

<<现代工程测量仪器应用手册>>

图书基本信息

书名：<<现代工程测量仪器应用手册>>

13位ISBN编号：9787114050411

10位ISBN编号：7114050410

出版时间：2005-8

出版时间：人民交通出版社

作者：冯晓

页数：536

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>

## <<现代工程测量仪器应用手册>>

### 内容概要

《现代工程测量仪器应用手册》全书共分为九章，主要介绍了近十多年出现的以电子技术为核心的包括数字水准仪、光电测距仪，电手经纬仪，全站仪，陀螺经纬仪以及GPS定位系统等在内的新型测量仪器的基本原理、技术性能、使用方法、检校方法以及常见的仪器维修知识。

本书是一本以公路行业技术人员为主，面向建设行业勘测设计、施工、监理、劳动管理单位的专业技术人员，掌握和运用先进测量仪器的技术参考书，也可供高等院校相关专业的师生参考。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 测量和定位仪器 第二节 数字化测量的基本概念 第三节 测量仪器的发展趋势 第二章 数字水准仪 第一节 概述 第二节 电子水准仪基本原理 第三节 使用方法 第四节 主要仪器介绍 第五节 数字水准仪的检校 第三章 光电测距仪 第一节 光电测距仪的基本原理 第二节 相位测量的方法 第三节 观测值的改正和换算 第四节 测距仪的使用方法 第五节 测距仪的误差分析 第六节 光电测距仪的检验 第七节 主要测距仪产品介绍 第四章 电子经纬仪 第一节 测角系统 第二节 电子经纬仪的组成 第三节 电子经纬仪的使用 第四节 联机与编程使用 第五节 电子经纬仪的检验与校正 第六节 常见电子经纬仪介绍 第五章 全站仪 第一节 基本结构与原理 第二节 全站仪的使用 第三节 全站仪的数据通信 第四节 常见全站仪性能简介 第五节 免棱镜全站仪 第六节 伺服型全站仪(自动全站仪) 第六章 陀螺经纬仪 第一节 概述 第二节 陀螺经纬仪的使用 第三节 陀螺经纬仪的精度与检校 第四节 GP-数字陀螺经纬仪 第七章 卫星全球定位系统 第一节 概述 第二节 GPS定位基本观测量的获取 第三节 GPS定位的基本原理与方法 第四节 CPS接收机的使用 第五节 CPS观测量误差分析 第六节 CPS接收机的检校 第八章 常见GPS接收机简介 第一节 概述 第二节 国外典型接收机 第三节 国产典型接收机 第四节 GPS与TPS的协同技术 第九章 测量仪器的管理与维修 第一节 测量仪器的管理与维护 第二节 测量仪器的检修 参考文献

<<现代工程测量仪器应用手册>>

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>