

好奇宝宝最爱问  
幼儿完全图解小百科

# 飞行器的大秘密



接力出版社  
Publishing House

全国百佳图书出版单位  
Top 100 Publishing Houses in China

好奇宝宝最爱问  
幼儿完全图解小百科

# 飞行器的大秘密

FEIXINGQI DE DA MIMI

法国米兰出版社 著  
[法] 希尔维·贝萨尔 克里斯蒂昂·吉博  
埃莱娜·贡维尔 科里斯蒂昂·杜尔德拉 绘  
曹 杨 译  
桑一萌 审译



接力出版社  
Publishing House

桂图登字：20-2014-262

Avions et fusées

Avions et fusées©Editions Milan 2011

Illustrations copyright © Sylvie Bessard, Helene Convert, Christian Guibbaud and Cristian Turdera

Simplified Chinese edition translation copyright©2015 by Jieli Publishing House Co., Ltd.

Published by arrangement with Editions Milan through Bardon-Chinese Media Agency

All rights reserved.

### 图书在版编目(CIP)数据

飞行器的大秘密/法国米兰出版社著；(法)贝萨等绘；曹杨译。—南宁：接力出版社，2015.5  
(好奇宝宝最爱问·幼儿完全图解小百科)

ISBN 978-7-5448-3942-6

I. ①飞… II. ①法…②贝…③曹… III. ①飞行器—儿童读物 IV. ①V47-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第088574号

责任编辑：于露 美术编辑：卢瑞娜 责任校对：王静 责任监印：刘元

版权联络：董蒙 媒介主理：李羽清

社长：黄俭 总编辑：白冰

出版发行：接力出版社 社址：广西南宁市园湖南路9号 邮编：530022

电话：010-65546561（发行部） 传真：010-65545210（发行部）

http://www.jielibj.com E-mail:jieli@jielibook.com

经销：新华书店 印制：北京尚唐印刷包装有限公司

开本：787毫米×1092毫米 1/16 印张：6.25 字数：50千字

版次：2015年5月第1版 印次：2015年5月第1次印刷

印数：00 001—10 000册 定价：48.00元

### 版权所有 侵权必究

质量服务承诺：如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题，可直接向本社调换。

服务电话：010-65545440

好奇宝宝最爱问  
幼儿完全图解小百科

# 飞行器的大秘密

FEIXINGQI DE DA MIMI

法国米兰出版社 著  
[法] 希尔维·贝萨尔 克里斯蒂昂·吉博  
埃莱娜·贡维尔 科里斯蒂昂·杜尔德拉 绘  
曹 杨 译  
桑一萌 审译



接力出版社  
Publishing House

# 目录

## 什么是飞机? 5

-  会飞的机器 6
-  飞机有的大, 有的小 8
-  飞机怎样飞行 10
-  飞机的驾驶舱 12
-  飞机制造 14
-  飞行前的准备 16
- 知识大考验 18



## 忙碌的机场 21

-  到达机场 22
-  航站楼 24
-  值机柜台 26
-  登机牌 27
-  行李通道 28
-  安检的规矩 30
-  登机 32
-  控制塔 34
- 知识大考验 36



## 坐飞机去旅行 39

|                                                                                  |        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
|  | 在飞机里   | 40 |
|  | 登机以后   | 42 |
|  | 乘机安全守则 | 44 |
|  | 遵守乘机规则 | 45 |
|  | 飞机起飞   | 46 |
|  | 飞机降落   | 47 |
|  | 在空中飞行  | 48 |
|  | 下飞机    | 50 |
|                                                                                  | 知识大考验  | 52 |

## 去更高的地方 55

|                                                                                    |           |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
|  | 征服天空      | 56 |
|  | 各种各样的飞行方式 | 58 |
|  | 直升机       | 60 |
|  | 热气球       | 61 |
|  | 飞行表演      | 62 |
|  | 军用飞机      | 64 |
|                                                                                    | 知识大考验     | 66 |

