

<<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：9787111156789

10位ISBN编号：7111156781

出版时间：2005-2

出版时间：机械工业

作者：朱爱民 编

页数：286

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

本书是普通高等教育土木工程专业系列规划教材，是为满足本科宽口径、大土木的专业需要，适应传统测量向现代测量转变的发展趋势，按照土木工程专业培养高级应用型人才的要求编写的。

本书共16章。

其中，第1-5章介绍测量基本知识、测量仪器的使用技术；第6章介绍测量误差知识；第7章介绍控制测量知识；第8、9章介绍大比例尺地形图的测绘方法和应用；第10-13章介绍建筑工程、道路工程、桥梁和隧道工程测量知识；第14-16章分别介绍全球定位系统（GPS）、地理信息系统（GIS）和航测遥感（RS）基本知识。

本书可作为高等学校土木工程专业测量课程的教材，也可作为土木工程技术人员参考书。

## 书籍目录

序前言第1篇 测量技术与方法 第1章 绪论 1.1 测量学概述 1.2 地球的形体及测量基准 1.3 测量的坐标系统和高程系统 1.4 水平面代替水准面的分析 1.5 测量工作概述 思考题与习题 第2章 水准测量 2.1 水准测量原理 2.2 水准仪及其使用 2.3 水准测量与数据处理 2.4 水准仪的检验与校正 2.5 水准测量误差分析 2.6 自动安平水准仪 2.7 精密水准仪 2.8 其他新型水准仪简介 思考题与习题 第3章 角度测量 3.1 角度测量原理 3.2 光学经纬仪的构造与使用 3.3 水平角观测 3.4 竖直角观测 3.5 光学经纬仪的检验与校正 3.6 角度测量的误差分析 3.7 电子经纬仪 思考题与习题 第4章 距离测量及直线定向 4.1 钢尺量距 4.2 视距测量 4.3 光电测距 4.4 直线定向及坐标方位角的计算 4.5 距离的改化计算 思考题与习题 第5章 全站测量 5.1 全站仪及其检验 5.2 全站仪的操作使用 5.3 全站仪在工程测量中的应用 思考题与习题 .....第2篇 工程应用测量第3篇 现代测绘技术简介参考文献

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>