

# 自动气象站原理与测量方法



[自动气象站原理与测量方法 下载链接1](#)

著者:胡玉峰

出版者:气象出版社

出版时间:2004-06-01

装帧:简裝本

isbn:9787502937898

本书是为了配合我国地面气象观测自动化建设而编写的。它较为详细地阐述了自动气象

站的构成与工作原理。包括传感器、数据采集器、电源和外围设备、业务软件、组网等。同时对自动气象站的测量方法，包括采样与算法、数据质量控制、自动与人工观测数据的差异等，作了全面的介绍和深入的分析。

本书包含了近代地面气象自动化观测的科研、试验、使用等方面的成果，对《地面气象观测规范》(2003年版)和CIMO观测指南(第六版)的相关内容进行较为全面的、深入浅出的诠释，有较高的理论和实用价值，是气象业务管理人员、观测人员、计量维修人员必备之读物，也可作为大专院校师生和有关科技人员的参考书。

作者介绍:

目录: 第一章 概述 1.1 使用自动气象站的目的 1.2 自动气象站的基本要求 1.3  
自动气象站的种类 1.4 国内、外自动气象站研制概况 第二章 结构与工作原理 2.1  
体系结构 2.2 工作原理 2.3 国家基准站用自动气象站 2.4 通讯方式 2.5  
自动气象站主要技术指标 第三章 传感器 3.1 概述 3.2 气压 3.3 温度 3.4 湿度 3.5 风 3.6  
雨量 3.7 蒸发 3.8 辐射  
• • • • • (收起)

[自动气象站原理与测量方法](#) [下载链接1](#)

标签

1

评论

[自动气象站原理与测量方法](#) [下载链接1](#)

书评

[自动气象站原理与测量方法 下载链接1](#)