

<<直升机飞行动力学>>

图书基本信息

书名：<<直升机飞行动力学>>

13位ISBN编号：9787030113283

10位ISBN编号：7030113284

出版时间：2003-1

出版时间：科学出版社

作者：高正，陈仁良

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>

<<直升机飞行动力学>>

内容概要

全书全面、系统地介绍了直升机的基本飞行特点和飞行操纵方法;分析了直升机各气动面的作用,尤其是旋翼的挥舞运动对直升机的配平、稳定性和操纵性的关键作用;给出了直升机的平衡、稳定性和操纵性的分析方法,主要包括飞行动力学方程的建立、平衡方程的求解,稳定性导数和操纵导数的分析,稳定根、直升机运动模态及直升机操纵响应的分析;介绍了直升机飞行品质规范的基本内容和应用及其最新发展。

本书可作为高等院校&

<<直升机飞行动力学>>

书籍目录

- 序
- 符号表
- 第一章绪论
- 第一节直升机飞行动力学的研究内容
- 一、直升机飞行动力学的内容及其相互关系
- 二、直升机飞行操纵的特点
- 三、直升机飞行动力学的分析方法
- 第二节坐标系及特征角度
- 一、地面坐标系
- 二、机体坐标系及姿态角
- 三、速度轴系及迎角和侧滑角
- 四、桨轴系
- 五、各坐标系之间的转换关系
- 第二章直升机的飞行操纵
- 第一节直升机上的外力
- 一、重力在体轴系的分解
- 二、旋翼力

<<直升机飞行动力学>>

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>