

<<测量员>>

图书基本信息

书名：<<测量员>>

13位ISBN编号：9787811331776

10位ISBN编号：7811331772

出版时间：2008-5

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：《建筑施工企业关键岗位技能图解系列丛书》编委会 编

页数：326

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>

## <<测量员>>

### 内容概要

本书以技能图解的形式讲解了建筑工程测量的基础知识。

全书以《工程测量规范》(GB 50026--2007)为依据,主要介绍了测量学基础、工程制图基础知识、工程测量的基本工具、水准测量、角度测量、直线定向和距离测量、地形图的测绘与应用、小区域控制测量、地籍测量、工程施工测量、工业与民用建筑施工测量、道路测量、房产测量、建筑物的变形观测与竣工总平面图的绘编、工程施工测量常用数据等内容。

本书可供建筑工程测量员参考使用,也可供大中专院校相关专业师生学习参考。

## 书籍目录

第一章 测量学基础 技能图解1 测量的基本术语 技能图解2 建筑工程测量的任务和作用 技能图解3 测量工作的原则、程序和要求 技能图解4 地面点位置的确定 技能图解5 用水平面代替水准面的限度 技能图解6 测量误差基本知识 技能图解7 建筑工程施工测量安全管理第二章 工程制图基础知识 技能图解8 建筑制图标准 技能图解9 建筑图的识读第三章 工程测量的基本工具 技能图解10 DSO水准仪的构造和使用 技能图解11 DSO精密水准仪 技能图解12 自动安平水准仪 技能图解13 电子数字水准仪 技能图解14 经纬仪的构造和使用 技能图解15 平板仪的构造和使用 技能图解16 红外测距仪的构造和使用 技能图解17 罗盘仪的构造和使用 技能图解18 全站仪的构造和使用 技能图解19 激光铅直仪的构造和使用第四章 水准测量 技能图解20 水准测量的原理 技能图解21 水准测量的方法 技能图解22 水准仪的检验和校正 技能图解23 水准测量误差的来源和影响第五章 角度测量 技能图解24 水平角的观测 技能图解25 竖直角观测 技能图解26 经纬仪的检验和校正 技能图解27 水平角观测误差的来源及影响第六章 直线定向和距离测量 技能图解28 直线定向 技能图解29 钢尺量距 技能图解30 视距测量 技能图解31 坐标正算与反算第七章 地形图的测绘与应用 技能图解32 地形图概述 技能图解33 地形图的图例 技能图解34 地形图的测绘 技能图解35 地形图的识读 技能图解36 地形图的应用 技能图解37 地形图在建设工程中的应用第八章 小区域控制测量 技能图解38 控制测量基础 技能图解39 导线测量 技能图解40 导线测量的外业观测 技能图解41 导线测量的内业计算 技能图解42 高程控制测量 技能图解43 交会法测量第九章 地籍测量 技能图解44 地籍测量的任务和特点 技能图解45 地籍调查 技能图解46 地籍测量 技能图解47 变更地籍测量 技能图解48 面积的量算和精度第十章 工程施工测量 技能图解49 施工测量基础知识 技能图解50 测设前的基本工作 技能图解51 测设点位的方法 技能图解52 建筑基线 技能图解53 建筑方格网第十一章 工业与民用建筑施工测量 技能图解54 建筑施工测量前的准备工作 技能图解55 建筑物的定位 技能图解56 建筑物放线 技能图解57 建筑物的基础施工测量 技能图解58 墙体施工测量 技能图解59 高层建筑物的施工测量 技能图解60 厂房矩形控制网的建立 技能图解61 厂房柱列轴线与柱基测设 技能图解62 厂房预制构件安装测量 技能图解63 烟囱施工测量第十二章 道路测量 技能图解64 中线测量 技能图解65 圆曲线的测设 技能图解66 缓和曲线的测设 技能图解67 复曲线与回头曲线的测设 技能图解68 道路施工测量基础 技能图解69 路基施工测量 技能图解70 底基层、基层、路面施工测量 技能图解71 施工测量导线点的复测和加密 技能图解72 施工测量水准点的复测和加密 技能图解73 施工测量放样技术 技能图解74 桥涵测量第十三章 房产测量 技能图解75 房产测量概述 技能图解76 房产图图式 技能图解77 房产平面控制测量 技能图解78 房产调查 技能图解79 房产要素测量 技能图解80 变更测量与成果资料的检查验收第十四章 建筑物的变形观测与竣工总平面图的绘编 技能图解81 建筑物变形观测概述 技能图解82 沉降观测 技能图解83 倾斜观测 技能图解84 裂缝与位移观测 技能图解85 竣工总平面图编绘第十五章 工程施工测量常用数据 技能图解86 施工控制测量数据 技能图解87 工业与民用建筑施工放样常用数据 技能图解88 高层建筑施工测量常用数据附录一 建筑施工测量常用表格附录二 《测量仪器比对规范》附录三 水准仪系列的技术参数附录四 光学经纬仪系列的技术参数附录五 全站仪系列的技术参数附录六 常用计量单位换算参考文献

## &lt;&lt;测量员&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章测量学基础技能 图解7建筑工程施工测量安全管理 (1) 进入施工现场的作业人员, 必须首先参加安全教育培训, 考试合格后方可上岗作业, 未经培训或考试不合格者, 不得上岗作业。

(2) 不满18周岁的未成年工, 不得从事工程测量工作。

(3) 作业人员服从领导和安全检查人员的指挥, 工作时思想集中, 坚守作业岗位, 未经许可, 不得从事非本工种作业, 严禁酒后作业。

(4) 施工测量负责人每日上班前, 必须集中本项目部全体人员, 针对当天任务, 结合安全技术措施内容和作业环境、设施、设备安全状况及本项目部人员技术素质、安全知识、自我保护意识及思想状态, 有针对性地进行班前活动, 提出具体注意事项, 跟踪落实, 并做好活动记录。

(5) 六级以上强风和下雨、下雪天气, 应停止露天测量作业。

(6) 作业中出现不安全险情时, 必须立即停止作业, 组织撤离危险区域, 报告领导解决, 不准冒险作业。

(7) 在道路上进行导线测量、水准测量等作业时, 要注意来往车辆, 防止发生交通事故。

技能要点2: 施工测量安全管理 (1) 进入施工现场的人员必须戴好安全帽, 系好帽带; 按照作业要求正确穿戴个人防护用品, 着装要整齐; 在没有可靠安全防护设施的高处(2m以上)悬崖和陡坡施工时, 必须系好安全带; 高处作业不得穿硬底和带钉易滑的鞋, 不得向下投掷物体; 严禁穿拖鞋、高跟鞋进入施工现场。

(2) 施工现场行走要注意安全, 避让现场施工车辆, 避免发生事故。

(3) 施工现场不得攀登脚手架、井字架、龙门架、外用电梯, 禁止乘坐非乘人的垂直运输设备上下。

.....

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>