

<<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：9787301197233

10位ISBN编号：7301197233

出版时间：2012-1

出版时间：北京大学

作者：陈久强//刘文生

页数：322

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

本书在编写过程中，遵循理论联系实际和突出应用的原则，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；测量的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，施工测量的基本工作；建筑施工控制测量、民用与工业建筑施工测量、变形测量；线路中线测量、曲线测设、纵横断面测量；公路、桥梁、隧道、管道等的施工测量等。

同时，本书在介绍测量原理、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也作了相应的介绍。

# <<土木工程测量>>

## 书籍目录

### 第1章 绪论

#### 1.1 土木工程测量学的任务及作用

##### 1.1.1 土木测量学的定义

##### 1.1.2 土木工程测量学的任务

##### 1.1.3 土木工程测量学的作用

##### 1.1.4 土木工程建设应掌握的基本测量内容

#### 1.2 测量坐标系统

##### 1.2.1 测量基准面的概念

##### 1.2.2 坐标系统

##### 1.2.3 高程系统

#### 1.3 地面点定位的基本概念

##### 1.3.1 地面点定位元素

##### 1.3.2 地面点定位的原理

##### 1.3.3 地面点定位的程序与原则

#### 1.4 用水平面代替水准面的限度

##### 1.4.1 地球曲率对距离的影响

##### 1.4.2 地球曲率对高程的影响

##### 1.4.3 地球曲率对水平角的影响

#### 1.5 测量常用计量单位

##### 1.5.1 长度单位

##### 1.5.2 面积与体积单位

##### 1.5.3 平面角单位

##### 1.5.4 测量数据计算的凑整规则

### 思考题

### 习题

### 第2章 水准测量

### 第3章 角度测量

### 第4章 距离测量与直线定向

### 第5章 测量误差的基本知识

### 第6章 控制测量

### 第7章 地形测量

### 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

### 附录 测量实验的一般要求

### 参考文献

编辑推荐

《21世纪全国应用型本科土木建筑系列实用规划教材：土木工程测量（第2版）》有以下特点：  
秉承第1版编写特色，吸纳当前最新理论、最新教改成果以及使用院校的宝贵意见，最大程度参  
照2010年以来完成修订的土木工程规范以及国家和行业相关标准 按照最新颁布的《高等学校土  
木工程本科指导性专业规范》要求，全系列丛书。

覆盖6大知识领域107个核心知识单元425个知识点，知识体系完整，内容衔接紧密 编写体例新颖  
活泼，工程案例丰富实用，习题设计严格参照各职业资格考试，利于学生进行自我检验和获得资格证  
书。

将人文知识融入理论讲解，提高学生人文素养；重视学生创新思维、创新方法和创新能力的培  
养。

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>