



小学生文库

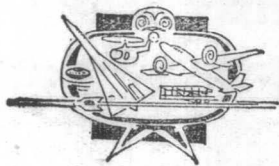


从风筝到飞机

小学生文库

从风筝到飞机

余俊雄



黑龙江人民出版社

从风筝到飞机

余俊雄

黑龙江人民出版社出版

(哈尔滨市道里森林街42号)

黑龙江新华印刷厂印刷 黑龙江省新华书店发行

开本 787×1092 毫米 1/32 · 印张 4 2/16 · 字数 55,000

1981年9月第1版 1981年9月第1次印刷

印数 1—8,800

统一书号: R7093·621

定价: 0.31元

致 小 读 者

《小学生文库》是专门为小学三、四年级学生提供知识的宝库，内容丰富，品种多样，装帧新颖。它能帮助你从小培养共产主义思想品德，树立爱科学、学科学、用科学，为实现祖国四个现代化而献身的远大志向。它将向你揭示太空的神奇，海底的奥秘，鸟兽鱼虫的生活，金银铜铁的性能。它能带领你环球旅行，了解世界，讲今论古，走向社会。它能告诉你什么好，什么坏，什么错，什么对……

《小学生文库》一共要编三百多种。就分类来说吧，有自然科学、社会常识、思想品德教育、历史地理、文学艺术、课外活动辅导材料，等等。

《小学生文库》是辽宁、吉林、黑龙江三省出版社协作编辑出版的。

《小学生文库》编委会

目 录

这本书讲些什么.....	1
一个谜.....	1
一个童话.....	3
一个梦.....	4
幻想的翅膀.....	7
几张古老的图画.....	7
用蜡粘的翅膀.....	10
踏着风火轮飞.....	13
木鸟和竹蜻蜓.....	15
墨子和鲁班的故事.....	15
有“机关”的木鸟.....	17
竹蜻蜓.....	19
向鸟儿学飞.....	21
“鸟人”.....	21
机械鸟.....	23
要是人真长了翅膀.....	24
风筝——报春鸟.....	27

“四面楚歌”的故事·····	27
从金凤楼飞下来的人·····	28
马拉风筝·····	30
飞行的第一步——滑翔·····	33
老鹰打旋之谜·····	33
十岁的滑翔家·····	35
“蝙蝠飞行家”·····	37
第一架飞机的诞生·····	40
“安琪儿”·····	40
玩具启发了他们·····	41
骑手和鸚鵡·····	43
会飞的书架·····	45
飞行的秘密·····	47
茅屋被秋风吹破·····	47
海上奇案·····	48
一把钥匙·····	50
驾着门板飞行·····	52
机翼的秘密·····	53
飞机的童年·····	56
容貌和外衣·····	56
再见，螺旋桨·····	58

迷路的“孩子”.....	60
和声音赛跑.....	62
头痛的数字.....	62
过“火焰山”.....	64
吃人的声“老虎”.....	65
飞机的“心脏”.....	67
开水壶与火车头.....	67
水枪和活塞.....	69
风火轮与走马灯.....	70
神火飞鸦与“起火”.....	72
蓝天战鹰.....	75
抓住了一颗子弹.....	75
母“机”下蛋.....	77
“猎兔鹰”——“鹞”.....	78
会飞的农业机械.....	81
立体耕作.....	81
耕云播雨.....	83
森林哨兵.....	85
飞机会迷路吗.....	87
航向的指针.....	87
陀螺在飞机上转.....	88

千里眼.....	90
空中灯塔.....	92
飞机工厂里的秘闻.....	94
把“天”藏在洞里.....	94
画“皮”.....	96
飞机里的蜜蜂窝.....	97
给飞机上刑.....	99
鸡炮弹.....	100
蟑螂和钮扣.....	102
飞行奇观.....	104
环球飞行.....	104
飞向冰雪王国.....	106
魔鬼的海.....	107
飞机的明天.....	109
快！高！远！.....	109
火车？汽车？自行车？.....	111
表面——地底——水下.....	115
致未来的飞行家.....	117
“是老虎，我也要骑它一骑”.....	117
金字塔的尖端.....	119
天空在召唤.....	121