## 火箭

69

|                                                                                   |         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
|  | 火箭发射基地  | 70 |
|  | 火箭      | 72 |
|  | 火箭发射升空  | 73 |
|  | 宇航员     | 74 |
|  | 第一次登上月球 | 75 |
|  | 未来的飞行器  | 78 |
|                                                                                   | 知识大考验   | 80 |

## 知识库

83

|                                                                                     |         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
|    | 制服      | 84 |
|   | 乘机安全示意图 | 86 |
|  | 人类航空史   | 88 |
|  | 征服太空    | 90 |

检票

小百科中，每个词语都会有与它对应的图画，这样可以让孩子生动形象地记忆词语。而带灰色框的词都是动词，或表示动作的词语，你同样可以在图画中找到与之相应的动作。

每小节附小问答，带领孩子一起思考。每章结尾设计“知识大考验”小练习，及时测试孩子的阅读效果，让孩子在娱乐中复习知识，加强记忆。

阅读时还要注意每小节右下角的知识点链接，帮助查找与本节内容相关的知识。你可以根据孩子的喜好，灵活安排你们的阅读方式。



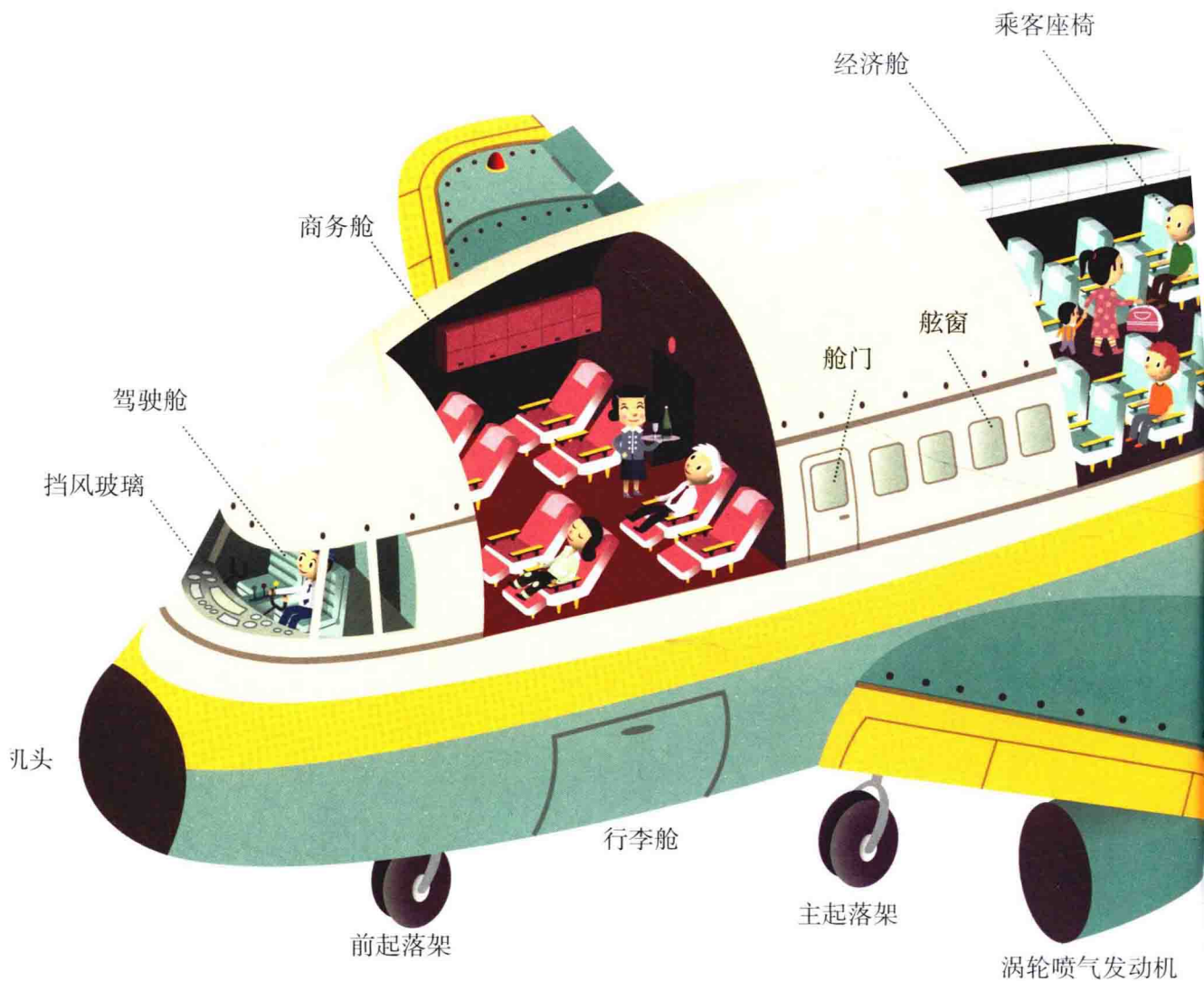
# 什么是飞机？





# 会飞的机器

飞机是一种在天上飞行的交通工具。它有一对大大的翅膀，还有强大的发动机。



# 我们为什么要飞

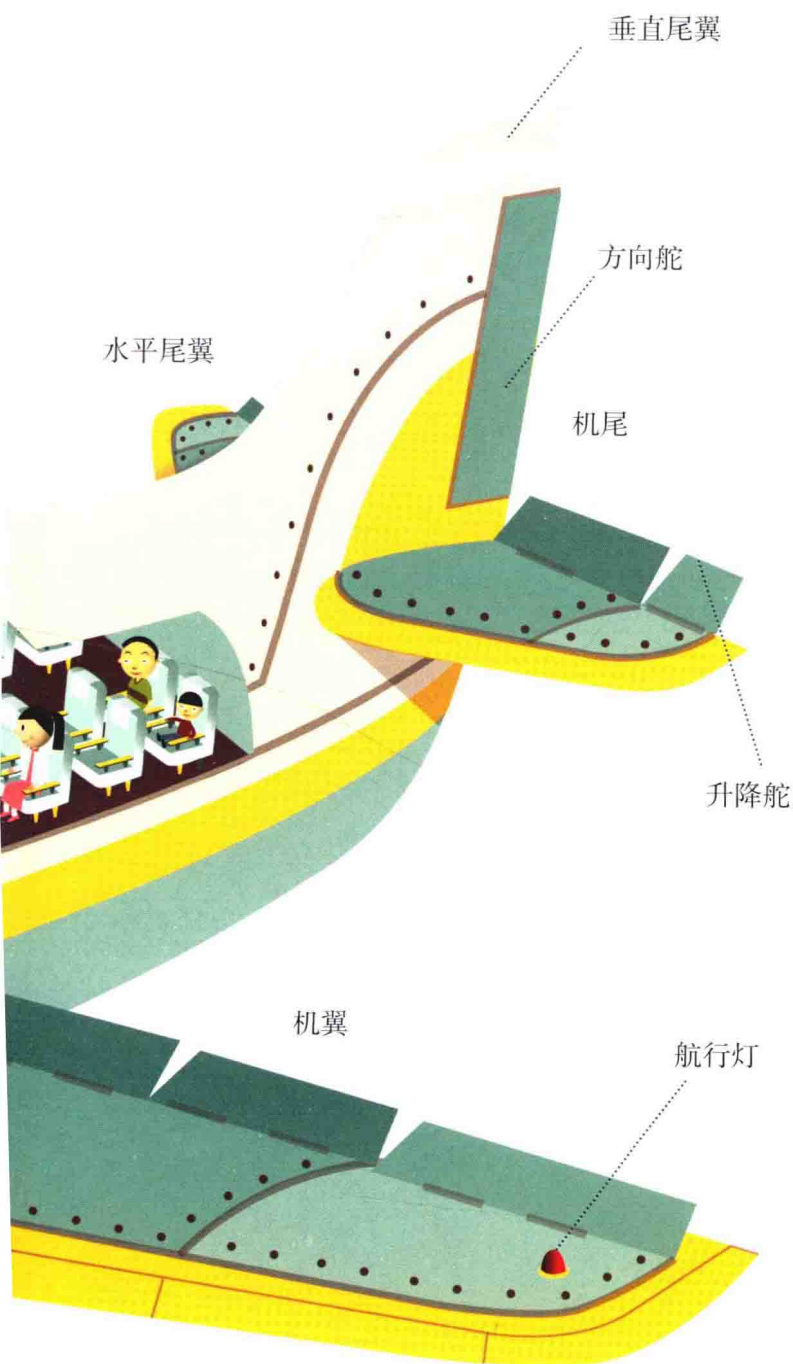
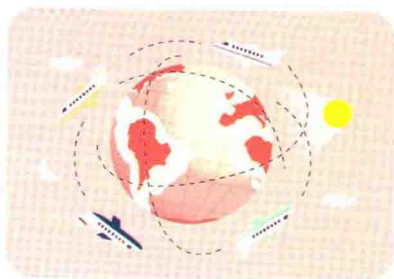
鸟儿自由飞翔的样子真是棒极了！在很久很久以前，人类就梦想着能像它们一样飞上天空。



