第一图书网, tushu007.com

<<飞机飘摆与“海豚跳”>>

图书基本信息

书名：<<飞机飘摆与“海豚跳”>>

13位ISBN编号：9787801101327

10位ISBN编号：7801101324

出版时间：1997-02

出版时间：中国民航出版社

作者：刘汉辉

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

<<飞机飘摆与“海豚跳”>>

内容概要

飞机的飘摆、“海豚跳”，目前在航空界已越来越引起关注。
在我国，飘摆、“海豚跳”不仅发生过，而且给飞行安全带来了严重的威胁，有的已造成了无法挽回的损失和影响。

刘汉辉教授从理论和实践两个方面对飘摆、“海豚跳”的现象、原因、原理、处置方法等进行了详细分析，这对飞行员今后如何正确认识和处置飘摆、“海豚跳”是非常有益的。

希望我国的飞行人员对这本书能认真学习、研讨，能结合亲身体验或实践，从空气动力学角度去深刻认识其产生的原理。
因为，感觉到的东西不一定能理解它，只有理解了的东西，才能更深刻地认识它、掌握它。
只有深刻地认识了飘摆、“海豚跳”发生的原理，我们才能在飞行中主动避免和正确处置，才能保证飞行安全。

鄢远雄

第一图书网, tushu007.com

<<飞机飘摆与“海豚跳”>>

书籍目录

前言
第一章 概论
1.1飘摆、“海豚跳”是有关飞机稳定性的问题
1.2稳定性的基本概念
1.3静稳定性与动稳定性
1.4开环稳定性与闭环稳定性
1.5全面理解飞机的稳定性是飞行安全的需要
第二章 飞机的稳定性
2.1纵向静稳定性——迎角安定性
2.2自动下俯与Ma数配平
2.3纵向动稳定性
2.4飞机对纵向操纵的反应
2.5侧向静稳定性
2.6侧向动稳定性
第三章 闭环系统的稳定性
3.1闭环系统
3.2俯仰姿态控制
3.3高度和下滑轨迹控制
3.4速度稳定性
3.5偏航阻尼器
3.6滚转阻尼器
3.7适应飞机自动化技术的发展
第四章 飘摆
4.1何谓飘摆
4.2大迎角下产生飘摆的原因及改出
4.3飘摆事件实例
4.4由自动器故障造成的飘摆
第五章“海豚跳”问题
5.1何胃“海豚跳”
5.2操纵不当诱发的俯仰振荡
5.3着陆跳跃
5.4平尾结冰失速与“海豚跳”
5.5舵面松浮的影响
复习思考题

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