第一图书网, tushu007.com

<<常规高空气象观测业务手册>>

图书基本信息

书名：<<常规高空气象观测业务手册>>

13位ISBN编号：9787502954109

10位ISBN编号：7502954104

出版时间：2012-2

出版时间：气象出版社

作者：李伟，等 编

页数：298

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

第一图书网, tushu007.com

<<常规高空气象观测业务手册>>

内容概要

《常规高空气象观测业务手册》是对《常规高空气象观测业务规范》的细化。
全书由“概述”、“软件”、“GFE（L）1型二次测风雷达”、“探空数据接收机”、“电子式光学测风经纬仪”、“GTS1型系列探空仪”和“探空仪检测箱”七部分组成，内容涵盖L波段雷达探空系统开展高空气象观测业务的各个方面。
书中内容主要包括系统软件的安装和使用，雷达、接收机、经纬仪、探空仪的结构、原理、使用与维护等，并对系统的常见问题进行了解答。
《常规高空气象观测业务手册》可供广大气象观测人员、设备维护人员和有关科研、业务人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<常规高空气象观测业务手册>>

书籍目录

前言第一部分 概述第1章 新一代高空气象探测系统主要特点第2章 新一代高空气象探测系统信息流程第3章 新一代高空气象探测系统气象产品第二部分 软件第4章 简介4.1 系统软件组成4.2 系统软件对计算机软件和硬件的要求4.3 安装系统软件4.4 设置计算机显示器的分辨力和颜色数4.5 卸载L波段（1型）高空气象探测系统软件第5章 主要特点5.1 设计思想5.2 主要特点5.3 主要功能第6章 计算公式6.1 本站气压6.2 饱和水汽压、水汽压、相对湿度和露点的计算6.3 厚度及位势高度计算公式6.4 量得风层的计算6.5 气象要素的内插处理6.6 规定等压面间的平均升速6.7 平均升速6.8 矢量风6.9 雷达测量位势高度6.10 用雷达测高计算气压6.11 相对经纬度的计算公式（空间定位）6.12 热敏电阻温度元件的误差订正6.13 基测检定箱和水银气压表水银槽面不在同一海拔高度的气压订正公式第7章 主要处理方法7.1 数据的使用7.2 规定等压面的计算7.3 零度层的选取和计算7.4 对流层顶的选取7.5 特性层的选取7.6 温、压、湿的失测处理7.7 量得风层的计算7.8 各规定层风的计算7.9 最大风层的选取7.10 测风终止时间大于探空终止时间的处理7.11 综合观测雷达无斜距的处理7.12 气球下沉记录的处理7.13 探空终止层的处理7.14 仰角低于测站“ 雷达最低工作仰角 ”的处理7.15 “ 放球软件 ”或系统“ 死机 ”后的处理方法7.16 编制常规报文的规定7.17 高空气象观测空间、时间定位报告电码7.18 高空记录月报表的编制与统计第8章 台站常量参数设置8.1 设置本站常用参数8.2 发报参数设置8.3 设置设备信息参数第9章 放球软件的使用9.1 启动放球软件步骤9.2 界面组成9.3 方位角、仰角显示功能9.4 距离显示控制9.5 雷达发射机、接收机控制9.6 探空电码监测9.7 微机雷达通信指示9.8 雷达故障报警监测9.9 天线跟踪旁瓣的处理9.10 示波器距离、角度及天线内、外控制切换开关9.11 操作提示9.12 探空和球坐标数据显示、处理区9.13 调入待施放探空仪的参数文件9.14 进行施放前的探空仪基值测定和瞬间观测值的输入9.15 设置放球过程中数据处理方法9.16 开始放球9.17 自动修改探空曲线……第10章 数据处理软件第11章 文件系统与命名规则第12章 背景地图制作方法第13章 系统操作注意事项第三部分 GFE（L）1型二次测风雷达第四部分 探空数据接收机第五部分 电子式光学测风经纬仪第六部分 GTSI系列控空仪第七部分 探空仪检测箱

第一图书网, tushu007.com

<<常规高空气象观测业务手册>>

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