

台湾牛顿出版公司◎编著

小小牛顿 成长馆

● 生活化 ● 科学化 ● 多媒体 ● 百科全书 ● 亲子共读 ●

含百科全书·伴读App下载·智慧游戏·亲子手册·适合1-8岁

空中大飞鸟 ——飞机

21



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS
广西师范大学出版社

● 生活化 ● 科学化 ● 多媒体 ● 百科全书 ● 亲子共读 ●



小小牛顿成长馆

台湾牛顿出版公司◎编著

21

KONG ZHONG DA FEI NIAO

FEI JI

空中大飞鸟——飞机



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS
广西师范大学出版社

· 桂林 ·

图书在版编目(CIP)数据

空中大飞鸟——飞机 / 台湾牛顿出版公司编著.
桂林: 广西师范大学出版社, 2014.2
(小小牛顿成长馆)
ISBN 978-7-5495-5005-0

I. ①空… II. ①台… III. ①飞机—儿童读物
IV. ①V271-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 321459 号

广西师范大学出版社出版发行

(广西桂林市中华路 22 号 邮政编码: 541001)
(网址: <http://www.bbtpress.com>)

出版人: 何林夏

全国新华书店经销

广西大华印刷有限公司印刷

(南宁市高新区科园大道 62 号 邮政编码: 530007)

开本: 889 mm × 1 194 mm 1/16

印张: 5 字数: 50 千字

2014 年 2 月第 1 版 2014 年 2 月第 1 次印刷

定价: 20.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。

● 生活化 ● 科学化 ● 多媒体 ● 百科全书 ● 亲子共读

小小牛顿成长馆

台湾牛顿出版公司◎编著

21

KONG ZHONG DA FEI NIAO

FEI JI

空中大飞鸟——飞机



GUANGXI NORMAL UNIVERSITY PRESS
广西师范大学出版社

· 桂林 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

空中大飞鸟——飞机 / 台湾牛顿出版公司编著.
桂林: 广西师范大学出版社, 2014.2
(小小牛顿成长馆)
ISBN 978-7-5495-5005-0

I. ①空… II. ①台… III. ①飞机—儿童读物
IV. ①V271-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 321459 号

广西师范大学出版社出版发行

(广西桂林市中华路 22 号 邮政编码: 541001)
(网址: <http://www.bbtpress.com>)

出版人: 何林夏

全国新华书店经销

广西大华印刷有限公司印刷

(南宁市高新区科园大道 62 号 邮政编码: 530007)

开本: 889 mm × 1 194 mm 1/16

印张: 5 字数: 50 千字

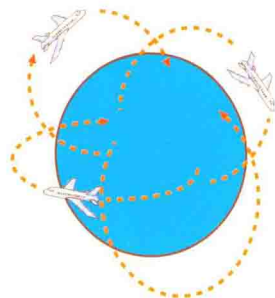
2014 年 2 月第 1 版 2014 年 2 月第 1 次印刷

定价: 20.00 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。

百科全书志

- 4 / 本册主题：空中大飞鸟——飞机
- 20 / 快乐儿歌：老鼠偷吻脚
- 22 / 大自然博物馆：蜻蜓
- 28 / 动动脑：谁比谁快
- 34 / 三分钟故事：变成真的了
- 42 / 你知道吗：蜻蜓怎么飞得低低的？



智慧游戏

- | | |
|---------------|---------------|
| 45 / 看图说故事 | 58 / 我的志愿 |
| 46 / 我的暑假生活 | 60 / 这时候该怎么办？ |
| 48 / 有多少 | 62 / 找出不一样的 |
| 50 / 相反的意思 | 64 / 动物捉迷藏 |
| 52 / 快乐上学 | 66 / 袋子里的东西 |
| 54 / 打招呼 | 68 / 找影子 |
| 56 / 葡萄棋 | 70 / 带小熊上学 |
| 57 / 阿宝哥陪你玩游戏 | |