一开始，人类并没有成功。后来，人们凭借辛勤的劳动和丰富的想象力，终于发明了会飞的机器。



今天，飞机能为我们运送信件，还能带我们从一个国家飞到另一个国家。想一想，你有没有坐着飞机在天上飞过？





# 飞机有的大，有的小

飞机的大小各不一样，不同的飞机能装载的乘客人数也不同。



商务飞机

水上飞机



重型运输机



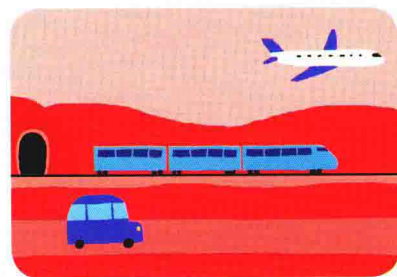
大型客机

# 我们为什么要坐飞机？

在我们的生活中，小汽车、公共汽车和火车都是很常见、很方便的交通工具，我们经常乘坐。可为什么有些时候，我们还得坐飞机呢？



飞机是速度最快的交通工具：它比汽车的速度快十倍，比高速铁路还要快三倍。



飞机只用一天的时间，就能穿过整片大洋！所以，当我们要去很远的地方，或者时间紧急的时候，就要乘坐飞机啦。



超大型客机



小型客机



超轻型飞机

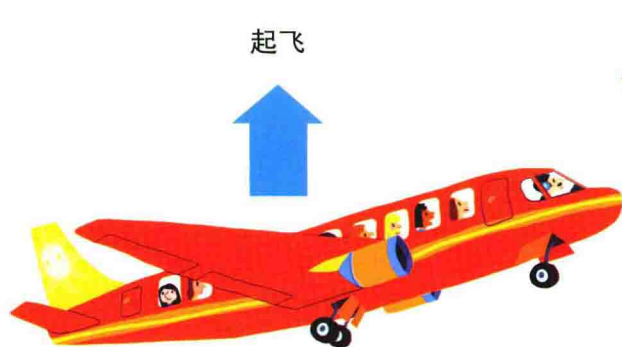


中型客机



# 飞机怎样飞行

如果没有空气，飞机就无法飞行。飞机的机翼形状特别，多亏有它们，才能让空气把飞机托在空中。



起飞

喷气发动机推动飞机提高速度，飞机才能起飞



降落

喷气发动机降低速度，飞机才能降落



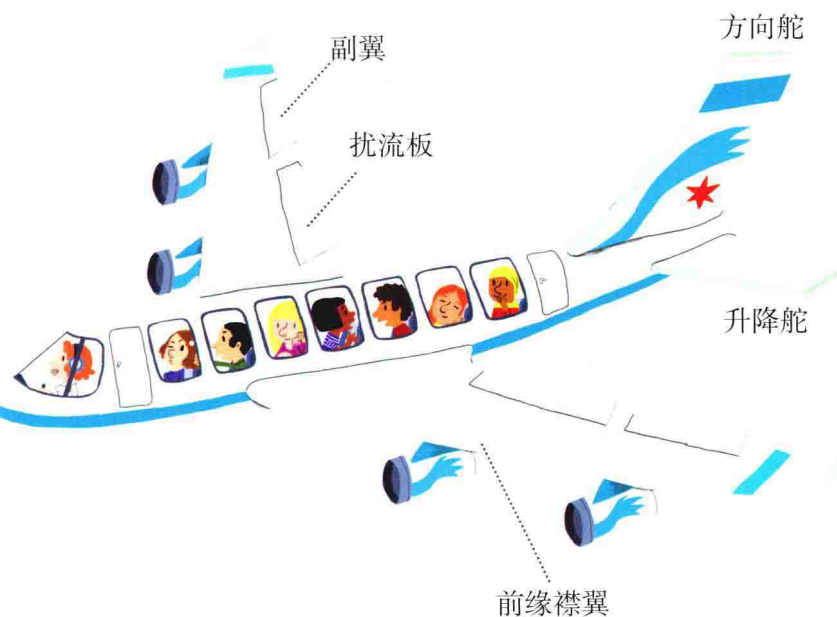
飞行中

机翼

