

<<水工观测技术>>

图书基本信息

书名：<<水工观测技术>>

13位ISBN编号：9787801250285

10位ISBN编号：7801250281

出版时间：1996-2

出版时间：第1版(1996年2月1日)

作者：甘肃省电力工业局 编

页数：521

字数：372000

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>

<<水工观测技术>>

内容概要

本书为水电厂运行高级工培训教材之一。

主要内容：水工建筑物简介及观测工作目的、内容、项目、要求；测量与误差理论；内部观测外部观测的观测方法、观测仪器、观测资料的收集、处理；水位、温度、渗透观测、变形观测等资料的整理分析，以及观测自动化和计算机的应用。

本书适合于水电厂运行高级工培训和自学用，也可供相关专业的工人和技术人员参考。

书籍目录

出版说明前言第一篇 概论 第一章 水工建筑物简介 第一节 重力坝 第二节 土石坝 第三节 拱坝 第四节 泄水建筑物 复习题 第二章 观测概论 第一节 观测工作的目的 第二节 观测的内容和项目 第三节 观测工作的基本要求与质量管理 复习题第二篇 观测与误差 第一章 误差的基本知识 第一节 观测误差的分类与特性 第二节 最小二乘法原理 第三节 衡量观测精度的标准 第四节 观测值函数的中误差 第五节 算术平均值的中误差 第六节 权与观测函数的权 第七节 具有一个结点的水准路线平差 复习题 第二章 精度分析在观测中的应用 第一节 精度分析在前方交会观测法中的应用 第二节 外界因素对观测的影响 复习题 第三章 条件观测平差 第一节 条件方程式与误差方程式 第二节 法方程式的解算 第三节 条件平差后的精度估算 第四节 水准网按条件观测平差 复习题第三篇 内部观测 第一章 内部观测系统及其观测仪器 第一节 引言 第二节 内部观测系统 第三节 观测仪器的类型和原理 复习题 第二章 差动电阻式仪器 第一节 概述 第二节 应变计 第三节 钢筋应力计 第四节 压应力计 第五节 渗压计 第六节 测缝计 第七节 温度计 第八节 水工比例电桥和电桥率定器 第九节 集线箱 第十节 仪器埋设后的工作 复习题 第三章 内部观测资料的采集 第四章 内部观测的自动化第四篇 外部观测 第一章 外部观测 第二章 精密水准仪和精密经纬仪的使用维护第五篇 观测资料分析 第一章 绪论 第二章 水位及温度资料整理分析 第三章 渗透观测资料整理分析 第四章 变形观测资料的整理分析 第五章 观测自动化及电子计算要的应用

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>