

<<航空与航空模型>>

图书基本信息

书名：<<航空与航空模型>>

13位ISBN编号：9787802432604

10位ISBN编号：780243260X

出版时间：2009-4

出版时间：符其卫、张爱亭、汪泰辉 航空工业出版社 (2009-04出版)

作者：符其卫 著

页数：142

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>

<<航空与航空模型>>

前言

亲爱的朋友们，相信在你们当中，有许多人一定对飞上蓝天充满幻想。希望能亲身体会一下在蓝天上自由飞翔的乐趣，希望知道在蓝天上看到地面时是一种什么样的感觉？

很想弄清楚：飞机为什么能飞得这么快？

这么高？

也很想了解驾驶员是如何操纵飞机这么个大家伙飞上蓝天的……其实我和你们大家一样，小时候也对这一切充满了好奇之心，渴望能了解有关飞机的一切。

在这本书里，你们将会初步了解到一些航空事业的先驱者们艰难探索的部分经历，以及飞机和其他飞行器发展的简要过程，学习和研究一些航空科学最基本的知识，学到一些简单、有趣的初级航空模型的制作方法和试飞调整技术。

希望这本书能帮助你们在探索飞行奥秘的道路上迈出第一步，也希望你们在今后成长和发展的道路上通过进一步的学习和探索，掌握更多、更深奥的航空科学知识。

通过亲自制作模型、参加试飞等科学实践，提高你们分析问题、解决问题的能力，全面提高自己的科学素质。

希望在你们当中，会有更多的同学热爱航空事业，将来能为祖国的全面发展和强大、为祖国的航空事业创造出更多的奇迹，贡献更大的力量！

<<航空与航空模型>>

内容概要

《航空与航空模型》简要介绍了一些航空先驱者艰难探索的经历，飞机和其他飞行器的发展过程以及航空科学最基本的知识。

书中还介绍了简单、有趣的初级航空模型的制作方法和试飞、调整技术，让读者边读、边做、边试、边想，以加深对航空知识的理解和兴趣。

《航空与航空模型》适合中小学生对航空、飞行感兴趣的读者阅读、使用。

<<航空与航空模型>>

书籍目录

第1章 人类的飞行之梦自古以来人类幻想飞行艰难的飞行探索之路气球和飞艇的升空黎明前的曙光莱特兄弟的创举轰动世界的飞行热潮模型与航空总结与思考第2章 形形色色的飞机近百年来飞机的发展现代飞行器的总体分类飞机的分类飞机的发展和演变航空世界的未来总结与思考第3章 平面仿真模型飞机小模型飞机基本构造和功能飞机在飞行中的受力分析平面仿真小模型飞机(套材)的制作试飞与调整自己动手设计制作小飞机活动与比赛创新与发展总结与思考第4章 竹蜻蜓与直升机蜻蜓对人类的启示竹蜻蜓是中国人的发明直升机的诞生和发展直升机怎样飞行直升机的分类与用途简易模型直升机的制作与调整活动与比赛发展与创新总结与思考第5章 板式模型滑翔机滑翔与滑翔机小飞机为什么能滑翔机翼为什么能产生升力什么是板式模型滑翔机板式弹射模型滑翔机的制作与调整活动与比赛发展与创新总结与思考第6章 牵引模型滑翔机真正的载人滑翔机如何升空了解几个航空术语飞机在飞行时会遇到几种阻力牵引模型滑翔机的制作调整与试飞活动与比赛发展与创新总结与思考第7章 以橡筋为动力的模型飞机飞机上天必须要有动力什么样的飞机才能够飞得更稳认识螺旋桨和拉力线平面仿真橡筋动力模型飞机的制作调整与试飞活动与比赛发展与创新总结与思考结束语

<<航空与航空模型>>

章节摘录

插图：手投时要把小模型飞机举过头顶，稍用力把小模型飞机水平（或稍低一点儿头）向前平稳送出（推出）。

出手时小飞机抬头过高、低头过多或用手腕把小模型飞机甩出去都是不正确的。

在整个试飞过程中，还有两个问题需要注意：认真观察，分析问题。

调整小模型飞机时要认真观察它的飞行姿态，随时注意动脑筋分析问题，如发现小模型飞机飞行姿态不正确，首先要分析是什么原因造成的，应调整什么舵面才能纠正过来，使飞行达到理想状态。

要养成分析问题、按科学规律去解决问题的习惯，切忌不动脑筋随便乱投、乱扔。

培养耐心，仔细调整。

要想小模型飞机飞得好，就要耐心仔细、一点一点地调整舵面的角度。

纸飞机虽小，但是它的各个舵面都十分灵敏，只有一点点仔细调整，才能达到理想的飞行状态。

<<航空与航空模型>>

编辑推荐

《航空与航空模型》是由北京市中小学生航空、航天模型比赛总裁判长符其卫老师主编，该书介绍航空探索发展的历程，简单介绍飞机及其他飞行器发展的过程，学习研究一些航空科学的最基本的知识，并通过简单有趣的初级行模型的制作，学习航空模型的制作方法和试飞调整技术。

<<航空与航空模型>>

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>