第一图书网, tushu007.com

<<测量放线工>>

图书基本信息

书名：<<测量放线工>>

13位ISBN编号：9787111408864

10位ISBN编号：7111408861

出版时间：2013-2

出版时间：机械工业出版社

作者：高俊强

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

内容概要

《测量放线工（初级）》是依据国家最新颁布的相关技术标准及建设行业职业技能标准《测量放线工》（初级）的理论知识要求和技能要求，按照岗位培训需要的原则编写的。
本教材主要内容包括：建筑识图的基本知识、建筑构造概述、测量理论及建筑施工测量基本知识、水准测量、角度测量、距离测量、简单建筑物的定位与放线、测量放线班组日常工作管理。
书末附有与之配套的试题库和答案，每章末有复习思考题，以便于企业培训和读者自测。

《测量放线工（初级）》既可作为各级职业技能鉴定培训机构、企业培训部门的考前培训教材，又可作为读者考前复习用书，还可作为职业技术院校、技工院校的专业课教材。

第一图书网, tushu007.com

<<测量放线工>>

书籍目录

第2版序
第1版序一
第1版序二
前言第一章建筑识图的基本知识
第一节建筑制图相关标准简介
第二节建筑投影图
一、投影的形成及分类
二、建筑工程中常用的几种投影图
第三节建筑施工图
一、建筑施工图的概念及用途
二、建筑施工图的特点
三、建筑施工图的识读
第四节建筑定位轴线
一、建筑定位轴线的概念及表示方法
二、砖混结构建筑定位轴线的划分原则
复习思考题
第二章建筑构造概述
第一节民用建筑的分类及构造组成
一、民用建筑的分类
二、民用建筑的构造组成
三、基础的分类与构造
第二节工业建筑的分类及构造组成
一、常用的技术名词
二、工业建筑的分类
三、单层厂房的结构组成
四、单层工业厂房的结构类型
五、厂房定位轴线
复习思考题
第三章测量理论及建筑施工测量基本知识
第一节测量理论及基本知识
一、测量的基本概念
二、测量工作的基本原则
三、常用测量规范
四、常用数学基本知识
五、函数型计算器的基本功能及应用
六、测量坐标系及坐标的正算、反算
第二节建筑施工测量的基本知识
一、施工测量的任务和要求
二、施工测量的对象及基本概念
三、施工测量的内容
四、施工测量的特点
五、施工测量的准备工作
六、施工测量控制网的建立
第三节误差的技能训练
训练误差的计算

第一图书网, tushu007.com

复习思考题
测量放线工（初级）目录第四章水准测量
第一节水准测量的原理
一、高差法
二、视线高法
第二节常用水准仪的构造及操作
一、DS3型水准仪的构造
二、水准标尺与尺垫
三、水准仪的基本操作步骤
第三节水准测量的操作程序
一、确定高程起算点
二、设置引测的水准点
三、选定水准路线
四、确定水准测量方法
五、整理与检查水准测量成果
六、水准测量中的注意事项
第四节设计标高的测设
一、设计标高测设的基本概念
二、设计标高测设的方法
第五节水准测量技能训练
训练1水准测量的基本方法
训练2普通水准测量
复习思考题
第五章角度测量
第一节水平角和垂直角的测量原理
一、水平角的测量原理
二、垂直角的测量原理
第二节经纬仪的构造及操作
一、DJ6型光学经纬仪
二、DJ2型光学经纬仪
三、电子经纬仪
四、经纬仪的基本操作步骤
第三节水平角和垂直角的测量方法
一、水平角的测量
二、垂直角的测量
第四节全站仪的构造及操作
一、常见全站仪的构造
二、全站仪的基本操作
三、用全站仪进行角度测量
第五节直线延长线的测设
第六节已知水平角的测设
第七节角度测量与测设技能训练
训练1经纬仪测回法测量水平角
训练2根据已知夹角测设设计角度
训练3盘左、盘右作直线延长线
复习思考题
第六章距离测量

第一图书网, tushu007.com

第一节钢尺量距概述
一、钢尺使用知识
二、量距用其他工具
第二节地面点的标定
第三节直线定向
第四节钢尺一般量距的方法
一、平坦地面的量距方法
二、倾斜和高低不平地面的量距方法
第五节钢尺精密量距的方法
一、钢尺的检定
二、钢尺精密量距的实施
三、量距成果整理与计算
四、钢尺量距的注意事项
第六节直线与铅垂线的测设
一、直线测设
二、铅垂线测设
第七节电磁波测距原理及基本操作
一、电磁波测距原理
二、测距仪的基本操作
第八节距离测量技能训练
训练1钢尺往返量距及三项改正的计算
训练2倾斜地面距离丈量及计算
复习思考题
第七章简单建筑物的定位与放线
第一节施工控制测量
一、建筑基线
二、建筑方格网
三、施工场地的高程控制测量
第二节建筑物定位
一、根据与原有地物或建筑物的关系定位
二、根据建筑方格网定位
第三节建筑物放线
一、建立基础放线的矩形控制网
二、测设矩形网周边上各轴线的交点
三、测设轴线控制桩
四、测设龙门板
五、测设基槽开挖边界线
第四节道路测设
一、线路复测
二、护桩设置
三、路基边坡放样
四、道路中线测量
第五节基础工程施工测量
一、基槽开挖深度的控制
二、基础垫层标高的控制和弹线
三、基础面标高的检查
第六节楼层墙体工程施工测量

第一图书网, tushu007.com

一、楼层轴线的测设
二、楼层标高的测设
三、墙体各部位高程关系的控制
第七节施工测量、测设工作的允许偏差及检验方法
第八节简单建筑物的放线及线路复测技能训练
训练1简单建筑物放线
训练2线路复测
复习思考题
第八章测量放线班组日常工作管理
第一节测量仪器的保养及使用知识
一、测量仪器档案及台账的建立
二、测量仪器的维护与管理
三、测量用具的保养
第二节安全生产施工的一般规定
一、人员安全
二、仪器安全
第三节测量班组的内部管理及与其他工种的协调
一、测量班组的内部管理
二、测量班组与其他工种的协调
复习思考题
试题库
知识要求试题
一、判断题试题（141）答案（164）
二、填空题试题（144）答案（164）
三、单项选择题试题（145）答案（165）
四、多项选择题试题（150）答案（165）
技能要求试题
一、闭合水准测量
二、测回法进行水平角观测
三、多尺段直线定向、往返量距及距离计算
四、红线桩检校测与校算
五、常规水准仪i角检验及日常维护
六、安全施工
模拟试卷样例
试题（158）答案（165）
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