

<<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：9787562316374

10位ISBN编号：7562316376

出版时间：2002-6

出版时间：华南理工大学出版社

作者：刘玉珠

页数：278

字数：450000

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

本书根据土木工程专业指导委员会1999年10月制定的“测量学”教学大纲编写。

本书分十三章，在第一至第四章中介绍测量学的基本知识、测量仪器的构造和使用技术；第五章介绍测量误差基本知识；第六章介绍控制测量；第七、第八章介绍大比例尺地形图的测绘方法和应用；第十至第十二章分别介绍建筑工程、线路工程、桥梁隧道工程等施工中的测量工作；第十三章介绍摄影测量与遥感的基本知识。

附录包括测量实验与实习和土木工程测量专业名词汉英对照表两部分。

本书可作为高等院校土木类各专业“测量学”课程的教材，也可供土木工程技术人员参考阅读。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 测量学简介 1.2 地球的形状和大小 1.3 地面点位的确定 1.4 地球曲率对测量工作的影响 1.5 测量工作概述 1.6 测量上常用的计量单位 思考题与练习第2章 水准测量 2.1 水准测量原理 2.2 水准测量的仪器和工具 2.3 水准测量方法 2.4 三、四等水准测量 2.5 水准仪的检验与校正 2.6 水准测量的误差及其消减方法 2.7 精密水准仪和电子水准仪简介 思考题与习题第3章 角度测量 3.1 角度测量原理 3.2 光学经纬仪 3.3 经纬仪的使用 3.4 水平角观测 3.5 竖直角观测 3.6 三角高程测量 3.7 经纬仪的检验与校正 3.8 水平角测量误差 3.9 电子经纬仪简介 思考题与习题第4章 距离测量与直线定向 4.1 钢尺量距 4.2 视距测量 4.3 电磁波测距 4.4 直线定向 4.5 坐标方位角的计算 思考题与习题第5章 测量误差基本知识 5.1 测量误差的来源及其分类 5.2 衡量精度的指标 5.3 算术平均值及其中误差 5.4 误差传播定律 5.5 加权平均值及其中误差 思考题与习题第6章 控制测量 6.1 控制测量概述 6.2 导线测量 6.3 交会定点 6.4 电子全站仪 6.5 全球定位系统 (GPS) 测量 思考题与习题第7章 大比例尺地形图的测绘 7.1 地形图的基础知识 7.2 大比例尺地形图的测绘 7.3 地面数字化测图简介 思考题与习题第8章 地形图应用 8.1 地形图应用的基本内容 8.2 工程建设中的地形图应用 8.3 地形图上的面积测定 8.4 数字地面模型 思考题与习题第9章 地籍测量 9.1 地籍测量的任务和特点 9.2 地籍调查 9.3 地籍测量 9.4 面积的量算和精度 思考题与习题第10章 建筑施工测量 10.1 建筑施工测量概述 10.2 施工测设的基本工作 10.3 建筑场地施工控制测量 10.4 工业与民用建筑放样 10.5 高层建筑垂直测量控制 10.6 建筑物的变形观测第11章 线路工程测量第12章 桥梁、隧道工程测量第13章 摄影测量与遥感附录 测量实验与实习附录 土木工程测量专业名词汉英对照表参考文献

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>