

<<中国航空模型运动史>>

图书基本信息

书名：<<中国航空模型运动史>>

13位ISBN编号：9787802433939

10位ISBN编号：7802433932

出版时间：2009-12

出版单位：航空工业出版社

作者：《中国航空模型运动史》 编写

页数：347

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>

<<中国航空模型运动史>>

前言

19世纪后期，人类探索航空的重点由气球转向重于空气的飞行器——飞机。由于试验飞机的复杂性和危险性，航空先驱们都是首先用不载人的模型飞机反复进行研究，摸索规律，有相当把握后才开始试制载人飞机。英国人凯利的滑翔机、美国人兰利和莱特兄弟等的飞机都是这样进行的。1903年动力飞机试飞成功，但初期飞机的性能极差，不但速度小（不如快速汽车），而且稳定性也很不好，飞到空中危机四伏，仍然需要通过模型飞机进行研究、试验、改进和完善。载人飞行器的初步成功，使从事学习和研究飞机的队伍迅速扩大，也引起了许多人对模型飞机的兴趣。

20世纪初，在发达国家开始了航空模型运动，为这些国家造就了许多航空人才和科技人才。我国在20世纪30年代后期才出现小规模民间航空模型活动。比西方发达国家晚了20多年。当时没有常设的全国性航空模型运动机构。基层活动属自发性质，参与航空模型运动的人数不多，技术水平和模型器材都很落后，处于萌芽状态。

新中国成立以后，中央人民政府十分重视和提倡航空模型运动。1952年成立了中央国防体育俱乐部，后更名为中国人民国防体育协会，其任务是在人民群众中普及军事技术知识，进行国防教育，储备军事人才，培养国防后备力量。航空模型运动被列为首批重点国防体育项目，有组织、有计划地开展起来，其发展势头超过许多发达国家。

1956年，新中国第一届航空模型竞赛在北京举行，此后，每年都举办全国性的航空模型比赛，“文革”期间中断了比赛，1978年恢复了全国比赛。

<<中国航空模型运动史>>

内容概要

本书是关于航空模型运动历史的首部专著，主要内容有：1.我国古代探索飞行的航空技艺；2.近代及现代模型飞机的技术发展；3.从少数人的航模活动到以竞赛为中心的国际性群众运动；4.新中国航空模型运动蓬勃发展等。

本书反映了航空模型在航空航天领域的地位；在培养优秀航空人才方面的作用；记载了大量航模运动的历史事件和人物。

本书可作为研究航空模型运动的重要依据，可供航空模型运动的辅导员参考，也可作为航模活动的参考材料，也可供航空及航模爱好者收藏。

<<中国航空模型运动史>>

书籍目录

第一章 中国古代的航空模型 一、木鸟 二、风筝 三、竹蜻蜓 四、孔明灯 五、流星第二章 近代航空模型运动 一、近代航空模型运动的形成 二、近代航空模型运动传入中国 三、民间航空模型运动的萌芽 四、政府倡导航空模型运动 五、光复后的航空模型活动第三章 中国现代航空模型运动普及阶段（1949～1955年） 一、全国性航空模型运动领导机构的建立 二、在北京重点试办 三、向大行政区推广 四、调整、巩固、重点开展第四章 中国现代航空模型运动提高阶段（1956～1975年） 一、组织机构和运动队伍建设 二、普及活动和地方性竞赛 三、在普及基础上提高 四、重点开展无线电操纵模型项目 五、重新进入正常发展轨道 六、“文化大革命”期间的航空模型活动第五章 中国现代航空模型运动竞技阶段（1975～1987年） 一、航空模型运动的恢复 二、纳入竞技体制 三、全国性竞赛 四、走向世界 五、后备人才培养——普及活动第六章 中国现代航空模型运动体制改革 一、体制改革 二、科技体育研究 三、航空模型竞技运动 四、国际比赛和国际活动 五、群众活动第七章 航空模型运动技术发展 一、自由飞行项目 二、线操纵项目 三、无线电遥控项目 四、航空模型发动机附录1 中国航空航天模型世锦赛冠军一览表附录2 中国航空模型破世界纪录一览表附录3 航空模型运动健将名单附录4 航空模型国家级裁判员名单附录5 航空模型国际级裁判员、荣誉裁判员及国家级教练员名单附录6 航空模型国家级社会体育指导员名单参考文献

<<中国航空模型运动史>>

章节摘录

插图：北宋欧阳修和宋祁编的《新唐书·田悦传》也有利用风筝通信的记述。

唐朝公元782年，田悦领兵围困临洛。

城中守将张伾利用风筝带着书信放出，高度一百多丈。

田悦命其兵将截射，箭达不到风筝的高度。

联络成功了，得到了马燧的救兵。

攻城、守城是古代战争的主要形式之一。

以上两例相隔200多年，其联络方法则极其相似，可见利用风筝进行联络已经不是个别的战例了。

《资治通鉴》有一则风筝载人升空的记载。

北朝北齐天保十年（公元559年），文宣帝高洋为了巩固自己的统治，决定处死他的政敌元姓的全部成员。

高洋从佛教“放生”中联想到一个奇特的办法：把元姓人押解到金凤台，强迫他们抓住一个巨大的风筝，然后连风筝带人放到空中，囚徒被作为“放生”的活物。

囚徒们在空中当然不能长久支持，先后被“放生”（摔死）了。

只有元黄头长久坚持，他和风筝一起在紫陌台安全到地。

高洋还是没有放过他，立即派人把元黄头抓回来处死了。

高洋用这类方法杀害元姓和拓跋家族700多人，是一场十分奇特、十分残酷的杀戮。

不过透过这一事件，可以推想出当时已有足以乘人的大型风筝，并且已经有了风筝载人升空的试验和知识。

明朝王逵的《蠡海集》记载有利用风筝测量风力和风向进行空中气象观察的记载。

明代还有利用风筝携带炸药包放到敌营上空的武器，到达后利用“碰”的原理投放炸药包和引爆。

这在当时是很先进的武器，风筝简直成了轰炸机，轰炸目标可以从容选择，其命中率可想而知。

以上是风筝在科研、通信和战争等各个方面的应用。

在这个过程中，玩赏风筝悄悄发展起来，并且逐渐成为风筝家族中的主要成员。

当然，玩赏风筝还不是竞赛风筝，但它是竞赛风筝的基础，为竞赛风筝的发展创造了条件。

风筝作为玩具始于唐朝（公元618—907年）。

唐代政治统一，国势强盛，经济文化比较发达，具有发展玩赏风筝的良好环境。

唐代著名诗人李商隐（公元813～858年）的《燕台》诗中有“西楼一夜风筝急”的句子。

唐僖宗时期诗人商鞅（公元887年）写过一首《风筝诗》，描述了当时放风筝的情景：“夜静弦声响碧空，宫商信任往来风。

依稀似曲才堪听，又被风吹别调中。

”

<<中国航空模型运动史>>

编辑推荐

《中国航空模型运动史》：新世纪航空模型运动丛书。

<<中国航空模型运动史>>

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>