



🍏 我的成长小百科②

飞机小百科



中国人口出版社

 我的成长小百科②

飞机小百科

中国人口出版社

图书在版编目(CIP)数据

飞机小百科 / 徐秋杰, 庞凤, 史秀娟编著. — 北京:
中国人口出版社, 2010.2
(我的成长小百科·第2辑)
ISBN 978-7-5101-0377-3

I. ①飞… II. ①徐… ②庞… ③史… III. ①常识课—
学前教育—教学参考资料 IV. ①G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第018050号

图片提供:

北京全景视觉网络科技有限公司
广州集成图像有限公司



我的成长小百科②

飞机小百科

徐秋杰 庞凤 史秀娟 编著

出版发行	中国人口出版社
印刷	沈阳美程在线印刷有限公司
开本	787×1092 1/40
印张	4
字数	50千字
版次	2010年4月第1版
印次	2010年4月第1次印刷
书号	ISBN 978-7-5101-0377-3
定价	41.40元(共3册)

社长	陶庆军
网址	www.rkcbs.net
电子信箱	rkcbs@126.com
电话	(010)83519390
传真	(010)83519401
地址	北京市宣武区广安门南街80号中加大厦
邮编	100054

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换



目录

早期飞行器

- 第一架飞机 8
- 滑翔机……10
- 飞艇………12

民用飞机

客机

- 麦道 MD-90 18
- 波音 737…20
- 波音 747…22

空中客车 A320 24

空中客车 A380 26

“协和”客机 28

公务机

“湾流”V 型 32

军用飞机

战斗机

- F-14“雄猫” 38
- F-15“鹰”…40
- F-16“战隼” 42
- F/A-18“大黄蜂” 44
- F-22“猛禽” 46
- F-35“闪电 II” 48

F-117A“夜鹰” 50

米格-29“支点” 52

苏-27“侧卫” 54

苏-30 战斗机 56

苏-33“海侧卫” 58

苏-35 战斗机 60

苏-37“侧卫-E” 62

“幻影” 2000 64

EF2000“台风” 66

“狂风”战斗机 68

攻击机

A-10“雷电” 72

“美洲虎”攻击机 74



“鹞”式攻击机 76

“超军旗”攻击机 78

轰炸机

B-1B“枪骑兵” 82

B-2A“幽灵” 84

B-52“同温层堡垒” 86

图-22M“逆火” 88

图-95“熊” ... 90

图-160“海盗旗” 92

军用运输机

C-5“银河” ... 96

C-17“环球霸王” 98

C-130“大力神” 100

C-141“星” 102

CH-47“支奴干” 104

CH-53“海种马” 106

MH-53J型“铺路先锋” 108

安-124-100“鲁斯兰” 110

武装直升机

SH-60“海鹰” 114

UH-60“黑鹰” 116

AH-64“阿帕奇” 118

米-24“雌鹿” 120

米-28“浩劫” 122

米-35 武装直升机 124

卡-50“嚎头-A” 126

侦察机

U-2“黑寡妇” 130

SR-71“黑鸟” 132

RC-135 侦察机 134

RQ-4“全球鹰” 136

预警机

E-2C“鹰眼” 140

E-3“望楼” ... 142

反潜机

SH-3“海王” 146

P-3“猎户” ... 148

“猎迷”反潜机 150

空中加油机

KC-135“同温层油船” 154

VC10 空中加油机 156

教练机

“鹰”式教练机 160

电子对抗飞机

EA-6B“徘徊者” 164



 我的成长小百科②

飞机小百科

中国人口出版社

编者的话

孩子从呱呱坠地时起,就对整个世界充满了好奇:

“世界上第一架飞机是谁发明的?”

“天上有多少种飞机?”

“古时候的人乘坐什么样的船?”

“世界上最大的航空母舰叫什么?”

“兵器分为哪几类?”

“现在威力最大的是什么兵器?”

.....

当孩子对这个五彩缤纷的
世界睁大好奇的眼睛时,
他们的心里充满了求知和





探索的欲望。

这虽然只是一个弱小的火苗,却对孩子的未来有着非常重要的影响!

