

<<机械装备油液监控技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<机械装备油液监控技术与应用>>

13位ISBN编号：9787118046861

10位ISBN编号：7118046868

出版时间：2006-9

出版时间：国防工业

作者：毛美娟

页数：440

字数：37000

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>

## <<机械装备油液监控技术与应用>>

### 内容概要

本书论述了油液监控技术的原理及其在机械装备维修中的地位和作用，综述了油液监控技术的国内外发展情况，并从机械装备的磨损、润滑及其典型零部件的磨损类故障等三方面探讨了油液监控与机械装备维修及摩擦学故障的理论基础，列举了飞机、舰船、重载车辆、工程机械等领域的油液监控技术应用实例，并展望了油液监控技术的发展方向。

书中重点介绍了作者20多年油液监控的研究成果及经验，并吸纳了国内外的相关资料，为我国油液监控水平整体提高提供理论基础和技术指导。

本书可供从事机械装备设计、制造、使用、维修及油料应用的工程技术人员和管理干部使用；也可供高等院校相关专业研究生和高年级本科生教学选用。

## <<机械装备油液监控技术与应用>>

### 作者简介

毛美娟，1963年毕业于北京理工大学液体火箭燃料专业，高级工程师，长期从事航空油料与装备油液监控技术的应用及研究工作。

40多年来，参加和主持多项航空油料的试用、使用、油液监控应用等科研项目。率先将国外油液监控先进技术应用于我国飞机发动机的状态监控，获军队科

## <<机械装备油液监控技术与应用>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 装备油液监控概述 1.2 维修演变的主要历程 1.3 油液监控在机械装备维修中的重要地位  
1.4 油液监控在机械装备维修中的重要地位第2章 油液监控的摩擦学基础 2.1 机械装备的磨损 2.2 机械  
装备的润滑 2.3 润滑油性能的衰老 2.4 油液的污染 2.5 典型零部件的磨损故障第3章 油液检测技术 3.1  
油液检测的取样 3.2 油液的磨粒检测技术 3.3 油液的性能检测 3.4 油液的污染检测及控制 3.5 油液信息  
参数综合检测第4章 油液故障诊断技术 4.1 油液信息参数与装备故障的关系 4.2 油液监控的界限值 4.3  
油液分析故障诊断的专家系统 4.4 油液光谱分析故障诊断方法 4.5 油液监控信息管理和远程诊断网络  
系统第5章 油液监控管理 第六章油液监控技术的应用 5.1 组织管理 5.2 质量管理 5.3 技术管理 5.4 经费  
管理第5章 油液监控的发展动态 6.1 飞机的油液监控 6.2 舰船的油液监控 6.3 重载车辆的油液监控 6.4  
工程机械的油液监控第7章 油液监控的发展动态 7.1 装备油液监控新技术 7.2 装备油液监控的发展方向  
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>