第一图书网, tushu007.com

<<小型飞机的结构和使用>>

图书基本信息

书名：<<小型飞机的结构和使用>>

13位ISBN编号：9787801836649

10位ISBN编号：7801836642

出版时间：2006-1

出版时间：航空工业出版社

作者：隆巴多

页数：268

字数：360000

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

内容概要

本书主要介绍通用航空飞机系统方面的知识，涉及小型飞机、活塞发动机、常规仪表等内容，并对飞机维护作了具体介绍。
本书共分十五章，第一章机体；第二章飞机仪表；第三章飞机维护；第四章动力装置；第五章滑油系统；第六章燃油系统；第七章涡轮增压器系统；第八章电源系统；第九章螺旋桨；第十章起落架系统；第十一章环境系统；第十二章增压系统；第十三章除冰与防冰系统；第十四章液压系统；第十五章气压系统。
本书通俗易懂，可作为飞行学校及机务维修专业的教材，也可作为一般通航企业、飞行员及飞行爱好者的参考书。

<<小型飞机的结构和使用>>

作者简介

作者：(美)隆巴多

<<小型飞机的结构和使用>>

书籍目录

第一章 机体 一 飞行前检查 二 飞行前外部检查 三 飞机灯光 四 飞行前内部检查的实施 五 透视玻璃窗 六 应急定位发射机 七 飞机天线第二章 飞机仪表 一 总压-静压系统 二 陀螺仪表 三 磁罗盘第三章 飞机维护 一 典型部件的预期寿命 二 维护要求 三 发动机大修 四 确定飞机或产品适航性 五 飞机零部件 六 预防性维护 七 非定期维修第四章 动力装置 一 概述 二 发动机操作指南 三 发动机冷却系统 四 发动机点火系统 五 发动机温度仪表 六 进气压力表……第五章 滑油系统第六章 燃油系统第七章 涡轮增压器系统第八章 电源系统第九章 螺旋桨第十章 起落架系统第十一章 环境系统第十二章 增压系统第十三章 除冰与防冰系统第十四章 液压系统第十五章 气压系统术语表译者的话

<<小型飞机的结构和使用>>

章节摘录

第一章 机体　　古人云：磨刀不误砍柴工。
飞机的维护也是如此。
拥有并运营一架飞机所需的费用是难以想象的。
预防性维护和定期检修以及每次飞行前的全面检查都需花费大量的时间和金钱。
长期的盈利是以安全飞行及较低的维护费用为基础的。
一、飞行前检查　　飞行前对飞机进行全面的检查，无论怎样强调其重要性都不为过，该项检查当然也包括机体外部检查。
很多次，我注意到飞行员们能按照检查单对驾驶舱进行检查，却不按要求进行外部机体检查。
当我问他们为什么这样做时，却没有一个飞行员能给出很好的解释。
尽管按照检查单的要求进行检查很枯燥、很乏味，但这可以确保每一项目都能被检查到。
然而，在实际工作中，仅有很少的民航飞行员能真的拿着检查单，进行飞行前的外部检查。
因此，如果你不想忽视最安全的操作原则，至少应该按检查单完全相同的方式实行绕飞机一周的飞行前检查，这一点是必不可少的。
进行飞机外部机体飞行前检查，应建立一套工作模式。
每次检查都从同一地点开始，绕着飞机按同一方向进行。
用这套工作模式代替检查单，有助于降低漏检的概率。
在使用这套模式时若觉得某些地方不对头，通常是你的潜意识在告诉你，你漏检了什么。
相信自己的感觉，重新检查一次。
首先，从远处观察飞机，看看是否有什么不正常的地方。
我举两个例子，飞行员试图在没有螺旋桨的情况下发动飞机发动机。
在飞行前检查中怎么可能漏掉螺旋桨呢？
……

第一图书网, tushu007.com

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