

《21世纪全国高职高专土建系列技能型规划教材 建筑工程测量》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年02月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787301167274

丛书名：21世纪全国高职高专土建系列技能型规划教材

内容简介

本书是21世纪全国高职高专土建系列技能型规划教材之一。本书以测量的基本理论和概念为基础，以基本技能技术和应用方法为主要内容，以突出测量技术在实际工程中的应用为核心，加强了实践环节的教学内容。

本书共分12个项目，主要内容包括测量基本知识、水准测量、角度测量、距离测量与直线定向、全站仪及其应用、小地区控制测量、大比例尺地形图及其应用、施千测量的基本工作、建筑施工场地的控制测量、民用建筑施工测量、工业建筑施工测量和建筑物变形观测与竣工测量等。每个项目都有与知识点相对应的引例和应用案例，具有较强的实用性和针对性。

本书可作为高职高专院校建筑工程技术、工程监理、工程造价和建筑测绘等土建类专业的教材，也可作为相关工程技术人员培训、自学的参考用书。

目录

项目1 测量基本知识

1.1 建筑工程测量的任务

1.2 地面点位的确定

1.3 测量工作概述

1.4 测量误差概述

1.5 衡量精度的标准

本项目小结

习题

能力评价体系

项目2 水准测量

2.1 水准测量原理

2.2 水准测量的仪器与工具

2.3 水准仪的使用

2.4 水准测量的施测方法

2.5 水准测量的误差及注意事项

2.6 水准测量的成果计算

2.7 水准仪的检验和校正

2.8 自动安平、精密、激光水准仪简介

本项目小结

习题

能力评价体系

项目3 角度测量

3.1 水平角和竖直角测量原理

3.2 光学经纬仪

3.3 DJ2级光学经纬仪

3.4 经纬仪的使用

3.5 水平角的观测方法

3.6 竖直角观测

3.7 水平角测量误差及注意事项

3.8 经纬仪的检验与校正

3.9 电子经纬仪

本项目小结

习题

能力评价体系

项目4 距离测量与直线定向

4.1 概述

4.2 钢尺量距

4.3 视距测量

4.4 光电测距

4.5 直线定向

本项目小结

习题

能力评价体系

项目5 全站仪及其应用

5.1 概述

5.2 全站仪的结构与功能

5.3 全站仪的测量方法

本项目小结

习题

能力评价体系

项目6 小区域控制测量

6.1 控制测量概述

6.2 导线测量

6.3 交会定点

6.4 高程控制测量

6.5 GPS测量的实施

本项目小结

习题

能力评价体系

项目7 大比例尺地形图的测绘与应用

7.1 大比例尺地形图的基本知识

7.2 大比例尺地形图的测绘

7.3 地形图应用的基本内容

7.4 地形图的应用

7.5 大比例尺数字化测图简介

本项目小结

习题

能力评价体系

项目8 施工测量的基本工作

8.1 概述

8.2 测设的基本工作

8.3 点的平面位置测设方法

8.4 圆曲线测设

本项目小结

习题

能力评价体系

项目9 施工场地的控制测量

9.1 概述

9.2 坐标系统及坐标换算

9.3 建筑基线

9.4 建筑方格网

9.5 施工场地的高程控制测量

本项目小结

习题

能力评价体系

项目10 民用建筑施工测量

10.1 概述

10.2 建筑物的定位和放线

10.3 建筑物基础施工测量

10.4 墙体施工测量

10.5 高层建筑施工测量

本项目小结

习题

能力评价体系

项目11 工业建筑施工测量

11.1 概述

11.2 厂房控制网测设

11.3 厂房基础施工测量

11.4 厂房构件安装测量

11.5 烟囱、水塔施工测量

11.6 金属网架安装测量

11.7 管道施工测量

本项目小结

习题

能力评价体系

项目12 建筑物变形观测与竣工测量

12.1 概述

12.2 建筑物沉降观测

12.3 建筑物倾斜与位移观测

12.4 建筑物挠度与裂缝观测

12.5 竣工测量

本项目小结

习题

能力评价体系

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)