

<<测量技术基础>>

图书基本信息

书名：<<测量技术基础>>

13位ISBN编号：9787307087750

10位ISBN编号：7307087758

出版时间：2011-8

出版时间：武汉大学出版社

作者：张坤宜

页数：274

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>

<<测量技术基础>>

内容概要

《测量技术基础》吸取有关国家级规划教材建设的创新经验，围绕测绘学科体系核心特征，从现代工程的定位技术需求出发，以当代测量新技术为主导，以新教学体系和新知识结构介绍现代测量学科基本理论和技术；全书共13章，比较全面地介绍了现代测量基本技术原理和方法。

随书提供的光盘备有教学课件、习题参考答案、教学实训资料和模拟生产实习训练指导资料等，是教学训练系统的组成部分，有利于测量基本技术教学与训练质量的提高。

《测量技术基础》可作为高职高专相关专业的教学用书，也可供从事测量教学与科研、生产的科技人员参考。

全书共13章，由张坤宜任主编。

<<测量技术基础>>

书籍目录

第1章 绪论

- 1.1 测量学与工程建设
- 1.2 地球体的有关概念
- 1.3 坐标系统的概念
- 1.4 高程系统的概念
- 1.5 地面点定位的概念

习题

第2章 角度测量

- 2.1 角度测量的概念
- 2.2 角度测量仪器
- 2.3 角度测量基本操作
- 2.4 水平角观测技术方法
- 2.5 竖直角观测技术方法
- 2.6 角度测量误差与预防

习题

第3章 距离测量

- 3.1 光电测距原理
- 3.2 红外测距仪及其使用
- 3.3 光电测距成果处理
- 3.4 钢尺量距
- 3.5 视距法测距

习题

第4章 高程测量

- 4.1 水准测量原理
- 4.2 水准测量高差观测技术
- 4.3 水准测量误差及其预防
- 4.4 水准路线图形和计算
- 4.5 三角高程测量与高程导线

习题

第5章 观测成果初级处理

- 5.1 观测值的改化
- 5.2 方位角的确定
- 5.3 数据的凑整、留位、检查

习题

第6章 全站测量

- 6.1 全站测量技术原理
- 6.2 全站仪及其基本应用

习题

第7章 全球定位技术原理

- 7.1 概述
- 7.2 GPS系统的组成
- 7.3 GPS卫星定位基本原理

习题

第8章 测量误差与平均值

- 8.1 测量误差与精度

<<测量技术基础>>

8.2 误差传播律

8.3 算术平均值

8.4 加权平均值

习题

第9章 简易工程控制测量

9.1 控制测量技术概况

9.2 导线的简易计算

9.3 工程小三角测量与计算

9.4 工程交会定点与计算

习题

第10章 地形图测绘原理

10.1 概述

10.2 地形图图式

10.3 地形图测绘概念

10.4 碎部测量基本方法

习题

第11章 地形图应用原理

11.1 地形图的阅读

11.2 图上定点位

11.3 用图选线、绘断面图和定汇水范围

11.4 地域面积的测算

11.5 土方量的测算

习题

第12章 大比例尺数字地形图

12.1 地形图数字化测量原理

12.2 内外业一体化数字测图

12.3 模拟地形图的数字化

12.4 数字地形图的基本应用

习题

第13章 工程测设原理与方法

13.1 概述

13.2 放样的基本工作

13.3 地面点平面位置的放样

13.4 激光定向定位

习题

附录 测量仪器的安全

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>