第一图书网, tushu007.com

<<土木工程测量>>

图书基本信息

书名：<<土木工程测量>>

13位ISBN编号：9787030134790

10位ISBN编号：7030134796

出版时间：2004-7

出版时间：科学出版社

作者：赵文亮 编

页数：210

字数：264000

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

本书共十三章，主要内容包括绪论，测量仪器及操作、测量误差理论的基础知识、水准测量、角度测量、距离测量、小区域控制测量、大比例尺地形图测绘与应用、施工测量的基本工和、建筑施工控制测量，建筑工程施工测量、建筑物变形观测和竣工测量及测绘新技术简介。

本书可作为高职高专监理专业教学用书，亦可供土木工程测量人员参考。

<<土木工程测量>>

书籍目录

前言第一章 绪论 1.1 土木工程测量的内容和任务 1.2 地面点位定位及表示 1.3 测量工作的基本内容和原则 1.4 水准面曲率对观测量的影响 思考题第二章 测量仪器及操作 2.1 水准测量的仪器和工具 2.2 角度测量仪器 2.3 测量仪器的检验和保管 思考题第三章 测量误差理论的基本知识 3.1 误差理论的概述 3.2 误差传播定律 3.3 平差值的计算 3.4 精度评定 思考题第四章 水准测量 4.1 水准测量原理 4.2 等外水准测量的实施 4.3 水准测量的成果计算 4.4 水准测量的误差来源与注意事项第五章 角度测量 5.1 水平角和竖直测量原理 5.2 水平角的测量与计算 5.3 竖直角的测量与计算 5.4 角度测量的误差与注意事项 思考题第六章 距离测量 6.1 普通视距测量 6.2 直线定向与钢尺量距 6.3 光电测距 思考题第七章 小区域控制测量 7.1 控制测量概述 7.2 导线测量的外业工作 7.3 导线测量的内业计算 7.4 小三角测量 7.5 交会定点 7.6 高程控制测量 思考题第八章 大比例尺地形图测绘与应用 8.1 地形图的基础知识 8.2 地形图符号 8.3 地形图测绘的基本原理与方法 8.4 数字测图 8.5 地形图的拼接、检查与整饰 8.6 地形图在工程建设中的应彤 思考题第九章 施工测量的基本工作 9.1 建筑工程测量概述 9.2 测设的基本工作 9.3 设计平面点位的测设 9.4 已知坡度直线的测设 思考题第十章 建筑施工控制测量 10.1 施工控制网概述 10.2 施工控制网的坐标换算 10.3 平面施工控制网 10.4 施工场地的高程控制测量 思考题第十一章 建筑工程施工测量第十二章 建筑物变观测和竣工测量第十三章 测绘新技术简介参考文献

编辑推荐

近年来，以空间技术、计算机技术和信息技术为支柱的现代测绘新技术发展迅猛，测量仪器、测量工程技术和方法都取得了长足的进步。
按照高职高专教育面向技术领域和职业岗位（群）的实际要求，赵文亮主编的《土木工程测量》内容紧密结合生产实际，并注意及时跟踪先进技术的发展，不仅让学生学习和掌握工程现场使用的常规测量仪器、测量技术和测量方法等工程测量知识，而且在相关章节中还介绍了电子水准仪、电子经纬仪、电子全站仪。
此外，本书还对全球定位系统（GPS）、地理信息系统（GIS）、数字化测绘等新技术进行了介绍，反映了新技术和新方法在工程现场应用的新发展。
本书具有较强的先进性和通用性，可作为建筑工程、土木工程监理、城市规划、城镇建设等专业的教材使用，也可供相关工程技术人员参考。

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