

<<模型飞机调整原理>>

图书基本信息

书名：<<模型飞机调整原理>>

13位ISBN编号：9787802430631

10位ISBN编号：7802430631

出版时间：2007-10

出版时间：航空工业出版社

作者：谭楚雄

页数：147

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>

<<模型飞机调整原理>>

内容概要

本书主要包括：飞行原理中的空气动力学、模型的平衡稳定性、稳定飞行、特技飞行、气象对飞行的影响等有关模型性能和飞行调整方面的一系列论述。

它是作者多年从事航模活动实践经验的总结，其中有不少独到、新颖的见解和探讨，不但有助于解决在调整、放飞模型时出现的实际问题，还能帮助读者了解这样做的理论根据，以便举一反三地解决其他类似问题。

<<模型飞机调整原理>>

书籍目录

第一章 飞行状态和力的分析 一、试飞和调整 二、平动和转动 三、重心和三轴 四、飞行状态的分析 五、作用在模型飞机上的力 第二章 空气动力 一、机翼合力、升力和阻力 二、空气动力的大小 三、压力中心 四、机翼力矩 五、焦点力矩 六、平均力矩弦 第三章 平飞 一、平飞的条件 二、平飞速度 三、平飞拉力 四、平飞距离 五、争取最长留空时间 六、争取最大速度 第四章 滑翔 一、滑翔原理 二、滑翔速度 三、滑翔角 四、手掷滑翔 五、手掷直线距离竞赛 六、下沉速度 第五章 爬升 一、稳定爬升的条件 二、爬升需用速度 三、爬升率 四、爬升拉力 五、爬升消耗的能量 六、爬升需用功率 七、几种爬升姿态 第六章 俯仰平衡 一、俯仰力矩平衡 二、升力力矩平衡 三、迎角 四、俯冲、波状飞行和迫降 第七章 俯仰稳定性 一、稳定性 二、俯仰稳定性 三、动稳定性 四、俯仰稳定力矩 五、俯仰稳定系数 六、判断与调整 第八章 侧面平衡和稳定性 一、侧面平衡 二、侧面稳定性 第九章 盘旋 一、水平盘旋 二、盘旋和侧滑 三、内、外机翼速度差 四、盘旋和迎角 五、波状改出性能 六、急转弯 七、急转弯过负荷 第十章 特技飞行 一、倒飞 二、侧飞 三、横滚 四、筋斗 五、螺旋 六、垂直上升和下降 第十一章 动力装置 一、螺旋桨的工作 二、拉力力矩 三、反作用扭矩 四、陀螺力矩 五、螺旋桨尾流 第十二章 风与飞行 一、风与自由飞模型 二、风与往返速度 三、风与往返距离 四、风速和风向 五、风的形成和估计 第十三章 上升气流 一、动力气流 二、热力气流原理 三、平原热气流 四、水陆、山坡和锋面气流 五、浮力气流 六、判断气流的方法 七、认识还没有结束 八、在气流中滑翔

<<模型飞机调整原理>>

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>