

空中的音符



[空中的音符_下载链接1](#)

著者:蒋燕

出版者:中国民航出版社

出版时间:2014-6

装帧:平装

isbn:9787512801820

您是否在小时候仰头看过天空飞翔的客机，心中充满了好奇，您的心中是否有一个飞翔的梦。长大之后，当您乘坐客机出行，看到这样一个庞大的金属机器帮您实现空间的旅行，心中是否冒出了诸多疑问？随着乘机的次数增加，对飞行的过程慢慢地有所了解后，您是否又对飞机后面的人和事情感到好奇，是否有冲动想了解一些和飞机有关的知识。其实我们周围很多人都有这样的想法，而且这些问题的答案会比想象的要有意思的多。

您知道吗？飞机最早是以风筝的形态出世，今天，美国华盛顿航空航天博物馆在一块牌子上用醒目的大字写道：“最早的飞行器是中国的风筝和火箭”^[1]。从第一个飞行器到现在乘坐的客机，飞机和地球上的万物一样，也是一个不断进化的过程。

所以这本书就把飞机当作是一个有生命的个体，来描述飞机的一生，以及她遇到的人和事。以飞机的生命周期为主线，串联起和飞机有关的知识、有关的事情、有关的职业，并且用有趣方式与读者分享。如果读者在乘坐航班的时候阅读本书，我相信这次蓝天之旅一定意义非凡。

跟随着本书，首先，您会像了解人类的进化过程一样了解飞机的进化过程；您会像了解一个孩子的出生过程一样了解飞机是如何被设计和制造出来的，您会知道其实每一架飞机都是一个混血儿哦；您也可以知道有哪几大家族，每个家族的家乡在哪里，她们的家族和家乡之间有什么鲜为人知的故事；还会看到每个家族的族谱，并学会如何一眼识别她们。

孩子长大了是要出嫁的，可是您知道飞机也是这样吗？飞机的采购过程和结婚有异曲同工之处，您会知道飞机家族不流行闪婚和一见钟情，相亲之旅非常漫长，有订婚和接亲仪式，当然还有浪漫的婚礼。您会从这个相亲和迎娶的过程了解到航空公司机队规划、飞机采购等等鲜为人知的知识和故事。

飞机这个家族遍布全世界，组成了不同的家庭，您知道飞机在中国的家庭吗？这个家庭像极了我们的三国天下。您会像看三国演义一样了解民航在中国的发展，当然还有与国外的联姻。

当您了解了以上的内容，您一定想知道飞机为什么会飞？那我们会向您介绍“飞行之道”。即使您对空气动力学、飞机性能、发动机原理一无所知，您也可以从零开始明白飞机为什么能翱翔于蓝天。了解飞机的“翅膀”、飞机的“心脏”、飞机的“美腿”“玉足”、以及那“吃货的心”，甚至您不知道的那些“特异功能”。

当您乘坐一个航班的时候，手上的机票就是航空公司的产品，您知道这个产品是如何制造出来的吗？您可以走进我们的“航班时刻表是如何炼成”的这一章节，揭开航空公司的神秘面纱。

您虽然坐在飞机里面，您想知道驾驶舱的故事吗？您知道为了这个航班的安全和正常有多少人为之努力吗？您知道飞行过程是全貌是什么样子吗？我们都会图文并茂的告诉读者。让飞行的过程变成一次奇妙的行动学习，您会激动无比，在乘坐航班之余了解很多有意思的事情。

当然我们还会透过飞机向您引荐几个和飞机息息相关的职业，告诉您飞行员、飞机维修人员、空中交通管制人员、飞行签派员等和飞机一起成长起来的人们，给您不同的视角，看到他们与众不同的那一面。还有很多内容我就不在信中一一阐述了。

