

<<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：9787508352268

10位ISBN编号：7508352262

出版时间：2007-4

出版时间：中国电力

作者：郭卫彤

页数：250

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

本书是普通高等教育“十一五”规划教材。

全书共分12章，主要内容包括水准测量、角度测量、距离测量与直线定向、测量误差的基本知识、小区域控制测量、大比例尺地形图的测绘、地形图的应用、施工测量的基本工作、工业与民用建筑施工测量、道路工程测量、“3S”技术的集成与应用简介等。

本书内容力求理论联系实际，将传统技术与现代技术相对照，根据目前测绘技术的进展，增添了数字化测图和“3S”技术的集成与应用简介等内容，对已往教材中部分过时的内容进行了删减。

本书可作为高等学校土木工程类、水利工程类、交通工程类、建筑学、城市规划等专业的教材，也可以供相关专业工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 测绘学与测量学 第二节 地球的形状及地面点位置的确定 第三节 地球曲率对测量工作的影响 第四节 测量工作概述 思考题与习题第二章 水准测量 第一节 水准测量原理 第二节 水准仪及其使用 第三节 水准测量的施测方法及计算 第四节 水准测量的误差及注意事项 第五节 三、四等水准测量 第六节 微倾式水准仪的检验与校正 第七节 自动安平水准仪与精密水准仪 思考题与习题第三章 角度测量 第一节 水平角与竖直角测量原理 第二节 光学经纬仪 第三节 水平角测量 第四节 竖直角测量 第五节 角度测量误差与注意事项 第六节 经纬仪的检验与校正 第七节 电子经纬仪及使用 思考题与习题第四章 距离测量与直线定向 第一节 钢尺测量的一般方法 第二节 钢尺测量的精密方法 第三节 钢尺测量的误差与保养 第四节 视距测量 第五节 光电测距 第六节 直线定向 思考题与习题第五章 测量误差的基本知识 第一节 概述 第二节 偶然误差的基本特性 第三节 衡量观测值精度的指标 第四节 误差传播定律及其应用 第五节 等精度直接观测平差 第六节 不等精度直接观测平差 思考题与习题第六章 小区域控制测量 第一节 控制测量概述 第二节 图根导线测量 第三节 交会法测量 第四节 三角高程测量 思考题与习题第七章 大比例尺地形图的测绘 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 经纬仪测图法 第四节 地形图的绘制 第五节 数字化测图 思考题与习题第八章 地形图的应用 第一节 地形图的识读 第二节 地形图应用的基本内容 第三节 图形面积的量算 第四节 工程建设、规划及设计中的地形图应用 思考题与习题第九章 施工测量的基本工作 第一节 概述 第二节 施工控制网的布设 第三节 距离、水平角和高程的放样 第四节 平面位置这么样的基本方法 第五节 曲线测设基本方法 思考题与习题第十章 工业与民用建筑施工测量 第一节 工业厂房施工测量 第二节 民用建筑施工测量 第三节 烟囱或水塔的施工测量 第四节 建筑物的沉降观测与倾斜观测 第五节 竣工总平面图的测绘 思考题与习题第十一章 道路工程测量 第一节 概述 第二节 中线复测 第三节 竖曲线的测设 第四节 路基、路面施工放样 第五节 桥、涵施工测量 思考题与习题 第十二章 “3s”技术的集成与应用简介 第一节 地理信息系统 第二节 全球定位系统 第三节 遥感技术系统 思考题与习题附录1 测量常用的计量单位与换算附录2 测量实验和实习参考文献

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>