

<<工程测量>>

图书基本信息

书名：<<工程测量>>

13位ISBN编号：9787120019037

10位ISBN编号：7120019031

出版时间：1994-10

出版时间：中国水利水电出版社

作者：章书寿

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>

<<工程测量>>

内容概要

内容提要

本书共分11章, 1~6章着重讲授工程建筑物施工阶段的测量工作: 工程建筑物的施工测量、施工放样的方法与精度分析、工业与民用建筑的测设、隧洞与地下工程施工测量、水域及港口工程测量、线路工程施工测量; 7~11章着重介绍工程建筑物在运营阶段的测量工作: 建筑物垂直位移和水平位移监测、自动化变形监测技术、变形监测资料等。

本书内容覆盖面广, 理论与实用并重。

本书可作为水利水电工程、建筑工程、交通工程和港口工程的测量专业教学用书, 也可作为相关专业工程技术人员参考。

<<工程测量>>

书籍目录

| |
|-----------------------|
| 目录 |
| 序 |
| 绪论 |
| 第一章 工程建筑物的施工测量 |
| 第一节 施工阶段的测量工作 |
| 第二节 施工控制网的布设 |
| 第三节 平面施工控制网精度的确定 |
| 第四节 工程控制网优化设计的概念 |
| 第五节 工程控制网可靠性评价 |
| 第六节 三维控制网的概念 |
| 第二章 施工放样的方法与精度分析 |
| 第一节 角度放样及其精度分析 |
| 第二节 距离放样及其精度分析 |
| 第三节 高程 倾斜方向及竖直面的放样 |
| 第四节 用极坐标法和直角坐标法放样时的精度 |
| 第五节 方向线交会法和距离交会法 |
| 第六节 正倒镜投点法及其精度 |
| 第七节 轴线交会法及其精度 |
| 第八节 前方交会法的放样精度 |
| 第九节 单三角形法和后方交会法的放样精度 |
| 第十节 归化法放样 |
| 第十一节 用误差椭圆图解放样点的精度 |
| 第十二节 放样方法的选择 |
| 第三章 工业与民用建筑物的测设 |
| 第一节 建筑区控制网与建筑方格网 |
| 第二节 轴线的测设 |
| 第三节 建筑物的细部放样 |
| 第四节 激光经纬仪及其在放样中的应用 |
| 第五节 激光铅垂仪在高层建筑施工中的应用 |
| 第六节 水轮机蜗壳和尾水管的测设 |
| 第七节 管道施工测量 |
| 第八节 施工检查和竣工测量 |
| 第九节 工业坐标检测系统 |
| 第十节 核电站建设中的测量工作 |
| 第四章 隧洞与地下工程施工测量 |
| 第一节 隧洞的贯通误差 |
| 第二节 隧洞施工的地面控制测量 |
| 第三节 洞内控制测量及精度计算 |
| 第四节 洞内施工测量 |
| 第五节 陀螺经纬仪及其定向原理 |
| 第六节 陀螺经纬仪定向测量 |
| 第七节 陀螺经纬仪的定向精度分析 |
| 第八节 竖井定位测量 |
| 第五章 水域及港口工程测量 |
| 第一节 水深测量 |

<<工程测量>>

- 第二节 测深点的定位
- 第三节 测深点的定位精度
- 第四节 水下地形测量的内业工作
- 第五节 港口工程施工控制的建立
- 第六节 港口工程施工测量
- 第七节 船闸的施测
- 第六章 线路工程施工测量
- 第一节 线路测量的内容和踏勘测量（初测）
- 第二节 线路的详细测量（定测）工作
- 第三节 道路的施工测量
- 第四节 圆曲线的测设
- 第五节 复曲线与反向曲线的测设
- 第六节 缓和曲线的概念及曲线方程式
- 第七节 附有缓和曲线的圆曲线的测设
- 第八节 曲线测设中的特殊问题
- 第九节 回头曲线和竖曲线的测设
- 第十节 架空送电线路测量
- 第十一节 架空线弛度测量
- 第十二节 跨江线缆垂弧测量
- 第七章 工程建筑物安全监测的意义与任务
- 第一节 安全监测的意义及建筑物变形的因素
- 第二节 安全监测的内容、精度要求与观测周期
- 第三节 变形监测系统的设计与布置
- 第八章 建筑物垂直位移监测
- 第一节 基准点 工作点和观测点
- 第二节 高精度几何水准测量
- 第三节 液体静力水准测量
- 第四节 微距水准测量与三角高程测量
- 第五节 地面竖直折光的影响
- 第六节 沉降地区水准点稳定性分析
- 第九章 建筑物的水平位移监测
- 第一节 视准线测量及精度分析
- 第二节 用交会法测定水平位移
- 第三节 用精密导线法测定水平位移
- 第四节 引张线在水平位移监测中的应用
- 第五节 垂线测量与精度估计
- 第六节 激光准直测量
- 第七节 滑坡体的水平位移监测
- 第八节 建筑物裂缝活动的监测
- 第十章 自动化变形监测技术
- 第一节 传感器及其特性
- 第二节 几种常用传感器的工作原理与应用
- 第三节 变形监测的自动化
- 第十一章 变形监测资料的分析
- 第一节 回归分析方法
- 第二节 方差分析与逐步回归原理
- 第三节 回归分析在资料分析中的应用

第四节 确定性模型与混合模型
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>