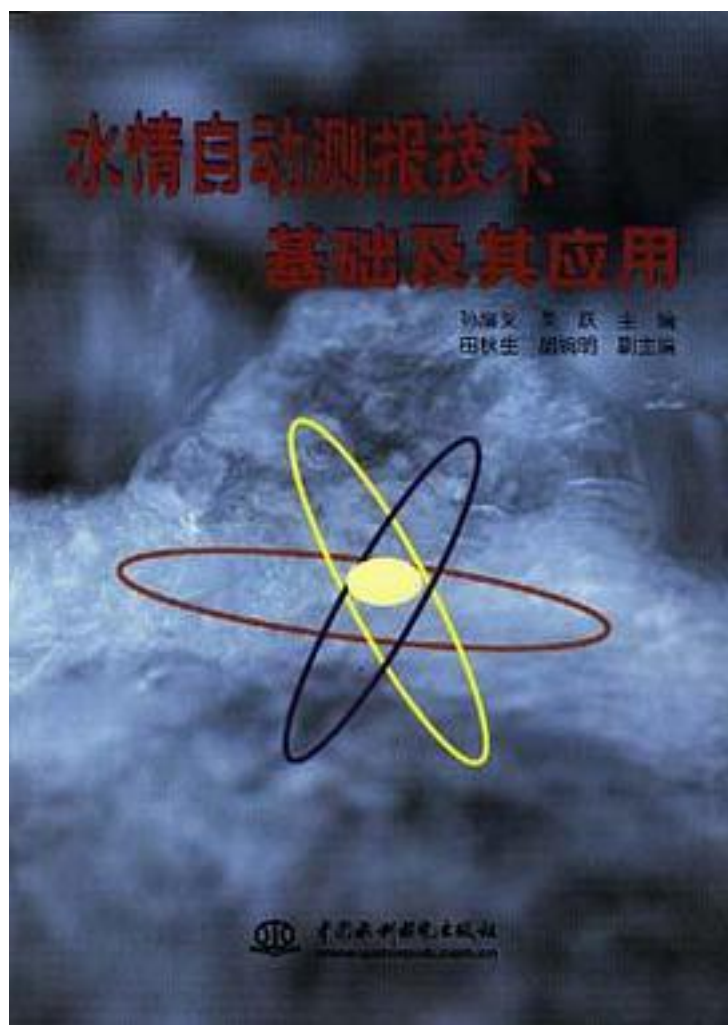


水情自动测报技术基础及其应用



[水情自动测报技术基础及其应用_下载链接1](#)

著者:孙增义, 吴跃

出版者:中国水利水电出版社

出版时间:1999-12

装帧:平装

isbn:9787801248176

内容提要

本书共分十一章。

第一章绪论部分，概述水情自动测报技术的发展和现况；简介测报系统构成和系统体制；并对阅读本书所需的有关准备知识和专业名词作了简要的解释和说明。第二章至第六

章分别对水情数据自动遥测，数据传输，水情数据处理和洪水预报调度，系统生产、组装、

操作、运行等进行专题讨论。第七章为系统性能分析和典型工程实例介绍。第八章专题介

绍卫星水情数据通信及其自动测报系统。第九章浅显地介绍雷达测雨方法的一般概念及其前景。第十章讨论了关于建立大流域、大行政区域内多水库间水情自动测报网络系统联

调等问题。本书的最后一章（第十一章），对现行水情自动测报系统设计规程作了摘要介

绍，并兼谈水情自动测报系统的防雷问题。

本书适于从事水情自动测报及防洪调度的设计、科研和生产管理人员阅读，可供各级防汛主管部门及有关科研、教学人员参阅。

作者介绍:

目录: 目录

序

前言

编写者名单

第一章 绪论

第一节 水情自动测报技术的发展及其特点

第二节 水情自动测报系统的结构和体制

第三节 水情遥测信息及其传输的有关知识

第四节 水情自动测报系统的组建和性能评估

第二章 水情数据自动遥测

第一节 遥测站网布设

第二节 水情数据自动遥测体制

第三节 水情遥测传感器

第四节 遥测站

第五节 SRS—6型遥测站

第三章 水情数据传输及通信网

第一节 无线电通信信道质量参数

第二节 信道组网设计和测试

第三节 中继站

第四节 SRS—5型中继站

第四章 水情测报调度中心及洪水预报和防洪调度

第一节 调度中心，心站

第二节 洪水预报和防洪调度

第五章 产品生产和外购设备优选
第一节 产品生产
第二节 外购设备的优选
第六章 系统安装、调试和维护
第一节 设备现场安装调试
第二节 野外测试设备——多功能测试仪及场强仪和功率计介绍
第三节 系统的维护
第七章 系统的性能分析及典型工程实例
第一节 系统性能分析
第二节 提高系统数据收集可靠性的措施
第三节 同频信号碰撞概率分析
第四节 典型工程实例
第八章 卫星水情数据通信及其测报系统
第一节 引言
第二节 卫星通信系统的组成
第三节 卫星通信系统的技术体制
第四节 Inmarsat卫星通信系统简介
第五节 Inmarsat—C移动卫星通信系统及其应用
第六节 VSAT卫星通信系统简介及其应用
第七节 低轨道卫星移动通信系统简介
第九章 雷达测雨
第一节 气象雷达概述
第二节 测雨雷达波辐射特性
第三节 雷达气象方程
第四节 雷达测雨及雷达—水情自动测报组合系统
第十章 大流域大行政区域性洪水预报和水资源管理联调网系统
第一节 数据通信网概述
第二节 水情自动测报系统联调网的建立
第十一章 水情自动测报系统设计规程及防雷问题
第一节 规程简介
第二节 水情自动测报系统的防雷问题
附录 HR9800系列水情遥测预报和洪水预警调度系统
HG9800系列闸门自动监控系统
• • • • • ([收起](#))

[水情自动测报技术基础及其应用_下载链接1](#)

标签

评论

[水情自动测报技术基础及其应用 下载链接1](#)

书评

[水情自动测报技术基础及其应用 下载链接1](#)