本套《我的成长小百科》分为飞机小百科、舰船小百科和兵器小百科三个主题,是专为孩子编写的百科全书。

丛书内容丰富,图画精美,极具知识性和趣味性,深入浅出的文字,介绍了孩子们最好奇领域的知识,不仅能开阔视野,激发学习和探索的兴趣,更能启迪心灵。

相信孩子们一定能够在这套百科丛书中找到想知道和感兴趣的知识,并在它的伴随下,度过快乐的童年时光。



目录

早期飞行器

- 第一架飞机 8
- 滑翔机……10
- 飞艇………12

民用飞机

客机

- 麦道 MD-90 18
- 波音 737…20
- 波音 747…22

空中客车 A320 24

空中客车 A380 26

“协和”客机 28

公务机

“湾流”V 型 32

军用飞机

战斗机

- F-14 “雄猫” 38
- F-15 “鹰” …40
- F-16 “战隼” 42
- F/A-18 “大黄蜂” 44
- F-22 “猛禽” 46
- F-35 “闪电 II” 48

F-117A “夜鹰” 50

米格-29 “支点” 52

苏-27 “侧卫” 54

苏-30 战斗机 56

苏-33 “海侧卫” 58

苏-35 战斗机 60

苏-37 “侧卫-E” 62

“幻影” 2000 64

EF2000 “台风” 66

“狂风” 战斗机 68

攻击机

A-10 “雷电” 72

“美洲虎” 攻击机 74



“鹞”式攻击机 76

“超军旗”攻击机 78

轰炸机

B-1B“枪骑兵” 82

B-2A“幽灵” 84

B-52“同温层堡垒” 86

图-22M“逆火” 88

图-95“熊” ... 90

图-160“海盗旗” 92

军用运输机

C-5“银河” ... 96

C-17“环球霸王” 98

C-130“大力神” 100

C-141“星” 102

CH-47“支奴干” 104

CH-53“海种马” 106

MH-53J型“铺路先锋” 108

安-124-100“鲁斯兰” 110

武装直升机

SH-60“海鹰” 114

UH-60“黑鹰” 116

AH-64“阿帕奇” 118

米-24“雌鹿” 120

米-28“浩劫” 122

米-35 武装直升机 124

卡-50“嚎头-A” 126

侦察机

U-2“黑寡妇” 130

SR-71“黑鸟” 132

RC-135 侦察机 134

RQ-4“全球鹰” 136

预警机

E-2C“鹰眼” 140

E-3“望楼” ... 142

反潜机

SH-3“海王” 146

P-3“猎户” ... 148

“猎迷”反潜机 150

空中加油机

KC-135“同温层油船” 154

VC10 空中加油机 156

教练机

“鹰”式教练机 160

电子对抗飞机

EA-6B“徘徊者” 164



早期飞行器

飞行，是人类千百年来追求的理想之一，为了能够像鸟儿一样在天空飞翔，人类进行着不懈的努力。例如中国古代的孔明灯、达·芬奇的扑翼飞机草





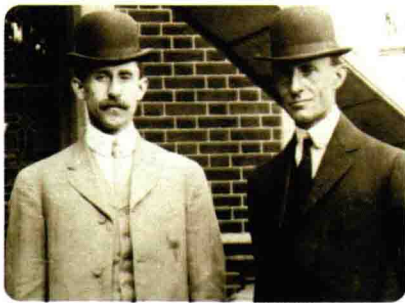
图等都表达着人类渴望飞翔的美好愿望。直到热气球、滑翔机、飞艇和莱特兄弟的“飞行者”1号这些早期飞行器的出现,这个梦想才真正得以实现。

