测量的基本知识及其应用概述参考文献

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>