

<<测量放线工>>

图书基本信息

书名：<<测量放线工>>

13位ISBN编号：9787504593030

10位ISBN编号：7504593036

出版时间：2011-12

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室组织 编

页数：132

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>

<<测量放线工>>

内容概要

《测量放线工（初级第2版建筑类职业技能培训鉴定教材）》由人力资源和社会保障部教材办公室组织编写。

教材以《建筑行业职业技能标准·测量放线工》为依据，紧紧围绕“以企业需求为导向，以职业能力为核心”的编写理念，力求突出职业技能培训特色，满足职业技能培训与鉴定考核的需要。

《测量放线工（初级第2版建筑类职业技能培训鉴定教材）》详细介绍了初级测量放线工要求掌握的最新实用知识和技术。

全书分为7个模块单元，主要包括：建筑识图与构造、测量基础、水准测量、经纬仪角度测量、距离测量、施工测量、测绘生产管理等。

每一单元后安排了单元测试题及答案，书末提供了理论知识和操作技能模拟试卷样例，供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

本教材是初级测量放线工职业技能培训与鉴定考核用书，也可供相关人员参加在职培训、岗位培训使用。

<<测量放线工>>

书籍目录

第1单元 建筑识图与构造

第一节 建筑识图

- 一、投影和三视图
- 二、建筑制图基础
- 三、施工图的识读

第二节 建筑构造

- 一、民用建筑构造
- 二、工业建筑构造

单元测试题

单元测试题答案

第2单元 测量基础

第一节 地面点位确定与坐标计算

- 一、地球形状和大小
- 二、大地坐标系
- 三、平面坐标系
- 四、高程系
- 五、坐标正算与反算

第二节 测量基本工作与基本原则

- 一、测量三项基本工作
- 二、测量工作基本原则

第三节 测量误差和错误

- 一、误差的定义
- 二、误差产生的原因
- 三、误差的分类
- 四、测量错误

第四节 一般函数型计算器的使用

- 一、计算器组成及其作用
- 二、计算器的一般使用方法

单元测试题

单元测试题答案

第3单元 水准测量

第一节 水准测量的基本原理

- 一、高差法
- 二、视线高法

第二节 水准测量仪器及工具

- 一、水准仪
- 二、水准尺及尺垫
- 三、DS3型微倾式水准仪的操作

第三节 水准测量方法

- 一、外业施测方法
- 二、水准测量测站检核
- 三、水准测量注意事项

第四节 水准测量技能训练实例

实训 短距离连续水准测量

单元测试题

<<测量放线工>>

单元测试题答案

第4单元 经纬仪角度测量

第一节 角度测量基本原理

- 一、水平角观测原理
- 二、竖直角观测原理

第二节 经纬仪的构造及使用

- 一、经纬仪构造
- 二、经纬仪操作
- 三、经纬仪的读数

第三节 水平角观测

- 一、测回法观测水平角
- 二、水平角观测注意事项

第四节 竖直角观测

- 一、竖盘的构造
- 二、竖盘指标差
- 三、竖直角观测方法
- 四、竖直角观测注意事项

第五节 经纬仪定线

- 一、直线定线
- 二、用经纬仪延长直线
- 三、竖向投测

第六节 角度测量技能训练实例

实训1 水平角观测

实训2 竖直角观测与指标差计算

单元测试题

单元测试题答案

第5单元 距离测量

第一节 距离测量常用工具

- 一、钢尺、皮尺
- 二、钢尺量距的辅助工具

第二节 钢尺量距的一般方法

- 一、直线定线
- 二、平坦地面的距离测量
- 三、倾斜地面的距离测量
- 四、钢尺量距的注意事项

第三节 钢尺量距技能训练实例

实训 测量两点间的水平距离

单元测试题

单元测试题答案

第6单元 施工测量

第一节 基本测设

- 一、高程测设
- 二、点的高程传递
- 三、测设水平面
- 四、测设坡度线
- 五、水平角度测设
- 六、水平距离测设

<<测量放线工>>

第二节 点位测设

- 一、直角坐标法
- 二、极坐标法

第三节 建筑施工控制测量

- 一、建筑基线
- 二、建筑方格网
- 三、施工场地的高程控制测量

第四节 小型、简单建筑物的定位与放线

- 一、识图与测设数据计算
- 二、地面点确定与轴线定线
- 三、建筑物的放线

第五节 施工测量技能训练实例

- 实训1 已知设计标高的测设
- 实训2 已知水平距离测设
- 实训3 已知水平角测设
- 实训4 小型建筑物定位放线

单元测试题

单元测试题答案

第7单元 测绘生产管理

第一节 安全生产

- 一、人员安全
- 二、仪器安全

第二节 仪器、工具保养

- 一、水准测量工具及仪器保养
- 二、经纬仪保养
- 三、距离测量工具保养

第三节 测量指挥信号

- 一、常用术语
- 二、常用指挥信号

第四节 班组管理

- 一、确保测量放线工作质量
- 二、班组的图纸与资料管理

第五节 测量标志制作与保护

- 一、测量标志及其保护
- 二、普通测量标志制作

单元测试题

单元测试题答案

理论知识模拟试卷样例(一)

理论知识模拟试卷样例(二)

理论知识模拟试卷样例(一)答案

理论知识模拟试卷样例(二)答案

操作技能模拟试卷样例(一)

操作技能模拟试卷样例(二)

参考书目

<<测量放线工>>

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>