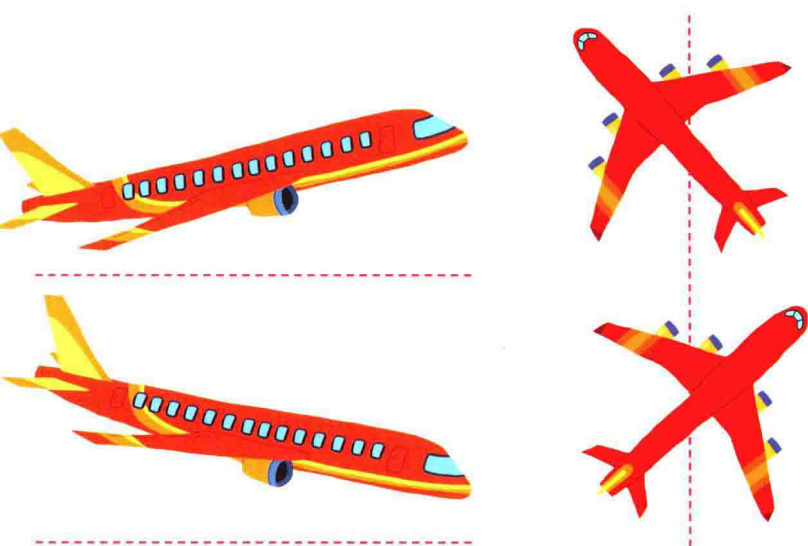
气流



# 飞机和鸟儿的飞行原理一样吗？



飞行员能操纵上图中这些可以活动的部位，  
让飞机改变高度、左右转弯



鸟儿在飞行时，需要不停地拍打翅膀，把自己“支撑”在空气上。鸟儿的体重很轻，因为它们的骨头是空心的。



飞机是金属做的，还要带着行李和乘客，它实在太重啦！因此，飞机必须依靠喷气发动机的强大推力，才能飞起来。



在空中飞行时，飞机也要靠一对翅膀（机翼）支撑在空气上。飞机不用像鸟儿那样不停拍打翅膀，因为喷气发动机的强大推力能帮它克服阻力，保持飞行。





# 飞机的驾驶舱

驾驶舱位于飞机的最前端，里面有许许多多用来控制飞机的按钮。



操纵杆

自动驾驶操纵装置

机长

导航显示器

机长座椅

推力手柄

## 什么是自动驾驶?

想一想,如果爸爸在开车的时候,突然松开方向盘……天哪,那可就惨啦!汽车可不会自己在路上安全行驶的。



飞机里有一套强大的计算机系统,它能控制飞行线路和飞行姿态。这对飞行员来说很重要,特别是用在航程很长的時候。



机长负责设置飞机的自动驾驶系统,包括速度、航向等等。所以说,机器还是离不开人的!





# 飞机制造

制造一架飞机就好像在玩超级拼图游戏！机身、机翼、喷气发动机和供电系统……这些飞机部件来自四面八方，想要造出飞机，就要把它们组装起来。



安装机身



安装机翼



安装喷气发动机