

<<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：9787508344409

10位ISBN编号：7508344405

出版时间：2006-8

出版时间：中国电力出版社

作者：史兆琼

页数：180

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>

<<土木工程测量>>

内容概要

本书共有四部分十二章：第一部分（第一章至第五章），主要介绍测量学的基本知识，测量仪器的构造、使用和检校，测量误差的基本知识；第二部分（第六章至第八章），主要介绍小地区控制测量，大比例尺地形图的测绘和应用；第三部分（第九章至第十一章），为施工测量，介绍了施工测量的基本工作，工业与民用建筑中的施工测量和线路施工测量（包括圆曲线的放样、道路和管道的施工测量）；第四部分（第十二章），为测量新技术，介绍了GPS全球定位系统的基本理论和应用；其他新技术在测量中的应用，已分别在有关章节作了介绍。

附录部分列出了测量常用单位及其换算，测量计算数值凑整规则，水准仪和经纬仪系列的主要技术参数、地形图图示。

为了便于实践性环节的教学，另编写了与本书配套的《习题及实习纲要》、《实验指导与记录》

本书可作为高等院校土木工程、建筑工程技术、建筑学、给排水工程、工程管理、工程造价、市政工程、环境工程、园林工程等专业的测量课程教材，也可供有关工程技术人员学习参考。

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 土木工程测量的任务及作用 第二节 地球的形状及大小 第三节 地面点位的确定 第四节 用水平面代替水准面的限度 第五节 测量工作概述 思考题第二章 水准测量 第一节 水准测量原理 第二节 水准仪和水准尺 第三节 水准仪的使用 第四节 水准测量的基本方法 第五节 水准仪的检验和校正 第六节 水准测量的误差及其消减方法 第七节 自动安平水准仪 第八节 精密水准仪 思考题第三章 角度测量 第一节 水平角测量原理 第二节 DJ6型光学经纬仪 第三节 经纬仪的使用 第四节 水平角测量 第五节 竖直角测量 第六节 经纬仪的检验和校正 第七节 角度测量的误差及其消减方法 第八节 DJ2型光学经纬仪 第九节 电子经纬仪 思考题第四章 距离测量及直线定向 第一节 距离丈量 第二节 视距测量 第三节 电磁波测距 第四节 直线定向 思考题第五章 测量误差的基本知识 第一节 测量误差概述 第二节 衡量精度的标准 第三节 观测值函数的中误差 第四节 算术平均值及中误差 思考题第六章 小地区控制测量 第一节 控制测量概述 第二节 导线测量 第三节 小三角测量 第四节 前方交会法 第五节 三、四等水准测量 第六节 三角高程测量 思考题第七章 大比例尺地形测量 第一节 地形图的基本知识 第二节 测图前的准备工作 第三节 经纬仪测绘法测图 第四节 全站仪测图简介 思考题第八章 地形图的应用 第一节 地形图应用的基本内容 第二节 地形图在规划设计中的应用 第三节 面积的测算 思考题第九章 施工测量的基本工作 第一节 施工放样的基本测量工作 第二节 节点的平面位置放样 第三节 直线坡度的放样 思考题第十章 工业与民用建筑中的施工测量 第一节 建筑场地上的施工控制测量 第二节 民用建筑施工测量 第三节 工业建筑施工测量 第四节 烟囱、水塔施工测量 第五节 房屋建筑的变形观测 第六节 竣工总平面图的编绘 思考题第十一章 线路测量 第一节 概述 第二节 中线测量 第三节 圆曲线的放样 第四节 线路纵横断面测量 第五节 线路施工测量 第六节 管道施工测量 思考题第十二章 GPS全球定位系统简介 第一节 GPS全球定位系统的组成 第二节 GPS坐标系统和定位原理 第三节 GPS接收机及其功能 第四节 GPS测量的实施 思考题附录一 水准仪和经纬仪系列的主要技术参数 附录二 测量常用单位及其换算 附录三 测量计算数值凑整规则 附录四 地形图图示参考文献

<<土木工程测量>>

编辑推荐

《土木工程测量》是一部关于土木工程测量的实用指导，内容涉及水准测量、角度测量、距离测量及直线定向、测量误差的基本知识、小地区控制测量、大比例尺地形测量、地形图的应用、线路测量等，适合高校相关专业学生学习。

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>