

<<L波段气象探测系统建设技术评估>>

图书基本信息

书名：<<L波段气象探测系统建设技术评估报告>>

13位ISBN编号：9787502946951

10位ISBN编号：7502946950

出版时间：2009-3

出版时间：李伟、李峰、赵志强、等气象出版社 (2009-03出版)

作者：李伟等著

页数：95

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>

<<L波段气象探测系统建设技术评估>>

内容概要

《L波段气象探测系统建设技术评估报告》主要介绍了项目建设的背景及项目计划的目标，说明了项目的完成情况、实施进度和项目实施的组织情况，分析了L波段高空气象探测系统与国内、外探空系统间的差异，对L波段高空气象探测系统项目的社会效益、工作效益、适用性、可靠性、环保效益和可持续性进行了评估。

《L波段气象探测系统建设技术评估报告》可供从事天气、气候、气象探测等工作的人员参考，同时希望能对今后类似项目的建设提供一些借鉴。

<<L波段气象探测系统建设技术评估>>

书籍目录

第1章 项目介绍第2章 项目实施2.1 完成情况概述2.2 设备出厂验收2.3 软件开发2.4 站址勘查2.5 人员培训2.6 安装调试2.7 业务验收第3章 研制过程及技术指标3.1 研制过程3.1.1 雷达关键技术攻关情况3.1.2 GZZ9型(现称GTS1型)数字探空仪关键技术攻关情况3.1.3 评价3.2 L波段高空气象探测系统技术指标3.2.1 探空仪技术指标3.2.2 雷达技术指标3.2.3 软件技术指标第4章 项目技术评估4.1 总体评价4.2 项目技术评估4.3 探测资料质量评估4.3.1 与欧洲中心初估场的对比4.3.2 与我国初估场对比评估4.3.3 与北美探空资料的对比4.3.4 与59-701高空气象探测系统资料综合对比4.3.5 与芬兰RS92GPS探空仪资料的对比4.3.6 测量结果扩展不确定度分析4.3.7 L波段高空探测系统高空风计算方法评估与探讨4.4 工作效益评估4.4.1 L波段高空气象探测系统和59-701高空气象探测系统操作人员需求比较4.4.2 L波段高空气象探测系统和59-701高空气象探测系统探测资料量比较4.4.3 L波段高空气象探测系统和59-701高空气象探测系统技术保障要求比较4.4.4 L波段高空气象探测系统和59-701高空气象探测系统场地建设比较4.4.5 L波段高空气象探测系统和59-701高空气象探测系统数据服务比较4.4.6 59型探空仪和GTS型探空仪的比较4.4.7 701雷达与GFE(L)型雷达的比较4.4.8 59-701微机数据处理软件与L波段高空气象探测系统软件的比较4.5 适用性评估4.5.1 L波段高空气象探测系统与现台站环境条件的适用性4.5.2 L波段高空气象探测系统与现台站操作人员技术水平的适用性4.6 可靠性评价4.6.1 L波段高空气象探测系统设计阶段的可靠性评估4.6.2 L波段高空气象探测系统研制阶段的可靠性评价4.6.3 L波段高空气象探测系统可靠性试验评价4.6.4 L波段高空气象探测系统考核阶段的可靠性评价4.6.5 L波段高空气象探测系统生产阶段的可靠性评价4.6.6 L波段高空气象探测系统业务使用阶段的可靠性评价4.7 环保和安全性评估4.8 可持续性评估4.9 项目国际国内影响评估第5章 结论和建议5.1 适用性评估5.2 探测资料质量综合评估5.3 项目影响评估5.4 经济效益评估5.5 技术差距评估附录1:L波段二次测风雷达-电子探空仪系统功能规格书附录2:L波段二次测风雷达-电子探空仪系统设备技术要求

章节摘录

版权页：插图：为全方位开展L波段高空探测系统培训，2006年中国气象局组织气象探测中心、浙江省气象局、杭州市气象局编制了《高空气象探测业务培训》多媒体课件，课件涵盖了高空气象探测流程的各个环节，生动形象地刻画了高空气象探测业务中正确操作方法和步骤，立体地规范了我国高空气象探测业务，课件配发各站，普及了业务技术培训。

(2) 前期技术骨干培养，后期技术骨干提高。

前文已提到了试验考核期间大气探测试验基地技术骨干的破土而出，在试验期间中国气象局调集一些有C波段测风701C探测经验第一线的台站业务骨干进入探测基地参与考核，加强试验力量，同时这些技术骨干得到培养提高，成为L波段高空探测系统台站建设时的技术中坚。

全国高空业务检查员在系统试验考核和建站期间参与大部分工作，在《常规高空气象观测业务规范》编写后期，又参与修改审查，使这些骨干在实践中得到培养提高。

全国各级高空气象探测业务技术管理人员培训是在系统建设前期进行的，通过培训的业务管理人员形成了分散在全国各地的L波段高空探测系统建设骨干网。

L波段高空探测系统随机维护培训，系统建设台站2名、省局1名机务人员参加，解决系统有人维护的问题。

在系统建设中后期，中国气象局已开始系统维护骨干的技术提高工作，在工厂请系统设计、生产、检测人员深层次地讲解系统技术原理核心、故障排除思路、设备维护要点等实用内容，系统再在边建设边运行的环境中基本稳定运行，技术骨干人员发挥了重要作用。

(3) 系统地开展技术培训。

2002年至2008年期间，中国气象局气象探测中心在北京南郊观象台和长沙探空站先后共举办了10期L波段高空气象探测系统业务培训班，对每个L波段探空系统台站技术人员和省局业务管理进行全面培训，人员共248人次。

与此同时，为了提高机务维修能力，探测中心、上海物管处和厂家还举办了9期雷达维修维护机务员技术培训班，培训L波段高空气象探测系统维护维修人员共250人次。

经过多方位培训，每个基层台站至少有4人直接参加了中国气象局组织的业务、机务培训。

通过培训，使管理、业务、维护人员掌握探测设备、仪器和配套设备的性能、相应软件、操作维护方法、特殊情况和故障的判断和处置方法，熟知探测方法、技术规定和规范。

各省（区、市）气象局也分别举办相应的业务人员培训，确保所有探测人员经过考试，获得合格证书后上岗。

<<L波段气象探测系统建设技术评估>>

编辑推荐

《L波段气象探测系统建设技术评估报告》是由气象出版社出版的。

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>