

<<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：9787560941714

10位ISBN编号：7560941710

出版时间：2007-9

出版单位：华中科技大

作者：白会人

页数：276

字数：350000

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

本书是普通高等院校土木工程专业系列教材之一。

全书分13章，主要内容包括测量基本工作、地形测量和施工测量。

其中：第0~4章介绍土木工程测量的基本工作，主要内容有高程、角度和距离测量的原理方法，测量仪器的构造、使用和检校方法以及测量误差基本知识；第5章介绍小地区控制测量的分类与施测方法；第6~8章介绍地形图的基本知识、大比例尺地形图的测绘以及地形图的应用；第9~11章介绍施工测量，主要内容有施T测量的基本工作、基本方法，工业与民用建筑施工测量，线路测量，桥梁和隧道施T测量及建筑物变形观测；第12章介绍测绘新技术GPS全球定位系统的原理及施测。

本书可作普通高等院校土木工程类专业教材，也可作为与上述专业有关的函授大学、职业大学、网络教育及自学者的教材，同时，也可作为有关技术人员的参考书。

书籍目录

0 绪论 0.1 土木工程测量的任务 0.2 测量工作的基准面 0.3 确定地面点位的方法 0.4 用水平面代替水准面的限度 0.5 测量工作的组织原则与程序 【本章要点】 【思考和练习】 1 水准测量 1.1 水准测量原理 1.2 水准仪和水准尺 1.3 水准仪的技术操作 1.4 水准测量的实施 1.5 水准测量的内业 1.6 自动安平水准仪和精密水准仪 1.7 微倾式水准仪的检验与校正 1.8 水准测量的误差分析 【本章要点】 【思考和练习】 2 角度测量 2.1 角度测量原理 2.2 光学经纬仪的结构及其读数装置 2.3 水平角测量 2.4 竖直角测量 2.5 DJ6经纬仪的检验与校正 2.6 电子经纬仪 2.7 角度测量误差分析及注意事项 【本章要点】 【思考和练习】 3 距离测量 3.1 钢尺量距 3.2 视距测量 3.3 电磁波测距 3.4 全站仪简介 【本章要点】 【思考和练习】 4 测量误差基本知识 4.1 测量误差的分类 4.2 评定精度的标准 4.3 误差传播定律 4.4 算术平均值及其中误差 4.5 加权平均值及其中误差 【本章要点】 【思考和练习】 5 小地区控制测量 5.1 控制测量概述 5.2 直线定向与坐标正反算 5.3 导线测量 5.4 交会法定点 5.5 三、四等水准测量 5.6 三角高程测量 【本章要点】 【思考和练习】 6 地形图的基本知识 6.1 地形图的比例尺 6.2 地形图的分幅与编号 6.3 地形图的图外注记 6.4 地形图符号 【本章要点】 【思考和练习】 7 大比例尺地形图测绘 8 地形图的应用 9 施工测量的基本工作 10 工业与民用建筑施工测量 11 线路测量与桥梁、隧道施工测量 12 全球定位系统GPS附录 主要测量词汇中英文对照部分练习答案和解答要点参考文献

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>