

<<气象仪器及测试技术>>

图书基本信息

书名：<<气象仪器及测试技术>>

13位ISBN编号：9787502949372

10位ISBN编号：7502949372

出版时间：2010-3

出版时间：气象

作者：李伟//贺晓雷//齐久成

页数：371

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>

<<气象仪器及测试技术>>

内容概要

《气象仪器及测试技术》重点探讨了气象仪器及其传感器的测试技术：首先从观测对象出发，描述了大气的自身规律；其次介绍了观测手段，阐述气象仪器和传感器的工作原理，在此基础上介绍了测量误差的来源，以作为制定测试方法和进行试验设计的依据。

《气象仪器及测试技术》还系统地介绍了气象仪器静态测试与动态测试方法，论述了气象仪器测试与计量检定的不同要求及它们之间的区别与联系，对气象仪器的整体合格判定的项目、要求和方法进行了探讨。

《气象仪器及测试技术》可供使用气象仪器和从事其测试技术的人员参考。

<<气象仪器及测试技术>>

书籍目录

前言第1章地球及其大气的基本特性1.1太阳和地球1.2大气窗口1.3地球重力场1.4地球大气基本参数和状态方程1.5地面和近地层大气参数1.6空中大气参数1.7天气现象第2章气象仪器的测量特性2.1静态特性2.2动态特性2.3稳定性2.4影响特性2.5整机输出特性2.6测量性能指标及要求第3章气象仪器和观测方法3.1温度测量3.2湿度测量3.3气压测量3.4地面风测量3.5降水测量3.6云高测量3.7能见度测量3.8地面气象综合观测3.9空中温压湿探测3.10空中风探测第4章气象要素的测量标准4.1温度测量标准装置4.2湿度测量标准装置4.3气压测量标准装置4.4风速测量标准装置4.5雨量测量标准装置第5章气象仪器的静态测试5.1检定、校准和测试5.2静态测试的方法和要求5.3静态测试的数据处理5.4静态测试的结果评定5.5静态测试结果的不确定度5.6主要传感器的测试方法和要求5.7稳定性试验5.8影响特性试验5.9静态测试的误差计算实例第6章地面气象仪器的动态试验6.1动态比对试验的目的6.2静态和动态测试结果的不一致性6.3天气学和气候学对观测数据的要求6.4气象仪器的动态测量误差6.5气象观测数据的可比较性6.6动态试验的方法和要求6.7动态试验的数据分析和处理6.8动态试验的结论6.9动态试验数据和分析方法举例第7章探空仪的动态试验7.1基本要求7.2地面基值测定7.3施放及数据文件要求7.4比对施放试验7.5比对施放的数据处理7.6以探测高度反算气压7.7辐射误差及其试验7.8动态试验数据的综合评估第8章空中风测量方法的试验8.1空中风探测的标准设备8.2空中风测量方法试验的数据录取8.3对测风定位数据的修正和计算8.4风向风速的矢量运算和平滑处理8.5对气球定位方法的试验8.6对遥感测风设备的试验第9章气象仪器的整体合格判定9.1气象仪器的整体技术要求9.2外观和结构检查9.3可靠性试验9.4维修性试验9.5环境适应性试验9.6气象仪器的整体性能试验9.7气象仪器的整体综合性能评定主要参考书目

<<气象仪器及测试技术>>

编辑推荐

《气象仪器及测试技术》由气象出版社出版。

<<气象仪器及测试技术>>

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>