

<<测量员>>

图书基本信息

书名：<<测量员>>

13位ISBN编号：9787113119270

10位ISBN编号：7113119271

出版时间：2010-12

出版时间：中国铁道出版社

作者：郭丽峰 编

页数：261

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

《测量员》内容丰富，层次分明，理论联系实际，且将技术与管理知识融为一体。

《测量员》共分十六章，包括绪论，水准测量，角度测量，距离测量，直线定向，全站仪及其使用，测量误差，小地区控制测量，地形图的基本知识测绘及其应用，建筑施工测量，铁路线路测量，桥梁施工测量，隧道工程测量，既有线路及既有站场测量以及GPS卫星定位技术等。

《测量员》均按照现行测量规范编写，既可作为测量管理人员参考用书，又可作为测量技术人员培训教材使用。

书籍目录

第一章 绪论第一节 测量员的测量任务第二节 工程测量基本知识第二章 水准测量第一节 水准测量原理及水准仪的种类第二节 DS3微倾式水准仪的构造第三节 DS3微倾式水准仪的使用方第四节 水准测量方法第五节 水准测量的成果计算第六节 水准仪的检验与校正第七节 水准测量误差及削减第八节 精密水准仪第九节 电子水准仪第三章 角度测量第一节 角度测量原理第二节 DJ6型光学经纬仪第三节 经纬仪的使用方法第四节 水平角观测第五节 竖直角观测第六节 经纬仪的检验及校正第七节 角度测量的误差分析第八节 其他测角经纬仪第四章 距离测量第一节 钢尺量距第二节 光电测距第三节 视距测量第五章 直线定向第一节 标准方向的种类第二节 直线方向的表示方法第三节 方位角测量第六章 全站仪及其使用第一节 全站仪的基本构成第二节 全站仪的使用第七章 测量误差第一节 测量误差概述第二节 算术平均值及其中误差第八章 小地区控制测量第一节 控制测量概述第二节 导线测量第三节 交会定点第四节 高?控制测量第九章 地形图的基本知识测绘及其应用第一节 地形图的比例尺第二节 大比例尺地形图的分幅编号及图廓第三节 地物符号第四节 地貌符号第五节 地形图的测绘第六节 地形图测绘应用第十章 建筑施工测量第一节 施工测量概述第二节 施工场地的控制测量第三节 多层民用建筑测量第四节 高层建筑测量第五节 工业建筑施工测量第六节 钢结构测量第七节 管道测量第十一章 铁路线路测量第一节 线路测量基本知识第二节 铁路新线测量第三节 曲线测设第四节 线路的断面测量第五节 线路施工测量第十二章 桥梁施工测量第一节 桥梁中线复测第二节 桥梁施工控制测量第三节 桥梁墩、台中心的测设第四节 桥梁施工测量第十三章 隧道工程测量第一节 隧道洞外控制测量第二节 隧道进洞测量第三节 隧道洞内控制测量第四节 隧道施工测量第五节 隧道贯通测量第六节 隧道竣工测量第七节 隧道工程施工测量的技术资料第十四章 既有线路及既有站场测量第一节 既有线路测量第二节 既有站场测量第十五章 GPS卫星定位技术第一节 GPS技术的构成与测量原理第二节 GPS技术的应用参考文献

章节摘录

测量学是研究地球的形状和大小以及确定地面点位的科学。

工程测量学是研究在工程建设的设计、施工和管理各阶段中进行测量工作的理论、方法和技术。工程测量是测绘科学与技术国民经济和国防建设中的直接应用，是综合性的应用测绘科学与技术。

铁路测量是工程测量学的一部分，是研究铁道工程在勘测、设计、施工和管理等各阶段所进行的各种测量工作的学科。

其主要任务可归纳为测定、测设、监测。

按工程建设的进行程序，工程测量可分为勘测设计阶段的测量、施工兴建阶段的测量和竣工后运营管理阶段的测量。

勘测设计阶段的测量主要是提供地形资料。

取得地形资料的方法是，在所建立的控制测量的基础上进行地面测图或航空摄影测量。

施工兴建阶段的测量的主要任务是，按照设计要求在实地准确地标定建筑物各部分的平面位置和高程，作为施工与安装的依据。

一般也要求先建立施工控制网，然后根据工程的要求进行各种测量工作。

竣工后运营管理阶段的测量，包括竣工测量以及为监视工程安全状况的变形观测与维修养护等测量工作。

<<测量员>>

编辑推荐

《工程施工现场技术管理丛书》以各岗位有关管理知识、专业技术知识、规章规范要求为基本内容，突出新材料、新技术、新方法、新设备、新工艺和新标准，兼顾铁路工程施工、房屋建筑工程的实际，围绕工程施工现场生产管理的需要，旨在为工程单位岗位培训和各岗位技术管理人员提供一套实用性强、较为系统且使用方便的学习材料。

郭丽峰主编的《测量员》为该丛书中的一本，主要内容包括：水准测量，距离测量，直线定向，测量误差，地形图的基本知识测绘及其应用，建筑施工测量等。

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>