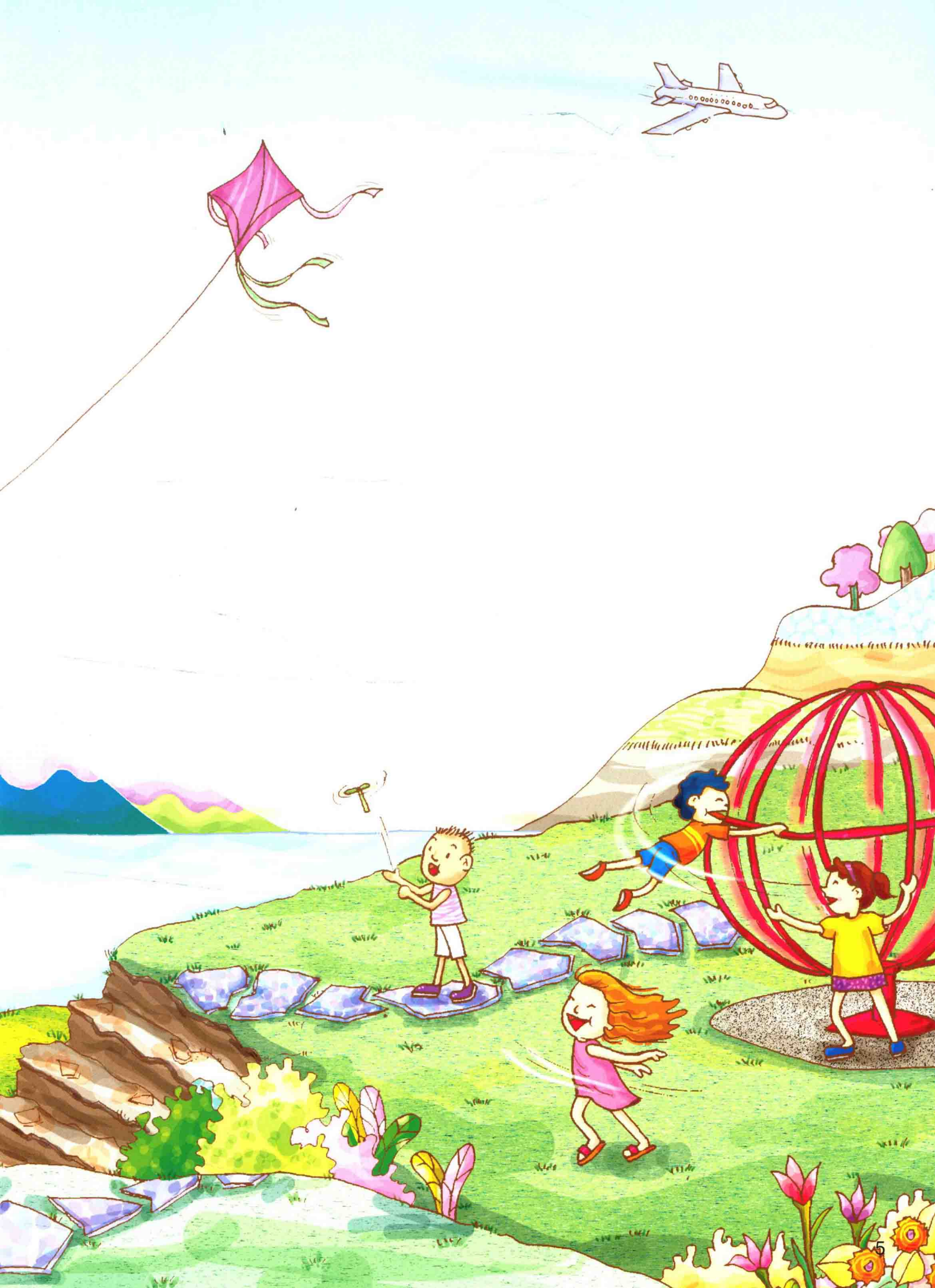
空中大飞鸟——

飞

机

星期天，
小翔和爸爸在公园里放风筝，
风筝被风吹得好高好远。
忽然，天空中出现一只鸟，
飞得比风筝还要高、还要远！
“爸爸，那只是什么鸟啊？”
“那是空中大飞鸟——飞机。”







