

<<复杂电磁环境下海军航空装 >

图书基本信息

书名：<<复杂电磁环境下海军航空装备技术保障>>

13位ISBN编号：9787118083927

10位ISBN编号：7118083925

出版时间：2012-11

出版时间：国防工业出版社

作者：孙荣平，林典雄，李振伟 编

页数：159

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>

## <<复杂电磁环境下海军航空装 >

### 内容概要

《复杂电磁环境下海军航空装备技术保障》一书在深入分析海军机场复杂电磁环境构成要素、特点和基本规律的基础上，提出了复杂电磁环境对航空装备技术保障的影响模式，探讨了其影响机理和效应，解决了涉及复杂电磁环境航空装备技术保障的关键技术问题，构建了电磁兼容性维修机制和电磁防护型保障体系为主要内容的新型保障体制，形成了航空装备技术保障电子防御能力建设的主要思路 and 评估体系。

## 书籍目录

第1章 航空装备技术保障的界定1.1 航空装备技术保障的概念1.1.1 装备1.1.2 航空装备1.1.3 装备保障1.1.4 航空装备技术保障1.2 航空装备技术保障的特点1.2.1 保障任务繁重1.2.2 保障强度超大1.2.3 保障要素多元1.2.4 保障技术高新1.2.5 保障环境多变1.3 航空装备技术保障的实施1.3.1 航空机务保障活动1.3.2 航空机务保障组织1.4 航空装备技术保障管理1.4.1 计划管理1.4.2 质量管理1.4.3 技术管理1.4.4 安全管理1.4.5 信息管理第2章 复杂电磁环境的界定2.1 复杂电磁环境的概念2.1.1 环境2.1.2 电磁环境2.1.3 复杂电磁环境2.2 复杂电磁环境的特征2.2.1 形态特征2.2.2 动态特征2.2.3 对抗特征2.2.4 相对特征2.2.5 危害特征2.3 复杂电磁环境的度量2.3.1 先总后分方法2.3.2 先分后总方法第3章 战时海军机场复杂电磁环境的构成3.1 复杂电磁环境的构成要素3.1.1 辐射源要素3.1.2 信号要素3.1.3 空间要素3.2 潜在干扰源及传播途径3.2.1 干扰源的分类及产生机理3.2.2 干扰传播途径和耦合方式3.3 潜在干扰源主要干扰方式3.3.1 干扰方式分类3.3.2 瞄准式干扰3.3.3 跟踪式干扰3.3.4 阻塞式干扰3.3.5 扫频式干扰3.3.6 灵巧式干扰3.3.7 毁伤式干扰3.4 潜在干扰源典型干扰信号3.4.1 功能性干扰典型信号3.4.2 非功能性干扰典型信号3.4.3 恶意干扰典型信号——超宽带干扰信号3.5 潜在干扰源的有效范围3.5.1 通信(导航)干扰有效区3.5.2 跳频通信干扰有效区3.5.3 雷达干扰有效区3.6 复杂电磁环境的构成特点及规律3.6.1 基本特点3.6.2 一般规律第4章 复杂电磁环境对航空装备技术保障的影响4.1 影响模式4.1.1 工程影响模式4.1.2 环节影响模式4.2 影响机理4.2.1 同性干扰4.2.2 乱真干扰4.2.3 闭塞干扰4.2.4 P激干扰4.2.5 错时干扰4.2.6 毁伤干扰4.3 影响效应4.3.1 电磁干扰阈值确定4.3.2 电磁干扰效应矩阵4.3.3 电磁干扰效应分析第5章 电磁兼容性维修5.1 电磁兼容性维修内涵5.2 电磁兼容性维修技术5.2.1 故障诊断技术5.2.2 电子检测技术5.2.3 安装连接技术5.2.4 电磁屏蔽技术5.2.5 信号滤波技术5.2.6 软件维护技术5.2.7 维修信息技术5.2.8 战损抢修技术5.3 电磁兼容性维修方法5.3.1 干扰预防5.3.2 干扰鉴别5.3.3 干扰排除5.4 电磁兼容性维修手段5.4.1 干扰信号模拟仿真类5.4.2 干扰信号探测耦合类5.4.3 干扰信号测试接收类5.4.4 干扰信号参数分析类第6章 电磁防护型保障体系6.1 电磁防护型保障体系内涵6.2 组织结构6.2.1 责任与关系6.2.2 编制与运行6.2.3 岗位与职责6.3 指挥关系6.4 设施配置6.5 运行机制6.6 防护策略6.6.1 频谱控制策略6.6.2 时间控制策略6.6.3 场地控制策略6.6.4 方位控制策略第7章 技术保障电子防御能力7.1 技术保障电子防御能力构成7.1.1 电磁干扰预测能力7.1.2 电磁干扰监测能力7.1.3 电磁干扰防护能力7.1.4 电磁干扰排故能力7.1.5 抗电磁干扰指挥能力7.2 技术保障电子防御能力建设7.2.1 建设的整体规划7.2.2 电磁干扰预测能力建设7.2.3 电磁干扰监测能力建设7.2.4 电磁干扰防护能力建设7.2.5 电磁干扰排故能力建设7.2.6 抗电磁干扰指挥能力建设7.3 技术保障电子防御能力评估7.3.1 评估指标体系的构建7.3.2 评估方法体系的确立7.3.3 评估活动组织实施参考文献

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>