

<<航天测量船气象保障技术>>

图书基本信息

书名：<<航天测量船气象保障技术>>

13位ISBN编号：9787118059472

10位ISBN编号：7118059471

出版时间：2009-1

出版时间：陈信雄 国防工业出版社 (2009-01出版)

作者：陈信雄 编

页数：324

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>

## <<航天测量船气象保障技术>>

### 内容概要

该书是从事航天远洋测控气象保障在职人员学习的专业教材，并为航海气象保障人员提供了系统的海洋天气及其保障知识和方法。

全书共5章，包括远洋航天测控气象保障目的、保障技术、现状和发展、各大洋气候概况、测量船航线上部分港口的水文气象特征、海洋行星尺度天气系统、海洋天气尺度和中尺度系统、热带气旋的活动与预报，以及海洋灾害性天气的预报等内容，同时还论述了海啸、厄尔尼诺的预报。

该书是一部系统阐述海洋航行与气象保障技术的著作，它具有很高的应用价值。

本书可供远洋航天测控气象保障工作者，海洋科技工作者及相关院校师生参考。

## &lt;&lt;航天测量船气象保障技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概论 1.1 海洋天气与航天远洋测控气象保障 1.2 航天远洋测控气象保障的现状和发展 1.2.1 航天远洋测控气象保障的特点 1.2.2 航天远洋测控气象保障的现状与发展 1.2.3 新测量船气象水文信息管理及发展方向 1.2.4 航天远洋测控气象保障模式 1.3 航天远洋测控气象保障主要天气系统 1.3.1 热带气旋及卫星云图预报应用 1.3.2 强冷空气及云图预报应用 1.3.3 温带气旋及卫星云图特征 1.3.4 其他海洋天气系统 1.4 特殊的海浪——海啸 1.4.1 海啸 1.4.2 地震海啸的分布特点 1.4.3 海啸的定义与成因 1.4.4 海啸波的形成及传播特点 1.4.5 海啸发生的概率 1.4.6 海啸级别及信度表 1.4.7 海啸传播图 1.4.8 印度洋海啸对航天气象水文保障的启示 1.5 台风活动与厄尔尼诺 1.6 各航线港口水文气象特征 1.6.1 巴士海峡水文气象统计特征 1.6.2 马六甲海峡水文气象统计特征 1.6.3 巽他海峡水文气象统计特征 1.6.4 非洲以南航道的水文气象统计特征 参考文献 第2章 太平洋任务航线区域气候与航天测控气象保障 2.1 太平洋气候特征 2.1.1 太平洋区域气候特征 2.1.2 我国近海各海区气候特征 2.1.3 主要海洋气象要素分布特征 2.2 西北太平洋主要天气系统及保障 2.2.1 影响海区的强冷空气 2.2.2 温带气旋及预报 2.2.3 西北太平洋热带气旋 2.2.4 平均海况及海雾 2.3 西南太平洋主要天气系统及保障 2.3.1 南半球温带气旋 2.3.2 西南太平洋热带气旋 参考文献 第3章 印度洋任务航线区域与航天测控气象保障 3.1 南海天气系统 3.1.1 南海强冷空气活动及预报 3.1.2 南海台风 3.1.3 南海热带低压的保障过程分析 3.2 印度洋天气系统 3.2.1 印度洋气候特征 3.2.2 印度洋天气系统 3.2.3 印度洋天气系统对海况的影响 3.3 大风天气模型研究 3.3.1 南印度洋海区大风天气模型研究 3.3.2 南印度洋目标海域海上大风形势分析…… 第4章 东南大西洋任务航线区域与航天测控气象保障 第5章 远洋测控气象保障技术 附录1 风力、海浪等级表 附录2 天空状况预报用语标准表 附录3 国际波级表 附录4 台风基本规范及命名规则 附录5 风级现象 附录6 西北太平洋台风命名规则 附录7 云的形态分类表 附录8 世界部分气象传真广播台的位置及区域划分 附录9 世界部分气象传真广播台呼号、频率和发图内容 附录10 国际互联网气象信息节目表 附录11 欧洲数值预报中心中期天气预报产品

## <<航天测量船气象保障技术>>

### 章节摘录

第1章 概论1.1 海洋天气与航天远洋测控气象保障发展航天事业，促进世界和平，加快科学技术的发展，是人类全新的事业。

随着我国航天事业的不断发展壮大，航天远洋测控气象保障发挥了越来越重要的作用，保障范围从近海到远洋，从太平洋到印度洋、大西洋甚至要关注全球天气，保障时间从一个月到半年，一次任务就要经历春、夏、秋、冬四个季节，不断遭遇台风、寒潮、温带气旋等多种灾害性天气系统的袭击，对我们的工作带来了前所未有的机遇和挑战。

远洋气象保障是航天测量船七大系统之一，是不可缺少的组成部分，担负着海上航天任务的完成，保障着全船人员的生命财产安全的头等大事，没有安全一切都无从谈起，更不要说万人一杆枪的航天事业了。

所以说，既然历史选择了我们，我们就要肩负起历史的重任，扮演好这个角色，总结出经验，更上一层楼。

全球自然灾害中，无论是死亡人数，还是重大的经济损失，海洋灾害占据首位。

由于观测站点及船艇观测记录少，对于频繁的远洋海运和大量的深海远洋科学考察活动，对于远洋气象保障的需求迅速扩大且要求更高，尤其是航天远洋测量船在航线或测量海域航行期间，海域广阔，现有预报产品不足，预报时间间隔太长，且后期应用效果差，不同局部海域气象规律各异的情况下，如何尽早发现快速形成的灾害性疑难天气系统，并及时准确地作出预报，为及时规避灾害性天气提供决策性依据，以确保船艇安全及科学试验的完成，是摆在我们面前的头等大事，是工作的重中之重。

<<航天测量船气象保障技术>>

编辑推荐

《航天测量船气象保障技术》可供远洋航天测控气象保障工作者，海洋科技工作者及相关院校师生参考。

<<航天测量船气象保障技术>>

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>