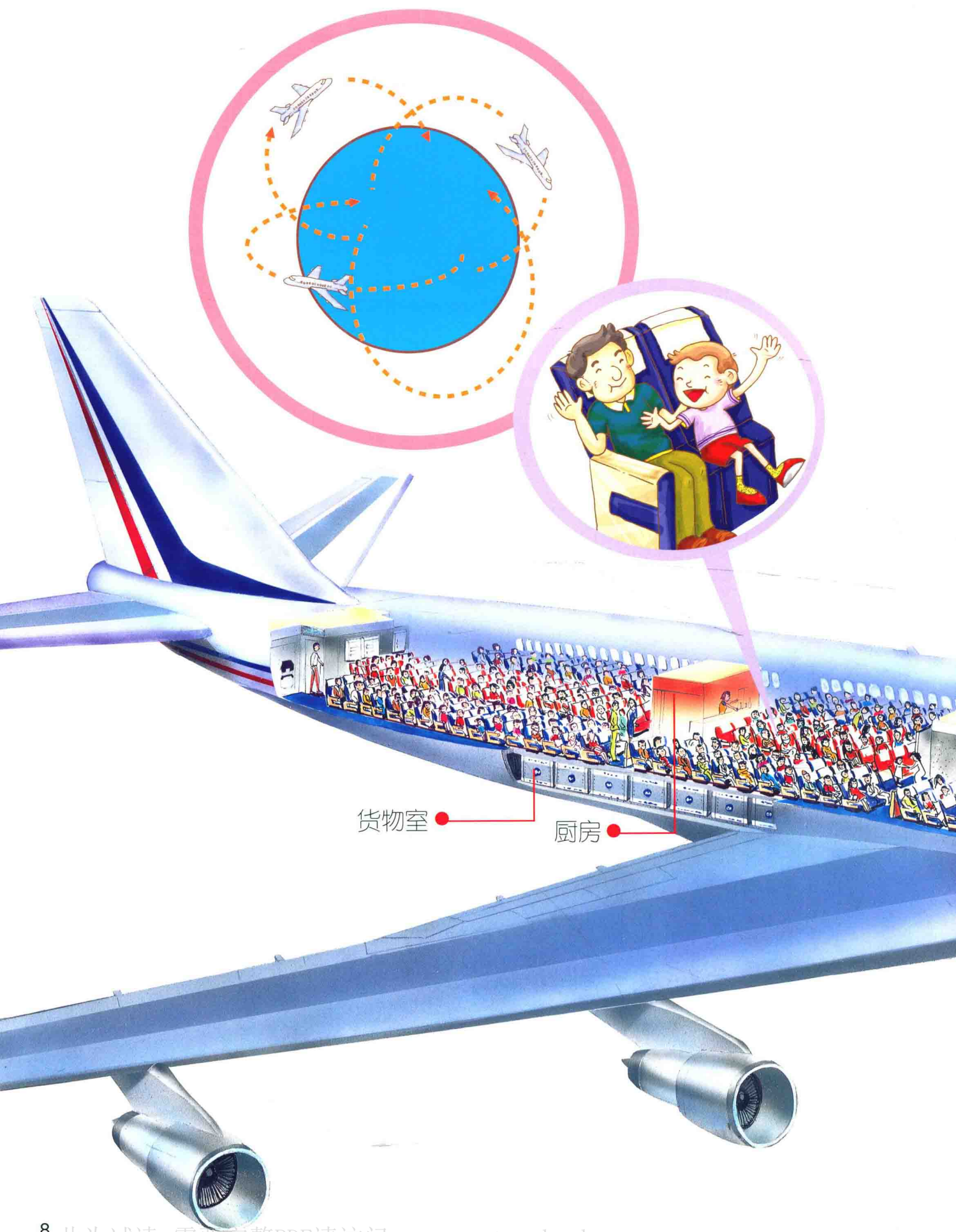
小翔好想认识飞机，
于是，爸爸带他到机场旁边，
看看大飞鸟——飞机的家。
轰——轰——
哇！一架飞机正好飞过，
“爸爸，飞机好……好大哦！”



