

<<建筑工程测量实训指导书>>

图书基本信息

书名：<<建筑工程测量实训指导书>>

13位ISBN编号：9787122136046

10位ISBN编号：7122136043

出版时间：2012-5

出版时间：化学工业出版社

作者：金家胜 编

页数：150

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>

<<建筑工程测量实训指导书>>

内容概要

本书是在高职高专通用教材《建筑工程测量》的基础上编写的,是“建筑工程测量”课程的实验、实训教材,共分三个部分。

第一部分为导学,分为十章,主要总结了建筑工程测量的测量基本知识与技能、地形测量、建筑施工测量、其它工程测量等四个方面的基本知识和基本技能;第二部分为测量实验,共设计了八个教学实验来训练学生的基本实验技能;第三部分为测量实训,共设计了九个集中实训和两个测量基本功考核实训,以提高学生的实际测量能力。

本书遵循“实用为准,够用为度”的原则,在内容和形式上力求在“将知识如何转变为能力”方面有新的突破。

在组织素材和设计实验、实训内容时,站在学生的角度,以学生为中心,抓住学生的学习心理,激发学生的学习热情,使学生由被动学习变为主动学习。

本书可作为高职高专建筑工程技术专业及相关专业配套教材,也可作为成人高校及本科院校开办的二级职业技术学院土建类专业配套教材,还可作为测量员、质量员、施工员等技术岗位的培训用书和从事工程建设的工程技术人员的参考书。

<<建筑工程测量实训指导书>>

书籍目录

第一部分 导学

第一章 绪论

第一讲 建筑工程测量的任务及地面点平面位置的确定

第二讲 地面点的高程、水平面代替水准面的限度、测量工作的基本工作及原则

第二章 水准测量

第一讲 水准测量原理、水准测量的仪器和工具、水准仪的使用

第二讲 水准测量的方法

第三讲 水准测量的成果计算

第四讲 微倾式水准仪的检定、水准测量误差与注意事项

第三章 角度测量

第一讲 水平角测量原理、光学经纬仪

第二讲 经纬仪的使用、水平角测量

第三讲 竖直角测量、经纬仪的检定、角度测量误差及注意事项

第四章 距离测量与直线定向

第一讲 钢尺量距

第二讲 视距测量、光电测距、全站仪简介

第三讲 直线定向

第五章 测量误差基本知识

第六章 地形测量

第一讲 控制测量概述、导线测量外业工作、坐标正算与反算

第二讲 闭合导线、附和导线的坐标计算

第三讲 高程控制测量、三角高程测量

第四讲 地形图的基本知识、大比例尺地形图的测绘

第五讲 地形图的应用

第七章 施工测量的基本工作

第一讲 测设的基本工作

第二讲 点的平面位置测设、坡度线测设

第八章 工业与民用建筑施工测量

第一讲 建筑场地施工控制测量

第二讲 民用建筑的定位、放线

第九章 道路工程测量

第一讲 概述、道路中线测量

第二讲 纵横断面测量及土石方工程量计算

第三讲 道路工程施工测量

第十章 管道工程测量

第二部分 测量实验

测量实验须知

实验一 水准仪的认识和使用

实验二 简单水准测量

实验三 路线水准测量

实验四 经纬仪的认识、使用与测回法测水平角

实验五 用测回法测三角形的三个内角

实验六 竖直角观测

实验七 测设点的平面位置和高程

实验八 钢尺距离丈量和全站仪距离测量

<<建筑工程测量实训指导书>>

- 实验报告一 水准仪的认识和使用
- 实验报告二 简单水准测量
- 实验报告三 路线水准测量
- 实验报告四 经纬仪的认识、使用与测回法测水平角
- 实验报告五 用测回法测三角形的三个内角
- 实验报告六 竖直角观测
- 实验报告七 测设点的平面位置和高程
- 实验报告八 钢尺距离丈量和全站仪距离测量

第三部分 测量实训

《建筑工程测量》实训教学指导

- 实训内容一 闭合水准路线水准测量
- 实训内容二 经纬仪闭合导线测量
- 实训内容三 测设 $m \times m$ 矩形
- 实训内容四 测设一个正五边形
- 实训内容五 测设一个正六边形
- 实训内容六 测设一条水平线、一条坡度线
- 实训内容七 用经纬仪和线锤练习垂直投点
- 实训内容八 用全站仪测设 $m \times m$ 矩形
- 实训内容九 建筑工程测量模拟训练方案、四边形定位放线

测量基本功训练及考核一 水准测量

测量基本功训练及考核二 水平角测量

参考文献

<<建筑工程测量实训指导书>>

编辑推荐

《建筑工程测量实训指导书》可作为高职高专建筑工程技术专业及相关专业配套教材，也可作为成人高校及本科院校开办的二级职业技术学院土建类专业配套教材，还可作为测量员、质量员、施工员等技术岗位的培训用书和从事工程建设的工程技术人员的参考书。

<<建筑工程测量实训指导书>>

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>