第一架飞机

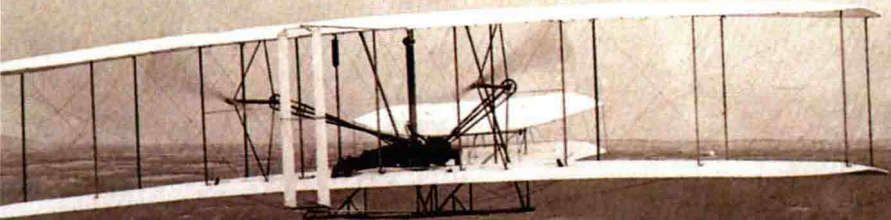
小知识 第一架飞机的发明,标志着人类征服天空的梦想变为现实。

fēi jī shì èr shí shì jī de zhòng dà fā míng zhī yī měi guó lái tè xiōng dì jīng
飞机是二十世纪的重大发明之一,美国莱特兄弟经
guò duō cì huá xiáng shì fēi zhōng yú zài nián yuè rì zhì zào chū shì jiè shàng
过多次滑翔试飞,终于在1903年12月17日制造出世界上
dì yī jià yī kào zì shēn dòng lì jìn xíng zài rén fēi xíng de fēi jī fēi xíng zhě
第一架依靠自身动力进行载人飞行的飞机——“飞行者”
hào bīng shì fēi chéng gōng zhè shì rén lèi zài fēi jī fā zhǎn shǐ shàng qǔ dé de jù
1号,并试飞成功。这是人类在飞机发展史上取得的巨
dà chéng gōng suī rán zhè cì fēi xíng de liú kōng shí jiān zhǐ yǒu duǎn duǎn miǎo fēi xíng
大成功。虽然这次飞行的留空时间只有短短12秒,飞行

莱特兄弟是美国的飞机发明家,哥哥叫
威尔伯·莱特,弟弟叫奥维尔·莱特。



jù lí zhǐ yǒu wēi bù zú dào de mǐ
距离只有微不足道的36米,
dàn tā què shì rén lèi lì shǐ shàng dì yī
但它却是人类历史上第一
cì yǒu dòng lì kě zài rén fēi xíng qì shǒu
次有动力、可载人飞行器首
cì chéng gōng fēi xíng
次成功飞行。



滑翔机

小知识 有的滑翔机带有小功率动力装置作起飞动力,叫“动力滑翔机”。

huá xiáng jī shì yì zhǒngzhòng yú kōng qì de gù dìng yì háng kōng qì méi yǒu dòng
滑翔机是一种重于空气的固定翼航空器,没有动
lì zhuāng zhì zài wú fēng qíng kuàng xià de xià huá fēi xíng zhōng yī kào zì shēn zhòng lì huò
力装置,在无风情况下的下滑飞行中,依靠自身重力获
dé qián jìn dòng lì yóu jī yì wěi yì jī shēn qǐ luò zhuāng zhì qiān yǐn shè bèi
得前进动力。由机翼、尾翼、机身、起落装置、牵引设备
hé cāo zòng jī gòu děng bù fēn zǔ chéng bù néng zì xíng qǐ fēi yī kào wài lì rú fēi
和操纵机构等部分组成,不能自行起飞,依靠外力(如飞



jī tuō zhuài jiǎo pán chē
机拖拽、绞盘车
hé qì chē qiān yǐn děng
和汽车牵引等)
huò dé sù dù qǐ fēi
获得速度,起飞
shēng kōng duō yòng yú háng
升空,多用于航
kōng tǐ yù huó dòng
空体育活动。

滑翔机能作滑翔飞行和某些特技动作,利用上升气流还能升高。



飞艇

小知识 飞艇按照艇体的构造可分为三种类型：硬式飞艇、半硬式飞艇和软式飞艇。

fēi tǐng yě chēng qì tǐng shì yì zhǒng yǒu dòng lì zhuāng zhì kě kòng zhì fēi xíng
飞艇也称“气艇”，是一种有动力装置、可控制飞行
de qīng yú kōng qì de háng kōng qì zhǔ yào yóu jù dà de tǐng tǐ diào cāng duò miàn hé
的轻于空气的航空器，主要由巨大的艇体、吊舱、舵面和
dòng lì zhuāng zhì zǔ chéng tǐng tǐ de qì náng nèi chōng mǎn mì dù bǐ kōng qì xiǎo de fú
动力装置组成。艇体的气囊内充满密度比空气小的浮
shēng qì tǐ qīng qì huò hài qì néng shǐ fēi tǐng shēng kōng diào cāng yòng yú chéng zài
升气体（氢气或氦气），能使飞艇升空。吊舱用于承载
rén yuán hé huò wù duò miàn yòng lái kòng zhì hé bǎo chí wěn dìng dòng lì zhuāng zhì yòng yú
人员和货物，舵面用来控制和保持稳定，动力装置用于
tuī jìn
推进。

现代飞艇除用于吊运设备和商业宣传等，还可用于防卫国家安全，如军事探测等。