最后我想说的：这本书的主角就是一架翱翔蓝天的民用飞机，她让人们能够自由飞翔，千里山川通达顺畅，万里重洋一日往返是飞机家族共同的追求。她特别感谢心怀飞行梦想的人们，是人们的梦想造就了她，从她的出世、进化、成长，人类都付出的卓绝的努力，梦想的力量可见一斑。为了感谢人类为自己做的一切，作为飞机的一员她想和大家

说说飞机的那些事（飞机相关知识），从她出生起遇到的那些人（飞机相关职业），让大家更加了解飞机的同时了解民航。

因为只有相互了解才会相互尊重。

她希望搭乘她的人们，和她一起了解飞机后面的知识和职业，解决大家第一眼看到飞机开始就有的诸多疑问，在航班延误和取消的时候给予多一点理解。

她希望民航的职业人和她一起了解她的战友，通力协作，更好的为旅客提供服务，尊重民航，发展民航。

她希望刚进入航空公司的员工和民航院校的学生，和她一起开始一场生动的学习之旅，从她的生命旅程里面了解那些学生们原本认为枯燥的知识，知识是鲜活生动的，是构成她的一部分。

第一章《乘机出行疑问多》从读者熟悉的乘机体验入手，提升读者相关度的同时完成候机楼乘机知识、飞机地面保障知识的普及，并回答一些乘机过程中大家存在的疑问。增加一眼识别飞机、一眼识别logo、新体验等比较实用和读者感兴趣的知识，也增加了本书的时尚元素和观赏性。

第二章《飞机的家族与家庭》通过家族与家庭概念的引入，完成本书飞机的拟人化定位，并介绍空客、波音、庞巴迪、巴航以及国产客机的相关知识，如型号分类（家谱）、出产地的故事。通过民航天下讲述中国民航的格局及其发展演变的原因，通过部落那些事讲讲加入航空联盟的故事。

第三章《飞机的出生》讲述飞机是如何被发明，如何进化以及现代飞机的设计原理、核心理念和制造过程，并图解一种机型的制造实例。

第四章《飞机的真爱之旅》讲述的是一架飞机是如何被航空公司购买的过程，包括飞机选型、飞机采购、接机、试飞等知识。用相亲来比喻采购过程，迎亲比喻接机过程，试飞比喻婚检，还有过水门的婚礼，增加了趣味性和可读性。

第五章《飞行之道》讲述的是飞机之所以能够飞行的原理和关键知识。

第六章《飞机医院探秘》是从人类的医院入手，类比飞机医院，普及机务维修知识。

第七章《航班时刻表是如何炼成的》讲述的是一架飞机执行航班的几个必要条件，如飞机、机组、时刻资源以及指挥中枢的作用。本章中穿插了商务知识的普及，比如票价的形成，价格歧视原理等。

第八章《展翅高飞后面的人和事》是在前七章知识铺垫的基础上，从飞机的起飞前开始到落地，讲述运行、飞行知识以及全过程中的主要职业。

后记 写书的故事——可以有梦

三年的写书过程发生很多有趣的事情，作者带你一起参与到写书的过程，感受实现梦想过程的点点滴滴。

作者介绍:

蒋燕，本科毕业于南京航空航天大学空中交通管制与签派专业，是南航大培养的第一批女管制员之一，拥有清华大学自动控制系控制工程与中国民航大学航空工程学院中法适航管理双硕士学位。从事过8年的运行人员管理和2年的地面服务人员管理工作，持有飞行签派员执照，参加过国航组织转型、运行一体化、SOC二次转型、学习地图、生产组

织优化等项目。现任国航地面服务部人力资源高级副经理，国航80后中层管理人员，是国航人才测评师、绩效管理与职业规划的培训师。2013年南航大民航学院二十周年院庆，被评为南航大民航学院优秀毕业生。

