

<<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：9787560832753

10位ISBN编号：756083275X

出版时间：2006-6

出版时间：上海同济大学

作者：覃辉

页数：347

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

本书按高等学校土木工程专业指导委员会编制的《高等学校土木工程专业本科培养目标和培养方案及课程教学大纲》编写，适合土木工程专业各方向和建筑学、城市规划、给排水、房地产经营与管理等专业作为测量学课程教材，也可作为土建工程技术人员的继续教育教材。

测量学课程教学大纲要求了解航空摄影测量与地籍测量的基本原理与方法，考虑到绝大部分院校的测量学课程教学时数有限，一般很少安排时间在课堂上讲授这些内容，故本书将航空摄影测量与地籍测量的内容制作成电子版的.PDF文件放置在光盘“附录CD”路径下。

测量是土建类专业必修的专业基础课，是一门实践性强，理论和实践相结合的课程。它提供学生在各类土木工程建设中需要掌握的测量基本理论、基本方法和基本技能、有利于培养学生的动手、实践和创新能力，为学生从事土木工程勘测、设计、施工、管理奠定基础。

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 测量坐标系与地面点位的确定 1.4 地球曲率对测量工作的影响 1.5 测量工作概述 1.6 测量常用计量单位与换算 思考题与练习题第2章 水准测量 2.1 水准测量原理 2.2 水准测量的仪器与工具 2.3 水准测量的方法与成果处理 2.4 微倾式水准仪的检验与校正 2.5 水准测量的误差及其削减方法 2.6 自动安平水准仪 2.7 精密水准仪和精密水准尺 2.8 电子水准仪和条码水准尺 思考题与练习题第3章 角度测量 3.1 角度测量原理 3.2 光学经纬仪的结构及其度盘读数 3.3 经纬仪的安置与水平角观测 3.4 水平角测量方法 3.5 竖直角测量方法 3.6 经纬仪的检验和校正 3.7 水平角测量的误差分析 3.8 激光经纬仪 3.9 电子经纬仪 思考题与练习题第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 陀螺经纬仪与直线真子午线方位角的测定 思考题与练习题第5章 全站仪及其使用 5.1 全站仪概述 5.2 南方测绘NTS-305R无棱镜测距全站仪概况 5.3 NTS-305R全站仪的基本操作与设置 5.4 NTS-305R全站仪的菜单操作 5.5 高端全站仪简介 5.6 索佳超站仪SET3110MV简介 思考题与练习题第6章 测量误差的基本知识 6.1 测量误差的概念 6.2 偶然误差的特性 6.3 评定真误差精度的指标 6.4 误差传播定律及其应用 6.5 等精度独立观测量的最可靠值与精度评定 6.6 不等精度独立观测量的最可靠值与精度评定 思考题与练习题第7章 控制测量第8章 GPS测量的原理与方法第9章 大比例尺地形图的测绘第10章 地形图的应用第11章 大比例尺数字地形图的测绘与应用第12章 建筑施工测量第13章 路张、隧道与桥梁测量附录A CASIO fx-7400G串列编程计算器的使用附录B 测量实验参考文献

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>