“没错！

一架飞机大概有 65 个小朋友
手牵手排成一排那么长哦！”





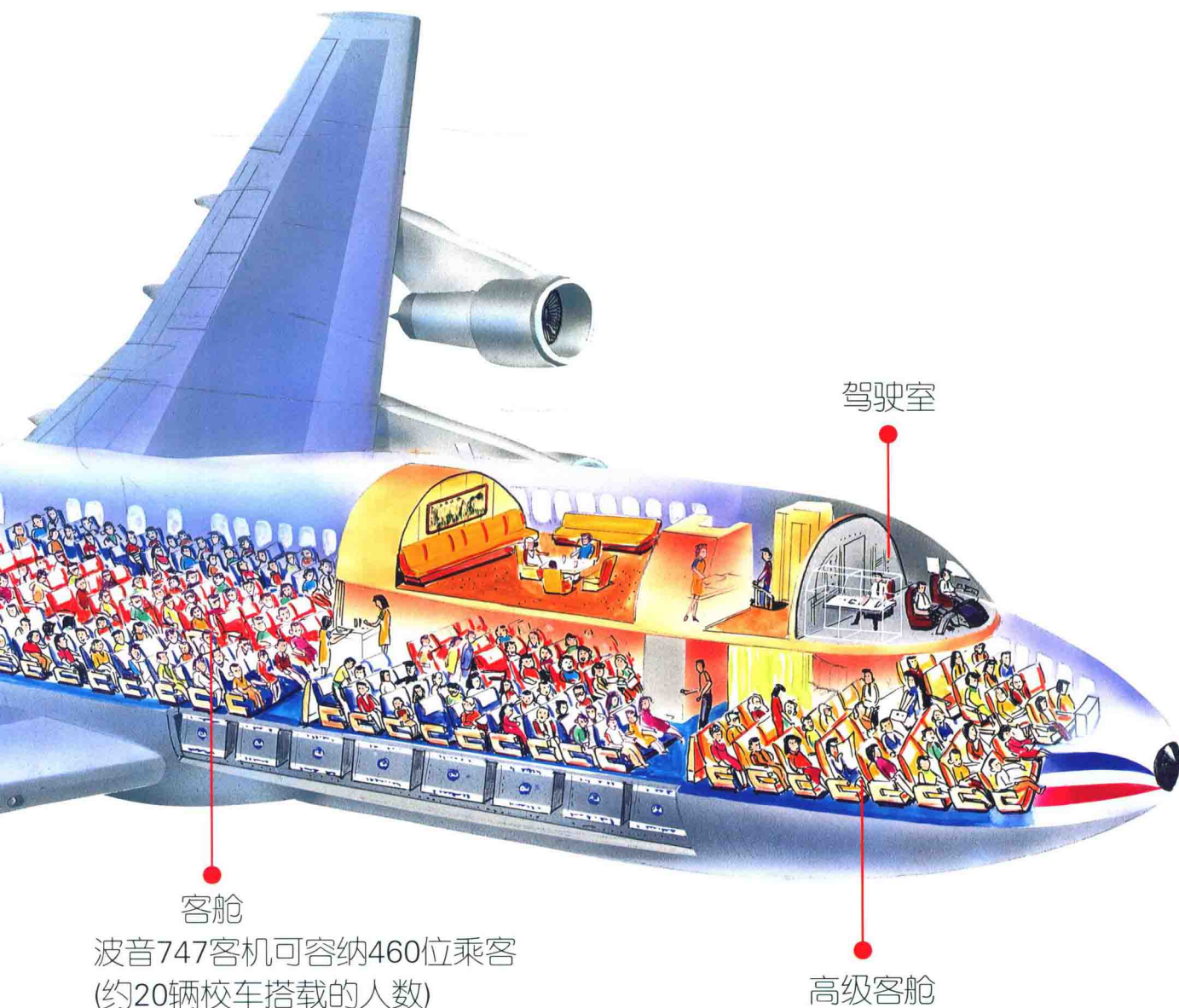
货物室

厨房

“爸爸，飞机这么大是要做什么用呢？”

