

<<测量放线工>>

图书基本信息

书名：<<测量放线工>>

13位ISBN编号：9787113135898

10位ISBN编号：7113135897

出版时间：2012-6

出版时间：中国铁道出版社

作者：靳晓勇 编

页数：144

字数：121000

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

靳晓勇主编的《测量放线工》是按住房和城乡建设部、劳动和社会保障部发布的《职业技能标准》和《职业技能岗位鉴定规范》的内容，结合农民工实际情况，将农民工的理论知识 and 技能知识编成知识点的形式，系统地介绍了测量放线工的常用技能，内容包括测量操作技能、建筑施工测量、线路测量、建筑物变形测量与地形图的应用、施工测量管理等。

本书技术内容最新、最实用，文字通俗易懂，语言生动，并辅以大量直观的图表，能满足不同文化层次的技术工人和读者的需要。

《测量放线工》可作为建筑业农民工职业技能培训教材，也可供建筑工人自学以及高职、中职学生参考使用。

<<测量放线工>>

书籍目录

第一章 测量操作技能

第一节 测量仪器的使用

- 【技能要点1】 DS3水准仪
- 【技能要点2】 经纬仪
- 【技能要点3】 小平板仪
- 【技能要点4】 大平板仪
- 【技能要点5】 普通水准仪的检验与校正
- 【技能要点6】 精密水准仪的检验与校正
- 【技能要点7】 微倾式水准仪的检验与校正
- 【技能要点8】 经纬仪应满足的条件
- 【技能要点9】 经纬仪的检验与校正
- 【技能要点10】 DS1精密水准仪
- 【技能要点11】 自动安平水准仪
- 【技能要点12】 电子数字水准仪
- 【技能要点13】 红外测距仪

第二节 水准测量

- 【技能要点1】 水准点的标记
- 【技能要点2】 水准路线的布设形式
- 【技能要点3】 水准测量的施测方法
- 【技能要点4】 水准测量的记录与计算
- 【技能要点5】 水准测量的检核
- 【技能要点6】 施工场地水准点设立及高程测量
- 【技能要点7】 建筑方格网的测设方法

第三节 角度测量

- 【技能要点1】 水平角的观测
- 【技能要点2】 竖直角度的观测
- 【技能要点3】 角度观测注意事项
- 【技能要点4】 倾斜观测

第四节 距离测量

- 【技能要点1】 直线定线
- 【技能要点2】 距离丈量
- 【技能要点3】 钢尺精密量距

第五节 建筑物的定位与放线

- 【技能要点1】 根据控制点定位方法
- 【技能要点2】 根据建筑方格网和建筑基线定位方法
- 【技能要点3】 根据与原有建筑物和道路关系定位的方法
- 【技能要点4】 测设细部轴线的交点
- 【技能要点5】 引测轴线

第二章 建筑施工测量

第一节 建筑物施工测量

- 【技能要点1】 民用建筑垫层上测设中心线
- 【技能要点2】 楼房墙体轴线测设
- 【技能要点3】 楼房墙体标高测设
- 【技能要点4】 高层建筑轴线投测的方法
- 【技能要点5】 高层建筑的高程传递

<<测量放线工>>

- 【技能要点6】高层建筑竖向测量
- 【技能要点7】不同形式工业厂房控制网建立
- 【技能要点8】厂房基础设施施工测量
- 【技能要点9】钢柱基础施工测量
- 【技能要点10】混凝土杯形施工测量
- 【技能要点11】混凝土柱施工测量
- 【技能要点12】厂房预制构件安装测量
- 【技能要点13】厂房钢结构施工测量

第二节 特殊建筑物测量

- 【技能要点1】三角形建筑物施工测量
- 【技能要点2】抛物线形建筑物施工测量
- 【技能要点3】双曲线形建筑物施工测量
- 【技能要点4】圆弧形建筑物施工测量

第三章 线路测量

第一节 道路与管线测量

- 【技能要点1】挖方路堑施工测量
- 【技能要点2】填方路堤施工测量
- 【技能要点3】上面层施工测量
- 【技能要点4】管道中线定位
- 【技能要点5】管线高程控制测量
- 【技能要点6】管道中线测量
- 【技能要点7】管道断面测量
- 【技能要点8】地下管线测量

第二节 圆曲线的测设

- 【技能要点1】圆曲线测设步骤
- 【技能要点2】圆曲线的主点测设
- 【技能要点3】圆曲线曲线设桩
- 【技能要点4】圆曲线测设

第四章 建筑物变形测量与地形图的应用

第一节 沉降观测

- 【技能要点1】观测点的要求
- 【技能要点2】观测点的形式与埋设
- 【技能要点3】沉降观测的方法及规定
- 【技能要点4】建筑沉降观测

第二节 位移观测

- 【技能要点1】位移观测的一般规定
- 【技能要点2】建筑主体倾斜观测
- 【技能要点3】建筑位移水平观测
- 【技能要点4】建筑物倾斜观测

第三节 地形图的应用

- 【技能要点1】地形图的识读
- 【技能要点2】在图上确定某点的坐标
- 【技能要点3】在图上确定某点的高程
- 【技能要点4】在图上确定两点之间的距离
- 【技能要点5】在图上确定某直线的坐标方位角
- 【技能要点6】在图上确定直线的坡度

第五章 施工测量管理

<<测量放线工>>

第一节 施工测量技术质量管理

- 【技能要点1】 施工测量放线的基本准则
- 【技能要点2】 施工测量技术资料管理原则
- 【技能要点3】 施工测量放线验线工作的基本准则
- 【技能要点4】 测量外业工作质量控制管理
- 【技能要点5】 测量计算质量控制管理
- 【技能要点6】 测量记录质量控制管理
- 【技能要点7】 施工测量放线检查和验线质量控制管理

第二节 施工测量安全管理

- 【技能要点1】 工程测量的一般安全要求
- 【技能要点2】 施工测量安全管理
- 【技能要点3】 建筑变形测量安全管理

参考文献

<<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>