

<<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：9787301104729

10位ISBN编号：7301104723

出版时间：2006-1

出版时间：北京大学出版社

作者：陈久强

页数：376

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

本教材共分12章，遵循理论联系实际和应用型的原则，介绍了土木工程测量的定位原理和方法，特征点、线、面的测量方法。

主要内容包括：测量工作的基准面、基准线和坐标系统，测量定位元素和定位方法，水准测量、角度测量、距离测量、直线定向、测量误差、小区域控制测量、地形图与地形测量；识图、用图的基本知识，基本的施工测量工作；建筑工程施工中的控制测量、民用工业建筑施工测量、变形测量；线路工程的中线测量、曲线测设、纵横断面测量；线路、桥梁、地下建筑、管线等的施工测量等。

同时在介绍测量原理、方法和常规测量仪器的基础上，对新型电子仪器的测量原理和使用方法、现代测绘技术的实际应用作了相应介绍。

在最后一章，选择了一些测量实验，供不同要求的院校教材时选用，其中带\*的为选作实验。

本教材为高等院校土木工程专业本科教材，也可作为土木建筑工程技术人员的进修和参考用书。

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 工程测量学的任务及作用 1.2 测量坐标系统 1.3 地面点定位的基本概念 1.4 用水平面代替水准面的限度 1.5 测量常用计量单位 1.6 思考题 1.7 习题第2章 水准测量 2.1 水准测量原理 2.2 水准测量仪器和工具及其技术操作 2.3 水准测量的实施 2.4 DS3型水准仪的检验与校正 2.5 水准测量误差分析 2.6 三、四等水准测量 2.7 其他水准测量仪器 2.8 思考题 2.9 习题第3章 角度测量 3.1 角度测量原理 3.2 光学经纬仪及其技术操作 3.3 水平角测量 3.4 竖直角测量 3.5 经纬仪的检验与校正 3.6 角度测量的误差及注意事项 3.7 电子经纬仪介绍 3.8 思考题 3.9 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 光电测距 4.4 直线定向 4.5 思考题 4.6 习题第5章 测量误差的基本知识 5.1 测量误差与精度 5.2 误差传播定律 5.3 等精度直接观测的最可靠值及其中误差 5.4 非等精度直接观测的最可靠值及其中误差 5.5 思考题 5.6 习题第6章 控制测量 6.1 概述 6.2 导线测量 6.3 小三角测量 6.4 交会测量 6.5 三角高程测量 6.6 全站仪与全站测量 6.7 GPS测量 6.8 思考题 6.9 习题第7章 地形测量 7.1 地形图基本知识 7.2 大比例尺地形图测绘 7.3 地籍测量基础 7.4 数字测图基本知识 7.5 思考题 7.6 习题第8章 地形图的应用第9章 施工测量的基本工作第10章 建筑工程施工测量第11章 线路工程测量第12章 测量实验与实习参考文献

编辑推荐

丛书特点： 1.按照宽口径土木工程专业培养方案，注重提高学生综合素质和创新能力，注重加强学生专业基础知识和基本理论知识结构，向培养土木工程师从事设计、施工与管理的应用方向拓展。

2.把握土木工程相关学科、课程之间的关系，各课程教材既反映本学科发展水平，保证教材自身体系的完整性，又避免内容的重复，全系列丛书形成一个完整紧密的体系架构。

3.注重基本理论、基本特性和性能，又注重现行设计方法的理论依据和工程背景，最大程度参照了1999~2002年完成修订的土木工程规范，国家和行业相关标准，习题也都精选自各职业资格证书参考书，利于学生获得资格证书。

4.按照科学发展观，从可持续发展的观念，根据课程特点，反映学科现代新理论、新技术、新教材、新工艺，以社会发展和科技进步的新近成果充实、更新教材内容。

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>