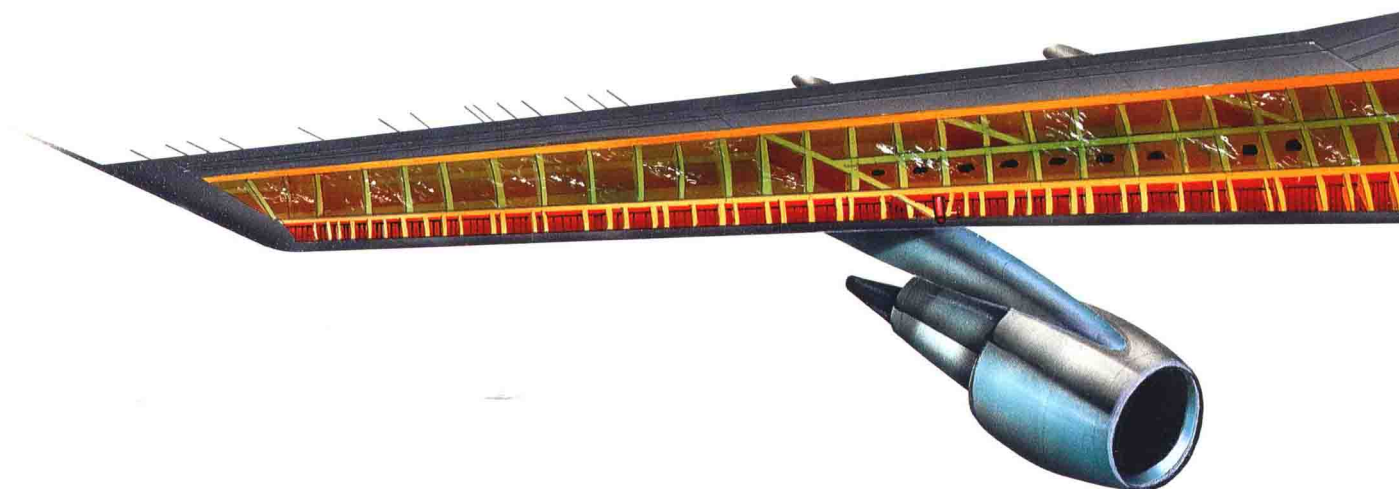
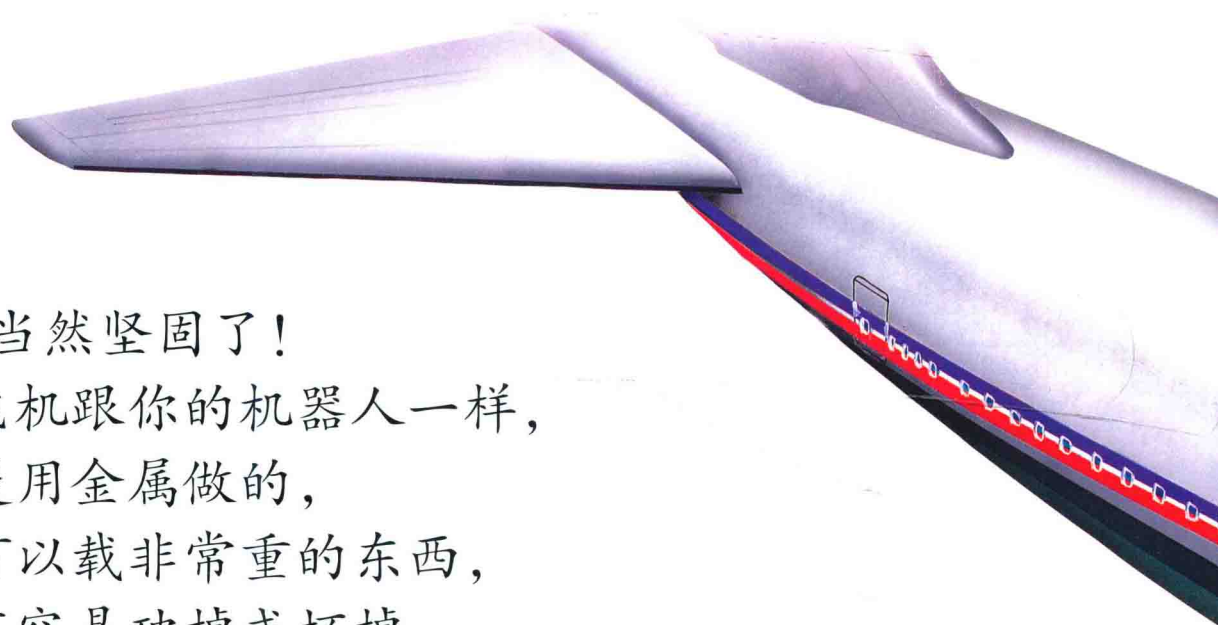
“它可以载人到天空中，
送他们去很远的地方。”

