

# 《航空器渗透检测(第二版)》

## 图书基本信息

书名：《航空器渗透检测(第二版)》

13位ISBN编号：9787512801734

出版时间：2014-3

作者：民航无损检测人员资格鉴定与认证委员会

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《航空器渗透检测(第二版)》

## 内容概要

航空维修/检查是航空器设计的延伸，在保持航空器固有安全性和可靠性水平等方面发挥着关键作用，是航空公司使用航空器不可缺少的行业，无损检测（NDT）是航空器维修、改装和保持持续适航的重要手段。

无损检测具有显著的行业特征，不同的行业根据其检测对象的不同而采用了不同的检测方法和技术。航空器无损检测侧重于在役航空器的原位检测，主要针对民用航空器使用过程中因疲劳、腐蚀、过载和意外损伤等原因造成的缺陷进行检测。

本套教材作为民航无损检测2、3级人员培训和自学使用，其内容分为基本部分和扩展部分，扩展部分注有“\*”号，不作为2级人员资格鉴定考试要求。教材内容翔实，篇幅较多，教员可根据培训学时和培训大纲的要求有所取舍。

本套教材包括《航空器无损检测综合知识》、《航空器磁粉检测》、《航空器渗透检测》、《航空器涡流检测》、《航空器超声检测》和《航空器射线检测》。

本教材在基础理论方面与先前采用过的教材保持了一致性，在专业知识和实际应用方面加入了大量航空器维修无损检测的相关知识和实例，重点讲述在役民用航空器原位无损检测基本要求、规范和程序。体现民用航空器维修的特色，将民用航空器无损检测中的典型事例升华为教材，指导检测实践、是本套教材的创新。

# 《航空器渗透检测(第二版)》

## 书籍目录

- 第一章 绪论
- 第二章 渗透检测的物理化学基础
- 第三章 渗透检测材料
- 第四章 渗透检测装置
- 第五章 渗透检测试块
- 第六章 渗透检测的基本步骤
- 第七章 渗透检测方法
- 第八章 渗透检测的质量控制
- 第九章 显示的解释和缺陷的评定
- 第十章 渗透检测工艺规范与技术标准
- 第十一章 渗透检测的应用
- 第十二章 防护与安全
- 第十三章 渗透检测实验
- 参考文献

# 《航空器渗透检测(第二版)》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)