

<<测量员工作实务手册>>

图书基本信息

书名：<<测量员工作实务手册>>

13位ISBN编号：9787811134971

10位ISBN编号：7811134977

出版时间：2008-12

出版时间：湖南大学出版社

作者：马红兵

页数：292

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>

<<测量员工作实务手册>>

内容概要

《测量员工作实务手册》主要内容包括：绪论和测量误差、水准测量、角度测量、距离测量与直线定向、小区域控制测量、地形图的测绘与应用、地籍测量、建筑施工测量、房产测量、线路测量、建筑物变形观测和竣工总平面图的编绘、建筑施工测量数据管理等内容。

《测量员工作实务手册》适于工程施工测量人员、现场管理人员及监理工程师使用，同时，也可作为大中专院校相关专业师生学习的参考用书。

书籍目录

第一章 绪论第一节 建筑工程测量基础知识一、建筑工程测量发展史与现状二、建筑工程测量的内容、作用和任务第二节 测量工作概述一、测量工作的基本程序二、测量工作的基本原则三、测量员岗位职责第三节 地面点位确定一、确定地面点位的原理二、确定地面点位的方法三、确定地面点位的基本测量工作四、确定地面点位的三个基本要素第四节 用水平面代替水准面一、平面代替曲面所产生的距离误差二、平面代替曲面所产生的高程误差第二章 测量误差第一节 测量误差基础知识一、测量误差的来源二、测量误差的分类三、偶然误差的特性第二节 衡量精度的指标一、中误差二、相对误差三、容许误差四、平均误差第三节 算术平均值及其中误差一、算术平均值二、观测值的中误差三、算术平均值的中误差第四节 误差传播定律一、线性函数二、非线性函数第五节 加权平均值及其中误差一、权二、加权平均值及其中误差第三章 水准测量第一节 水准测量原理一、高差法测量原理二、仪高法测量原理三、复合水准测量原理第二节 水准测量仪器和工具一、水准测量仪器与工具的基本要求二、DS3型微倾水准仪三、精密水准仪四、电子水准仪五、水准尺和尺垫第三节 水准仪的使用一、水准仪的基本操作二、精密水准仪的使用三、电子水准仪的使用四、水准仪使用的注意事项第四节 水准测量方法一、水准点二、水准测量的方法三、水准测量成果计算四、水准测量注意事项第五节 水准仪的检验与校正一、水准仪的轴线及其应满足的条件二、水准仪的检验与校正第六节 水准测量误差来源及其影响一、水准测量误差的来源二、水准测量误差的影响因素第四章 角度测量第一节 角度测量原理.....第五章 距离测量与直线定向第六章 小区域控制测量第七章 地形图的测绘与应用第八章 地籍测量第九章 建筑施工测量第十章 房产测量第十一章 线路测量第十二章 建筑物变形观测和竣工总平面图的编绘第十三章 建筑施工测量数据管理参考文献

章节摘录

第一章 绪 论 第一节 建筑工程测量基础知识 一、建筑工程测量发展史与现状 (一) 建筑工程测量的发展史 我国测绘科学自中华人民共和国成立后进入了一个崭新的发展阶段,并于1956年成立了国家测绘总局(1982年改称国家测绘局),科学院系统成立了测量及地球物理研究所,各业务部门也纷纷设立测绘机构,培养测绘人员的各级学校也相继成立。几十年来,测绘事业在党和政府的关怀下其队伍飞速壮大,测绘科学的研究工作亦得到发展,现已建成了全国绝大部分地区的大地控制网,完成了大量不同比例尺的地形图,各种工程建设的测量工作也取得了显著成绩。仪器制造从无到有,已能自制航空摄影机、红外摄影机、立体测图仪、多倍投影仪以及大型纠正仪等航测仪器。电磁波测距仪方面也已生产不同类型的激光测距仪、微波测距仪及红外测距仪。经纬仪的生产已基本配套,其中DJ6及DJ2已有多种不同结构的产品。水准仪方面除DS3和DS1均已生产外,自动安平水准仪也已批量生产。其他测绘仪器工具绝大部分已能自给。预计不久的将来,祖国测绘工作的测图自动化、计算电子化及测量资料数字化等方面将会不断取得新成绩。

.....

<<测量员工作实务手册>>

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>