飞机是人们的交通工具，
像汽车、轮船、火车一样，
只是它能飞上天空、速度快，
还可以载很多人！



“爸爸，飞机是用什么做的？
会不会像纸飞机一样，
碰到水就坏掉呢？
飞机很坚固吗？”

“当然坚固了！
飞机跟你的机器人一样，
是用金属做的，
可以载非常重的东西，
不容易破掉或坏掉，
坐在里面非常安全。”





飞机的机身和机翼是由铝合金构成的，非常坚固，可以承受很大的风力与空气压力（绿色部分是储油的地方）。

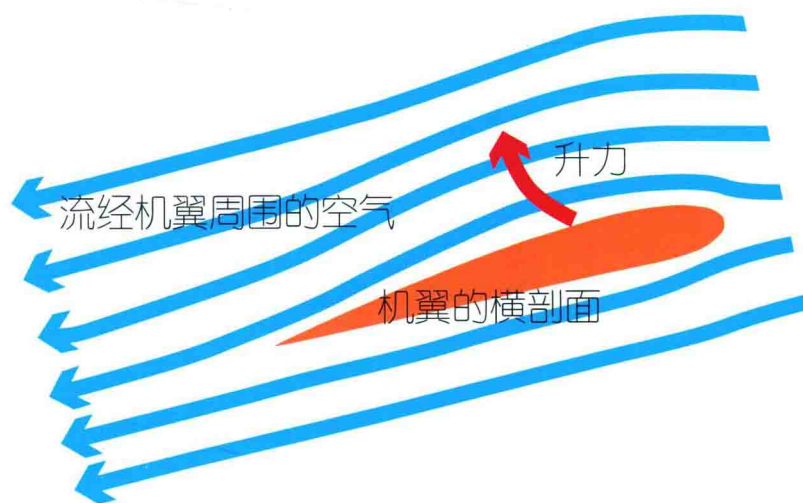


“爸爸，飞机是怎么飞起来的？”

“飞机是利用风和翅膀飞起来的。”

当风吹过经过特别设计的机翼时，会产生一股力量把飞机推向天空，就像放风筝一样。





当板状物与风形成一个适当角度时，便会不断地被风向上推，形成一股“升力”。风力愈强，升力也愈大，风筝与飞机能不断向上飞，便是此原理的应用。

小鸟在没风的天气里，
会挥动柔软的翅膀产生风力，
让自己飞起来，但是飞机呢？
“爸爸，飞机不会上下挥动翅膀，
没有风的时候怎么办呢？”
“没关系！飞机身上装有很多大风扇呀！
风扇只要一吹，就会产生很强劲的风，
加上翅膀的帮忙，就飞起来啦！”