这本书讲些什么

一个谜

请来猜一个谜语：“线上跑马，屋顶行船。”打两种交通工具。

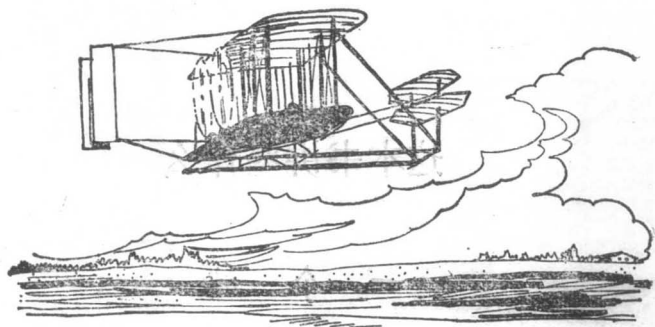
有人也许会说：线那么细，怎么能跑马呀？屋顶没有水，怎么能行船呀？

是呀！要是在几百年前，这两个谜可真是没法猜。可是，现在只要你仔细想想铁路上跑的东西，天上飞的东西，就会猜到：线上跑的马是火车，屋顶上行的船是飞机。

为什么在几百年前这两个谜没法猜呢？因为那时还没有火车，更没有飞机。

第一台火车是在一百五十年前出现的，它的年龄要比老爷爷的爷爷还大呢！

第一架飞机是在七十七年前（1903年）出现的，当时那种飞机带有双层翅膀，就象个盒子似的，飞



第一架飞机

机前面装着螺旋桨，嗡嗡地转个没完。现在见到的可不同了，大都是尾巴喷着白烟的现代喷气式飞机，飞得可快了。当你听到这种飞机在空中轰轰作响，赶紧仰着头到空中去找它的时候，还等你看到它，它就已经飞得没有影子了。



喷气式飞机

你望着那蓝蓝的天空，还在出神呢。你在想什么？你大概在想：我长大了一定当个飞行员，驾驶银鹰去探索天空的奥秘，去保卫祖国神圣的领空，

或者把北京新出的报纸空运到西藏高原，或者带着住在地球另一面的客人飞到北京来。

也许你还在想：飞机多神秘呀，它那么重，为什么还能飞起来呢？为什么它在天上不会迷失方向，飞丢了呢？……

这本书就是帮助你回答这些问题的。

一个童话

有三个会飞的朋友，他们是鸟儿、风筝和飞机。在一个春风吹拂的日子里，这三个会飞的朋友在天空中碰到一起了。

飞机的身子很大，鸟儿还没有他的尾巴大呢。可是鸟儿不服气，他对飞机说：“别看你比我个儿大，可我还是你的老祖宗呢。”

风筝在一旁笑嘻嘻地对鸟儿说：“你以为飞机的样子象你，你就可以冒充起飞机的老祖宗来了。真不害臊，你去查查家谱，我和他才是一家子哩。”

飞机听着他们的争论，想了想说：“判断谁和谁是一家子，不能只从外貌来看。要论外貌，蝙蝠和

鸟很相像，但是蝙蝠和鸟儿不是同类，倒是和老鼠那样的哺乳动物同类呢。”

“对了，”风筝接着对鸟儿说，“你飞的时候，两个翅膀在空中不断扑动，飞机的翅膀才不扑动呢，你怎么会是飞机的祖先呢？飞机的翅膀多象我，不用扑动，就能飞。我才是飞机的祖先呢！”

飞机仔细地听着他们的争论，想用自己的身世来回答，但是，这不是一句话就能说清楚的。于是，他拉着他的两位朋友的手说，“到了目的地以后，咱们再好好唠唠吧。”

飞机、风筝和鸟儿唠了些什么？飞机的祖先到底是鸟儿还是风筝呢？这些问题，你翻翻这本书就会知道了。

一个梦

有一天晚上，有个小朋友高高兴兴地对他的爸爸妈妈说：“明天，我就是小学三年级学生了。我要好好学习，再也不贪玩了。”

说完，他就走进自己的住房，把他的玩具，什

么风筝呀、竹蜻蜓呀、纸风车呀、水枪呀、“起火”爆竹呀、陀螺呀……都一古脑地锁进一个木箱里，上床睡觉了。

他刚一合眼，木箱子里就叽叽喳喳闹开了：“闷死了，闷死了，我们要出来！”

没法子，他只好打开木箱子的锁头，安慰他的这些玩具朋友：“我都已经是小学中年级学生了，不能再和你们一起玩了。”

风筝委屈地说：“你不是要当飞行员吗，有人说风筝是飞机的祖先。玩风筝对你当飞行员并不矛盾呀！”

竹蜻蜓接着说：“我还是直升飞机的祖先呢！说不定你将来还要开直升飞机，也不能把我忘了！”