杨荣盛，毕业于中国民航飞行学院交通运输规划与管理专业，研究生学历，工学硕士。拥有飞行签派与空中交通管制双领域的学习和培训经历，持有中国民航飞行签派员执照，在国航运行控制中心AOC参与过航班动态监控、机组运行管理、运行业务协议、航行情报分析和SOC系统后台数据管理工作，在国航北京新机场基地建设指挥部从事过新机场基地的前期研究与规划工作。现任国航研究部门专员。

目录: 第一章 乘机出行疑问多

航站楼—是起点又是终点

别走错了航站楼哦

小心楼中楼

你知道在哪一个门下车吗

哪个是你的值机岛

值机学问多

平衡平衡再平衡

对号入座

选座的秘诀

选座有哪些方式呢

不要让行李拖了你的后腿

为什么航空公司免费托运行李有限额

大件行李为什么不能带入客舱

从容还是忙乱

有一种智慧是放弃—改签

又爱又恨的中转航班

微笑着过安检

让我们免税购物吧

登机口也疯狂

等待的风景

一眼识别logo之国内航空公司

一眼识别logo之国外航空公司

一眼识别飞机

第二章 飞机的家族与家庭

四大家族与后起之秀

我的出生地

波音家族

空客家族

庞巴迪家族

巴航家族

后起之秀（国产客机）

曾经的雄鹰

民航天下之中国家庭

图说部落风云

航空联盟是什么？其目的是什么？

加入航空联盟的利弊？

第三章 飞机的出生

我走过的路

我的进化之旅

孕育之道

父母的营养配方—取自全球 服务世界

也爱中国菜

飞机设计与制造经典理论回顾
总装之前的这些事
全新的飞机，全新的总装流程
你知道制造飞机的站位吗？
图解A350XWB出生过程
第四章 飞机的真爱之旅
漫漫相亲路
谁主导相亲队伍
相亲前的准备关键词 战略规划VS机队评估
机队宏观规划
机队微观规划
飞机选型/恋爱/彩礼/走婚
迎娶之路
和我第一次飞行的人—试飞员
浪漫婚礼—香槟加水门
第五章 飞行之道
何来升力助我飞？
我的翅膀
居“心”何在
心脏的特异功能
我也是“吃货”
我的美腿玉足
第六章 飞机医院探秘
扩展阅读：机务知识早知道
持续适航，展翅高飞
紧缺的飞机资源，紧张的飞机利用率
“残疾飞机”能正常飞吗？
特色医院
体检的大学问
计划的小细节
相伴一生的医生—机务
我是工作小超人
第七章 航班时刻表是如何炼成的
航家必争之时刻
票价是如何炼成的
同一段旅程，不同的含金量
为什么邻座和你票价完全不同？
航班时刻与计划
计划还需“接地气”
第八章 展翅高飞后的人和事
肩扛责任手握乾坤的飞行员
肩扛责任，手握乾坤
飞行员之路
肩上的“责任”
揭秘飞行员包里的“神秘装备”
手中的乾坤
蓝天之旅 飞行员的一天
空中交警—管制员
安全气泡谁把控？
“空中交警”知多少？
知多少之飞行高度层
知多少之“空中好声音”
知多少之程序管制与雷达管制
知多少之空中防撞系统

知多少之管制员的分类
地面的飞行员之飞行签派员
地面的飞行员
地面的飞行员之飞行监控专家
地面的飞行员之航班放行专家
地面的飞行员之运行控制专家
地面的飞行员之情报特工
危难时刻我可以拯救你之乘务员
图解飞行全过程
图解延误那些事
图解旅客新体验
后记 写书的奇妙旅程——可以有梦
· · · · · · ([收起](#))

[空中的音符_下载链接1](#)

标签

民航

航空

空中的音符

已经订了，坐等书到.....

评论

读完后送给了当时的飞行员男朋友，现在想来有些后悔，虽然他很喜欢，但还是我更需要这种科普读物啦。

写的非常用心，非常全面详细的民航科普，难得的民航科普类书籍。

[空中的音符_下载链接1](#)

书评

[空中的音符_下载链接1](#)