

<<工程测量学>>

图书基本信息

书名：<<工程测量学>>

13位ISBN编号：9787801245175

10位ISBN编号：7801245172

出版时间：1997-08

出版时间：中国水利水电出版社

作者：黄河水利学校：刘志章 主编

页数：280

字数：406000

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>

## <<工程测量学>>

### 内容概要

本书共分十一章，主要内容有：渠道、堤线、河道、水库、公路、架空送电线路测量，施工放样方法及其精度，火电厂施工测量，水工建筑物的施工放样和安装测量，隧洞施工测量，工程建筑物的外部变形观测等。

本书理论结合实际，除作为水利电力类中等专业学校工程测量专业教材之外，还可作为同类专业大专证书班和培训班的试用教材。

对于本利水电和电力工程技术人员，本书也有参考价值。

## 书籍目录

前言第一章 工程测量的基本问题 第一节 工程测量的任务与近期发展简况 第二节 施工控制网的布设 第三节 施工控制网的坐标系统 第四节 工程建筑物放样的程序和精度 第五节 水利枢纽施工控制网的布设 第六节 施工基本平面控制网精度的确定 复习和思考题第二章 渠道和堤线测量 第一节 概述 第二节 选线测量 第三节 中心导线测量 第四节 纵断面高程测量 第五节 横断面测量 第六节 纵横断面图的绘制 第七节 土方计算及其精度分析 第八节 路线恢复和渠道边桩放样 复习和思考题第三章 河道测量 第一节 概述 第二节 河道控制测量的特点 第三节 测深断面和测深点的布设 第四节 交会法测定水下地形点的平面位置 第五节 无线电定测深点平面位置 第六节 水位观测 第七节 水深测量 第八节 河道测量外业的成果整理 第九节 水下地形图的绘制 第十节 河道横断面图的绘制 第十一节 河道纵断面图的编绘 复习和思考题第四章 水库测量 第一节 水库测量的基本任务与特点 第二节 设计水电站工程时对库区地形图精度的要求 第三节 水库淹没界线测量 第四节 水库库容的计算 第五节 机械式求积仪 第六节 电子求积仪 复习和思考题第五章 公路测量 第一节 概述 第二节 新建公路的初测 第三节 定线测量 第四节 平面曲线的测设 第五节 有缓和曲线的圆曲线测设 第六节 偏角法测设缓和曲线与圆曲线 第七节 困难地段的曲线测设 第八节 竖曲线测设 第九节 路线施工测量 复习和思考题第六章 架空送电线路测量 第一节 概述 第二节 路径方案的选择 第三节 选定线测量 第四节 桩间距离及高差测量 第五节 平断面测量 第六节 杆塔定位测量 第七节 杆塔基坑放样 第八节 拉线放样 第九节 导线弧垂的放样与观测 复习和思考题第七章 施工放样方法及其精度 第一节 概述 第二节 已知长度直线的放样及其精度 第三节 已知水平角值的放样及其精度 第四节 直角坐标法与极坐标法放样及其精度 第五节 前方交会法放样及其精度 第六节 方向线交会法放样及其精度 第七节 轴线交会法放样及其精度 第八节 正倒镜投点法及其精度 第九节 距离交会法放样及其精度 第十节 高程放样方法及其精度 复习和思考题第八章 发电厂施工测量 第一节 概述 第二节 建筑方格网的建立 第三节 加密方格网的测设 第四节 施工放样的高程控制测量 第五节 场地平整测量 第六节 主厂房及设备基础工程的施工测量 第七节 墙体施工测量 第八节 多层建筑物的轴线投测和标高传递 第九节 烟囱施工测量 第十节 地下管线施工测量 复习和思考题第九章 水工建筑物的施工放样和安装测量 第一节 概述 第二节 水闸的施工放样 第三节 土坝的施工放样 第四节 混凝土坝体放样线的测设 第五节 安装测量的基本工作 第六节 平面闸门的安装测量 第七节 弧形闸门的安装测量 第八节 人字闸门的安装测量 复习和思考题第十章 隧洞施工测量 第一节 隧洞施工测量的程序和内容 第二节 隧洞贯通测量的要求 第三节 隧洞地面施工控制网的布设方案及要求 第四节 横向贯通误差的估算 第五节 洞内导线测量 第六节 洞内水准测量 第七节 通过竖井进行定向测量 第八节 通过竖井传递高程 第九节 隧洞开挖中的测量工作 第十节 贯通误差的测定与调整 复习和思考题第十一章 工程建筑物的外部变形观测 第一节 概述 第二节 工程建筑物变形观测的精度和频率 第三节 变形观测点的布置 第四节 水准基点和工作基点的布置与埋设 第五节 沉陷观测 第六节 倾斜观测 第七节 视准线法测定水平位移 第八节 引张线法测定水平位移 第九节 前方交会法测定水平位移 第十节 工作基点位移的测定与对变形值的影响 第十一节 挠度观测 第十二节 裂缝及伸缩缝观测 第十三节 观测资料的整编 第十四节 观测值的统计规律及其成因分析 第十五节 一元线性回归分析 第十六节 多元线性回归分析 复习和思考题

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>