纸风车一边转着他的头，一边说：“我还是飞机发动机的祖先呢。要不是靠我们转动螺旋桨，飞机压根儿就飞不起来。可不能把我扔掉啊。”

“起火”爆竹一蹦一蹦地跳出来接着说：“我是最早的火箭，是最先进的发动机。听说航天飞机上就少不了我。你更不能把我扔了。”

陀螺把身子一扭，转了起来，她跳舞的姿势真美。她一扭身把爆竹推到一边去了。爆竹“噓”地一

声对她说：“你来凑什么热闹，飞机上也用不着你去跳舞！”

陀螺尖声尖气地说：“谁说不用我，没有我，飞机就找不到方向。”

大家一听不禁伸了伸舌头。就这样，你一言我一语地嚷嚷起来了。

这一嚷嚷，就把那位小朋友吵醒了。小朋友把刚才的梦告诉了还在灯下学习的爸爸。爸爸说：“玩具说的有道理，这些玩具对你了解飞机也许真有帮助。”

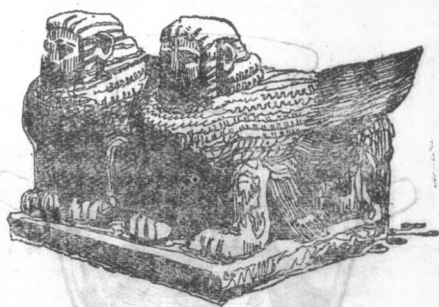
就这样，这位小朋友又和玩具交上朋友了。做完功课，他就仔细研究起玩具来。这位小朋友后来也成了本书的读者，你看，在这本书里就有着他的玩具朋友啊。

幻想的翅膀

几张古老的图画

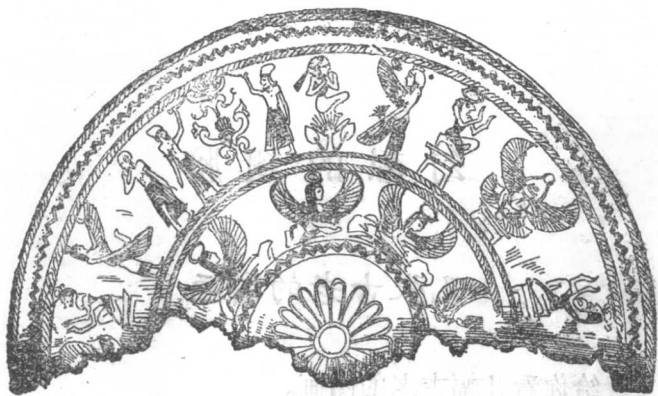
给你看几幅古老的图画。

第一张画是一尊古老的雕像。雕的是一种狮身人面有翼的怪兽。这种雕像起码已经有三四千年的历史了。



它是人类最早文化发源地之一——亚洲西部一个古赫梯国的人创造的。

第二张画是画在一个铜盘子上的。上面画着长有翅膀的人。这种画也有将近三千年的历史了。它是另一个世界文明古国，现在亚洲西部叙利亚地方一个叫腓尼基国的人制作的。



第三张是一幅瓶画，就是画在瓶子上的画。画的是一个古希腊的神话故事，故事里有一个人头鸟身的女妖。这个神话也有两三千年的历史了。

第四张是壁画，就是画在墙壁上的画。它出自我国山东省嘉祥县汉代建造的武梁祠里。壁画上画

着长翅膀的飞人在空中飞舞。这个壁画也有将近一千年的历史了。

仔细看看这些画，它们有一个共同点，就是都画着长翅膀的怪人。画，往往反映人们的思



想。从这里，我们知道古代人民多么希望自己能长上一副翅膀，象鸟儿那样在空中自由飞翔呀。难怪，我国唐朝著名的文人韩愈曾写出这样充满幻想的诗句来呢：“我愿生两翅，捕逐出八荒”。意思是说，我希望生出一对翅膀来，好飞到四面八方去。

是啊，人类最早的飞行愿望，不就是受飞鸟的启发吗！当原始人类还在森林里生活的时候，那时他们以树木的果实为生，为了自由地采摘树上的果实，他们多么羡慕鸟儿能在树枝上自由地飞来飞去啊！后来人类从森林里走到地上，开始捕捉兽类，以肉食为生。当他们碰到凶猛的野兽的时候，他们又多么希望能象鸟儿那样飞到树上去逃避野兽的侵