

<<水利工程测量>>

图书基本信息

书名：<<水利工程测量>>

13位ISBN编号：9787801243775

10位ISBN编号：7801243773

出版时间：1994-6

出版时间：水利水电出版社

作者：张慕良

页数：214

字数：311000

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>

## <<水利工程测量>>

### 内容概要

本书根据1989年水利部颁发的《一九九 至一九九五高等学校水利水电类专业本科、研究生教材选题和编审出版规划》而编写的高等学校教材。

全书共分十五章。

主要内容包括：测量仪器的使用及有关测量误差的基本知识；大比例尺地形测量（包括控制碎部测量以及航空摄影测量的初步知识）及地形图的阅读和应用；施工测量的基本工作、在坝施工测量、隧洞测量、渠道测量及大坝外部变形观测等。

本书主要供水利水电工程建筑、农田水利工程、陆地水文、水电施工、工程地质、水文地质等专业教学使用，也可供从事水利水电工程技术人员参考。

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 水利工程测量的任务 第二节 地面上点位的确定 第三节 用水平面代替水准面的限度 第四节 测量工作的基本原则 第五节 测绘科学的发展概况第二章 水准仪及水准测量 第一节 水准测量原理 第二节 水准仪及其使用 第三节 水准测量的一般方法和要求 第四节 水准路线闭合差的调整与高程计算 第五节 水准仪的检验和校正 第六节 水准测量误差产生的原因及消减方法 第七节 自动安平水准仪 第八节 精密水准仪第三章 经纬仪及其使用 第一节 水平角测量原理 第二节 DJ6型光学经纬仪 第三节 DJ2型光学经纬仪 第四节 电子经纬仪 第五节 水平角测量 第六节 竖直角测量 第七节 经纬仪的检验和校正 第八节 经纬仪测量的误差及其消减方法第四章 直线定向及距离测量 第一节 直线定向 第二节 距离丈量 第三节 视距测量 第四节 红外光电测距仪第五章 观测误差的基本知识 第一节 测量误差的来源及其分类 第二节 偶然误差的特性 第三节 衡量精度的标准 第四节 观测值函数的中误差——误差传播定律 第五节 测量精度分析举例 第六节 等精度观测的平差 第七节 不等精度观测的平差第六章 平面控制测量 第一节 国家平面控制网和图根控制网 第二节 经纬仪导线测量 第三节 小三角测量 第四节 前方交会定点第七章 高程控制测量 第一节 概述 第二节 三、四等水准测量 第三节 三角高程测量 第四节 光电测距三角高程测量第八章 地形图的测绘 第一节 地形图的基本知识 第二节 测图前的准备工作 第三节 测量碎部点平面位置的基本方法 第四节 经纬仪测绘法 第五节 大平板仪测图 第六节 地形图的拼接、整饰、检查与验收 第七节 水下地形的测绘 第八节 地形测绘的自动化第九章 地形图的应用 第一节 概述 第二节 高斯平面直角坐标 第三节 地形图的分幅和编号 第四节 地形图的选用 第五节 地形图应用的基本内容 第六节 地形图在水利工程规划设计工作中的应用 第七节 面积计算第十章 航空摄影测量的基本知识 第一节 概述 第二节 航测成图的简要过程 第三节 航摄像片的基本知识 第四节 航摄像片的判读 第五节 像片的立体观察 第六节 航测资料在水利工程规划设计中的应用 第七节 卫星像片简介第十一章 施工放样的基本工作 第一节 概述 第二节 施工控制网的布设 第三节 距离、水平角和高程的放样 第四节 测设放样点平面位置的基本方法 第五节 圆曲线的测设第十二章 大坝施工测量 第十三章 隧洞施工测量 第十四章 渠道测量 第十五章 大坝变形外部观测 附录

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>