

《建筑工程施工测量第二版》

图书基本信息

书名：《建筑工程施工测量第二版》

13位ISBN编号：9787302057734

10位ISBN编号：7302057737

出版时间：2002-11

出版社：清华大学

作者：

页数：173

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《建筑工程施工测量第二版》

内容概要

《建筑工程施工测量(第2版)》主要介绍一般测量工作的基本理论,常用测量仪器的构造、性能、使用和检验校正方法;小地区控制测量的基本知识,大比例尺地形图的测绘和应用;建筑工程施工测量的基本理论与测法,以及测量新技术和新仪器在施工测量工作中的应用。每章之后附有小结、复习思考题与习题。

《建筑工程施工测量(第2版)》主要作为建筑施工企业的岗位培训教材,也可作为施工测量人员和工程技术人员参考书目。

书籍目录

第1章 绪论1.1 建筑施工测量的内容1.2 测量坐标系和地面点位的确定1.3 误差的概念1.4 施工测量的基本准则本章小结思考题与习题第2章 水准测量2.1 水准测量的原理2.2 S3型微倾式水准仪和普通水准尺的基本构造及使用2.3 水准点及水准路线2.4 水准测量记录及成果整理2.5 水准测量注意事项2.6 微倾式水准仪的检验及校正2.7 精密水准仪简介本章小结思考题与习题第3章 角度测量3.1 角度测量的原理3.2 经纬仪的基本构造及操作3.3 经纬仪安置及水平角测法3.4 水平视线及竖直角观测3.5 角度测量注意事项3.6 经纬仪的检验及校正本章小结思考题与习题第4章 距离测量4.1 直线定线4.2 钢尺4.3 钢尺量距的方法4.4 视距测法本章小结思考题与习题第5章 地形图的测绘和应用5.1 经纬仪导线测量5.2 地形图的测绘5.3 地形图的应用本章小结思考题与习题第6章 测设的基本工作6.1 水平距离、水平角与高程的测设6.2 点的平面位置的测设6.3 直线和曲线的测设本章小结思考题与习题第7章 施工测量前的准备工作7.1 施工测量概述7.2 了解设计意图，学习与校核图纸7.3 了解现场情况与施工部署7.4 检校仪器、检定钢尺和器材准备7.5 校核红线桩（定位点）与水准点7.6 制定测量放线方案本章小结思考题与习题第8章 施工测量8.1 平面控制网与主轴线的测设8.2 高程控制网的测设8.3 建筑物的定位放线与基础放线8.4 施工过程中的测量放线工作8.5 沉降观测8.6 竣工测量本章小结思考题与习题第9章 新兴测量技术、现代测量仪器的应用9.1 自动安平水准仪9.2 电子水准仪9.3 激光仪器9.4 全站仪9.5 “3S”技术及其应用简介9.6 PC机的应用本章小结思考题与习题

章节摘录

建筑施工测量是在工程施工的各阶段中，使用测量仪器、采用相应的测量方法，根据工程设计及施工的要求进行测量工作，以保证施工的顺利进行，并为工程竣工及运行管理提供必要的测量资料。

在施工准备阶段，要进行“三通一平”及场地控制网的建立等施工场地测量工作；在开工前，要进行建（构）筑物的定位放线、高程引测及抄平工作；在施工中的各阶段，要对上一道工序进行检查、验收，对下一道工序进行定位、抄平及竖向控制；在竣工阶段，要进行竣工测量；对重要建（构）筑物还要进行必要的变形观测等。总之，建筑工程施工测量是施工中各分项、分部工程中的先导工序，它在整个施工过程中，对按图施工、保证施工工期、鉴定工程质量以及安全运营管理、工程维修和改扩建等方面，均起着重要的先导性与依据性的作用。因此，在民用小区建筑、工业厂房建筑、大型公用及高层建筑、室内外装饰工程、各种设备的安装工程和地下管线的敷设等工程施工中，均需要有为其广泛服务的施工测量工作。

精彩短评

1、专业很强

《建筑工程施工测量第二版》

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：www.tushu000.com