

<<能见度测量技术100问>>

图书基本信息

书名：<<能见度测量技术100问>>

13位ISBN编号：9787502946555

10位ISBN编号：7502946551

出版时间：2009-4

出版时间：李春亮、曲来世、等气象出版社 (2009-04出版)

作者：李春亮等著

页数：178

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>

<<能见度测量技术100问>>

内容概要

《能见度测量技术100问》面向气象行业广大研发和使用人员，力图把大气探测理论基础和大气探测仪器构造技术，以通俗易懂的科普读物形式，奉献给读者，旨在抛砖引玉。

能见度测量仪的型号多种多样，构造技术千差万别。

《能见度测量技术100问》采用典型例举方法，希望达到举一反三效果。

<<能见度测量技术100问>>

作者简介

作者：(李春亮)李春亮（李春亮）（曲来世）曲来世（曲来世）等

<<能见度测量技术100问>>

书籍目录

序编者的话第一章 大气光学理论1 大气光学2 光辐射3 光辐射的度量4 典型光源亮度和物体照度5 光辐射计算6 传输介质对光辐射的作用7 气溶胶8 大气对光辐射的吸收9 大气对光辐射的散射10 光辐射在大气中的衰减11 几种消光系数之间的关系12 光辐射在大气中的传输比13 人眼的视觉特性14 目标观察背景15 目标能见机理16 大气视程障碍17 标准大气模型第二章 能见度测量基础18 气象光学视程(MOR)19 能见度(VIS)20 跑道视程(RVR)21 能见度测量22 白天能见度计算23 夜间能见度计算24 跑道视程计算25 能见度精确计算的数学模型26 能见度精确计算修正系数获取27 能见度的计算结果比较28 能见度计算的滤波函数第三章 能见度测量仪器29 能见度测量仪器的类别30 透射式能见度仪31 典型透射式能见度仪的性能32 散射型能见度仪33 前向散射能见度仪的工作角度34 前向散射能见度仪的工作波长35 散射式能见度仪的采样体积36 CJY-1C型前向散射能见度仪37 CJY-2B型前向散射能见度仪38 后向散射能见度仪39 背景亮度传感器40 装有背景亮度传感器的能见度仪第四章 能见度仪的测量范围和精度41 能见度仪的动态测量范围42 能见度仪的精度和测量误差43 能见度仪的测量精度评定44 能见度测量误差分析45 能见度测量误差计算46 能见度仪的一致性测评第五章 能见度仪的标定和校准47 能见度仪的标定48 能见度仪标定实验室49 能见度仪的实验室标定50 能见度仪的外场标定51 能见度仪的校准要求52 能见度仪的校准装置53 能见度仪的校准方法54 能见度仪校准的金属丝法55 背景亮度传感器的标定第六章 能见度仪的光学系统56 能见度仪的光学系统57 光学系统工作原理58 光学系统方案设计59 能见度仪的光学滤光片60 干涉滤光片和吸收滤光片61 有色玻璃滤光片62 透镜表面的增透膜63 能见度仪光学系统的传输效率64 光学接收信号计算65 平行平板玻璃对光辐射的衰减第七章 能见度仪的电子部件66 能见度仪的电子部件67 能见度仪的发射电路68 能见度仪的接收电路69 能见度仪的数据处理电路70 直流-电压转换电路71 发光管的电流整流电路72 数字和频率-符号信号转换电路73 能见度仪的工作时序第八章 能见度仪常用的光电器件74 光电器件75 光电器件的性能参数76 光电二极管的性能参数77 典型的光电二极管78 探测 / 运放组合器件79 电致发光器件80 发光二极管的性能参数81 典型红外发光二极管第九章 能见度仪的安装和维护82 能见度仪的安全提要83 能见度仪安装的策划84 能见度仪的定位定向85 能见度仪的电缆选择86 能见度仪的安装地基87 能见度仪的安装88 能见度仪的接地89 能见度仪的电缆连接90 能见度仪的起始测试91 能见度仪的内部监测92 能见度仪的故障排查93 能见度仪监测的内部极限值94 能见度仪的清洁维护第十章 能见度自动监测系统95 能见度自动监测系统96 能见度自动监测系统的网络通讯97 天气自动监测系统98 机场能见度自动监测系统99 高速公路气象监测系统100 高速公路气象监测网附录A 能见度测量理论参考文献中英文对照名词索引

<<能见度测量技术100问>>

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>