

<<纸模型飞机>>

图书基本信息

书名：<<纸模型飞机>>

13位ISBN编号：9787802436732

10位ISBN编号：7802436737

出版时间：2011-1

出版时间：航空工业

作者：杨烜

页数：121

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>

<<纸模型飞机>>

内容概要

本书是由杨烜编著的《纸模型飞机》。

纸模型飞机是航空模型运动的基础，也是最容易被大众接受和喜爱的模型。

本书具体介绍了纸模型飞机的概况，制作纸模型飞机的材料、工具和方法；纸模型飞机的调整、试飞和飞行；纸模型飞机的设计和制作实例；以及纸模型飞机比赛、表演和娱乐等内容。

此外，还简单介绍了遥控动力纸模型飞机的简单知识。

本书可供航空模型普及活动使用及阅读参考。

<<纸模型飞机>>

书籍目录

第一章纸模型飞机和飞机一、有趣的纸模型飞机二、飞机和纸模型飞机三、飞机的各部分名称和作用四、飞机的分类和描述五、纸模型飞机的分类和特点六、简单的气动小试验第二章制作纸模型飞机的材料和工具一、制作纸模型飞机的“纸”二、制作纸模型飞机的工具三、其他辅助材料四、几个材料刚度的小试验第三章制作纸飞机的方法一、制作纸模型飞机是一项工程二、制作纸模型飞机的基本方法三、不同类型纸模型飞机的制作方法四、其他方法五、计算机辅助制作纸模型飞机第四章纸模型飞机的调整与试飞一、调整试飞的步骤及方法二、不同类型飞机的调整方法三、重心控制的小试验第五章纸模型飞机的飞行一、纸模型飞机的飞行条件二、纸模型飞机的控制三、纸模型飞机的各种飞行动作四、不同种类纸模型飞机的飞行五、纸模型飞机的修复六、纸模型飞机飞行活动中的安全注意事项七、特大故障飞行试验第六章纸模型飞机的设计一、改变飞机各部分比例二、简单像真模型飞机的设计三、复合型纸模型飞机的设计第七章图解纸模型飞机制作实例一、“红男爵”和福克Dr.I飞机二、“飞虎队”和P-40战斗机三、俄罗斯“雨燕”飞行表演队和米格-29战斗机第八章纸模型飞机的比赛、表演和娱乐一、留空时间比赛二、纸模型飞机的直线飞行距离比赛三、纸模型飞机的特技飞行比赛四、纸模型飞机的表演和娱乐五、纸模型飞机的其他项目后记我心飞翔一、动力遥控纸模型飞机所需的设备简介二、动力遥控纸模型飞机的制作简介附录纸模型飞机制作图样

<<纸模型飞机>>

章节摘录

版权页：插图：用美工刀等刀具沿预定的路径，把部件切成所需要的形状。

使用美工刀时，部件下面一定得有垫板或玻璃板，否则会损坏桌面，部件的加工精度也不好。

初学者有时会出现一刀切不透的现象，这时可耐心地多切几刀，长的直线可以用直尺辅助。

刀面和纸面要垂直，刀刃和纸面间的角度要小于45度。

美工刀很锋利，千万要注意安全！

如果发现刀钝了，可以掰掉一节，使用新的刀刃。

切圆或圆弧可使用画圆刀。

一般而言，切比剪更灵活、更精确，如果手法熟练，可尽量用切。

使用直尺或其他形态尺辅助切出的直线更漂亮、顺滑，而且制作速度快。

美工刀刀尖很小，所以在切小弧度曲线时比较灵活，也不容易伤及部件。

但使用刀具也很危险，尤其是在相对熟练以后，行刀的速度加快，力度加大，如果不注意，就会伤到自己，后果很严重。

所以好的习惯是：在预判好行刀路径，且另一只手按紧直尺或部件后，先用刀在离纸面1~2毫米的上方模拟一遍，确保不会造成伤害后，再进行真实的行刀动作。

（六）划用钝刀在折线上划几下，压出印，但并不切断。

划的时候力度要从小到大慢慢试，找到感觉，切不可用力过大，把部件切断。

划一般是为折做准备，使用相同的一把钝刀来划，更容易找到感觉。

在活动舵面的连接部分通常要“划”，而且力度要合适，使舵面既能偏转，又能保持偏转后的形状。

尽管是钝刀，也要注意安全，可参考“切”的注意事项。

<<纸模型飞机>>

编辑推荐

《纸模型飞机》由航空工业出版社出版。

<<纸模型飞机>>

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>