

内容提要

本书详细介绍了遥控模型飞机的基本结构、选购、组装、操纵、保养与维修等内容，语言通俗易懂，同时配有大量图片，帮助读者清楚地了解遥控模型飞机。本书是一本图文并茂、简洁明了、快速实用的遥控模型飞机入门教材。

本书适合广大遥控模型飞机的爱好者阅读与参考，尤其适合对遥控模型飞机感兴趣的初级人员参考使用。

图书在版编目（CIP）数据

遥控模型飞机入门新编/吕涛编著.--北京：航空工业出版社，2016.2

（遥控模型飞机系列）

ISBN 978-7-5165-0965-4

I.①遥... II.①吕... III.①遥控飞行—模型飞机（航空模型运动）
IV.①G875.3

中国版本图书馆CIP数据核字（2016）第019812号

遥控模型飞机入门新编

Yaokong Moxing Feiji Rumen Xinbian

航空工业出版社出版发行

（北京市朝阳区北苑2号院 100012）

发行部电话：010-84936597 010-84936343

中国电影出版社印刷厂印刷 全国各地新华书店经售

2016年2月第1版 2016年2月第1次印刷

开本：787×1092 1/16 印张：8.25 字数：213千字

印数：1—5000 定价：36.00元

- 第一章 遥控模型飞机初识
 - 一、模型飞机属于玩具吗，可以到玩具店购买吗
 - 二、遥控模型飞机能飞多高、多快、多长时间
 - 三、遥控模型飞机使用汽油作燃料吗
 - 四、遥控模型飞机能用来载人吗
 - 五、为什么遥控模型飞机按照说明书操纵仍然飞不起来，是质量问题吗
 - 六、为什么遥控模型飞机摔下来就坏了，是质量问题吗
 - 七、遥控模型飞机可以在马路上或小足球场上起飞吗
 - 八、电动模型飞机比油动模型飞机价格便宜吗
 - 九、最大和最小的遥控模型飞机什么样
 - 十、遥控模型飞机一般是用什么材料制作的
 - 十一、模型飞机比真飞机简单吗
 - 十二、航模活动属于成年人还是青少年的运动
- 第二章 遥控模型飞机基础知识
 - 一、模型飞机的种类
 - 二、模型飞机常用专业术语
 - 三、模型飞机的升力和翼型
 - 四、机翼的平面形状
 - 五、迎角
 - 六、失速
 - 七、模型飞机的平衡与稳定
 - 八、模型飞机的图样
- 第三章 遥控模型飞机
 - 一、遥控模型飞机的级别
 - 二、如何购买遥控模型教练机
 - 三、如何组装一架遥控模型飞机
- 第四章 模型飞机的动力系统
 - 一、发动机的种类
 - 二、两行程发动机的结构与组成
 - 三、如何选择与购买一台发动机
 - 四、发动机的清洗与磨合
 - 五、发动机的使用与调整
 - 六、四行程发动机的使用
 - 七、发动机的燃料
 - 八、发动机的螺旋桨

- 九、发动机电热塞
- 第五章 遥控模型飞机的遥控设备
 - 一、遥控设备的种类
 - 二、遥控设备的组成
 - 三、如何选购一套遥控设备
 - 四、遥控设备的使用
 - 五、遥控设备的使用常识及注意事项
 - 六、高级编程遥控设备的使用
- 第六章 遥控模型飞机的附属工具
 - 一、起动类工具
 - 二、维修调整类工具
 - 三、材料类工具
- 第七章 遥控模型飞机的操纵与飞行
 - 一、飞行场地的选择
 - 二、模型飞机的控制原理
 - 三、遥控模型飞机的基本飞行技术
 - 四、操纵者的站姿与飞行空域
 - 五、起飞程序
 - 六、遥控模型飞机的调整
 - 七、飞行的天气条件
 - 八、遥控模型飞机的基本特技飞行技术
- 第八章 电动机、调速器、电池和充电器
 - 一、电动机
 - 二、无刷电机的调速器
 - 三、模型飞机专用电池
 - 四、充电器
- 第九章 遥控模型飞机的保养与维护
 - 一、模型器材的保养
 - 二、模型坠机后的处理