

长江少儿科普馆



Changjiang
Children's
Encyclopedia

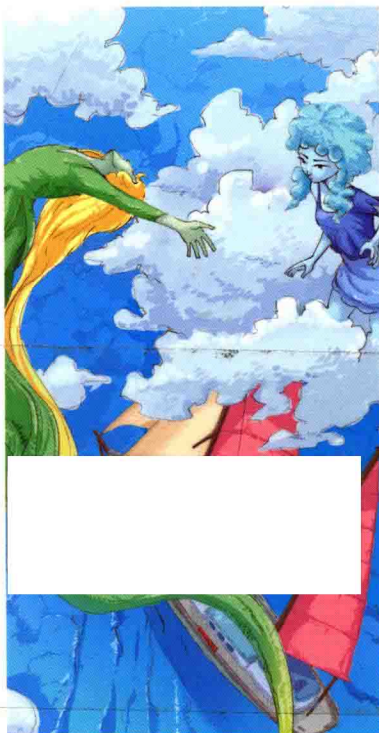
中国孩子与科学亲密接触的殿堂



挂在太空的“鸟巢”

中国原创科学童话大系【第六辑】

Guazai Taikong de Niaochao



董淑亮 著

DONG SHULIANG ZHU

国家“十二五”重点图书出版规划项目

湖北省社会公益出版专项资金资助项目

中国科普作家协会郑重推荐

长江少儿科普馆  Changjiang
Children's
Encyclopedia
中国孩子与科学亲密接触的殿堂



挂在太空的“鸟巢”

中国原创科学童话大系【第六辑】

Guazai Taikong de Niaochao

董淑亮 著

鄂新登字 04 号

图书在版编目（C I P）数据

挂在太空的“鸟巢” / 董淑亮著. —武汉：长江少年儿童出版社，
2015.12

（中国原创科学童话大系. 第 6 辑）

ISBN 978-7-5560-3399-7

I. ①挂… II. ①董… III. ①童话—作品集—中国—当代
IV. ①I287.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 223181 号

书 名	挂在太空的“鸟巢”		
©	董淑亮 著		
出版发行	长江少年儿童出版社	业务电话	(027)87679199 (027)87679179
网 址	http://www.cjcpg.com.cn	电子邮件	cjcpg_cp@163.com
承 印 厂	荆州市翔羚印刷有限公司		
经 销	新华书店湖北发行所	印数	1-6 000
印 次	2015 年 12 月第 1 版,2015 年 12 月第 1 次印刷	印张	10.25
规 格	710 毫米 × 1000 毫米	开本	16 开
书 号	ISBN 978-7-5560-3399-7	定价	18.00 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换

目录

红杉的慧根·····	001
聊不尽的心事·····	004
小松鼠的时尚生活·····	007
没有翅膀的飞行家·····	010
卖胡子·····	012
换“脑袋”·····	014
猴子请顾问·····	016
虎大王签署“克隆令”·····	018
秃驴·秃鹰·帽子·····	020
谁是称职的建筑师·····	023
昆虫的“高招”·····	025
“猫科”联谊会·····	027
“家访”趣事·····	029
海龟“下海”·····	031
虎大王视察·····	033
奶油大厦·····	035
短脖子与长脖子·····	037

爱管闲事的狮大王·····	039
给自己寄贺卡·····	041
种子庆功会·····	043
山羊智斗狐狸·····	045
象背上的瓜园·····	047
到手的奖品“飞”了·····	049
愚蠢的报复·····	051
姓石,不是石·····	053
从“破烂王”到“收藏家”·····	055
虎大王看火车·····	057
从“两个”到“一个”·····	059
谁是大力士·····	061
梅花鹿粉墙·····	063
乌鸦喝水·····	065
“魔力”·····	067
“减肥灵”与“养心丸”·····	069
没有忧愁的海龙王·····	071

Contents

大森林来了“魔术师”.....	073
海上来了气垫船.....	076
黄鼠狼买“外套”.....	079
风和云的故事.....	081
云会不会掉下来.....	083
冰娃娃的故事.....	085
老黑熊换锁记.....	087
“绝密情报”.....	089
挂在太空的“鸟巢”.....	091
小笨熊的大智慧.....	093
绝密“信号”.....	095
善良的“怨言”.....	097
谁在撒谎.....	099
蟑螂行骗.....	101
阳光下的魔影.....	103
乌鸦的“谣言”.....	105
小松树“啃”石头.....	107

狐狸酿酒.....	109
奇怪的“黑锅”.....	111
趣味“农耕”会.....	113
五颜六色的眼睛.....	115
青蛙遇险记.....	117
红色的蜗牛.....	119
钛姑娘“回娘家”.....	121
谁安置了窃听器.....	123
外星球上的星期七.....	125
不该发生的风波.....	127
公鸡练登高.....	129
幸福列车.....	131
“大耳兔”智闯三道坝.....	133
大漠深处的旋风.....	138
神奇的“三件宝”.....	154
谁给了我们飞翔的翅膀(后记)	156



红杉的慧根

美丽的植物王国春有花，夏有荫，秋有果，冬有青，与动物王国万千生灵共生共荣，相依相存。在漫长的进化中，每一种植物都“学有所长”。那么，高大的红杉的生存智慧在哪里呢？

“春眠不觉晓，处处闻啼鸟。”太阳早已晒屁股了，动物王国的虎大王这个喜欢昼伏夜行的家伙，还在梦乡里游荡呢。可是，山洞前那棵大树上欢聚了一群鸟，叽叽喳喳，还是把他闹醒了。

“什么事儿？大呼小叫的！”大王粗声粗气地问。

“大王，好消息，大雁的摄影作品登上《大自然》杂志封面啦！”喜鹊激动地说，“这可是我们动物王国无上的光荣，这本杂志影响整个地球呢。”

“那，那内容是什么？这很关键嘛。”虎大王清醒了许多，想了想，觉得这真是一件了不起的事儿。

喜鹊立即把杂志递给虎大王。封面上的摄影照片表现的是红杉，一排排，整齐、高大、挺拔，临风屹立，构筑了一道迷人的风景……虎大王欣慰地笑了。

从此，红杉出名了，大雁也一举成名！有的媒体甚至把大雁称为“著名的摄影家”呢。这让一只小黑乌鸦很不快活：他多么想能够像大雁那样一夜成名啊！他想啊想，希望借助“名人效应”来提高自己的知名度。于是，他决定写一篇大作来颂扬红杉。可是，他对红杉太不了解，无从下笔。

有一天，小黑在那片假山上遇到了小猫咪阿娇，便向她打听红杉的情况。阿娇告诉小黑，据自己从一些书刊、网络上了解，红杉是一



种了不起的植物，老家在遥远的美洲大陆，长得高大英俊，有的身高达120米……

“足够，足够！”小黑在心里想，灵感来啦！不久，小黑的大作《红杉外传》，在博客上问世了：

红杉高千丈，
手可摘星辰。
问君何能尔？
根须深百尺。

其大意是：红杉树高达千丈，几乎可以摘到星辰了。问它哪来这么大的能耐，关键是它的根须扎得深，可达百尺。

然而博客发表后，立即引起了轩然大波：遥远的大沙漠里，胡杨们联名写信，称乌鸦小黑是“造假”的“枪手”，胡杨的根比红杉扎得更深，都还称不上“深百尺”呢！反对的还有松树、水杉等植物界的精英们，纷纷指出红杉是一种浅根系植物！

乌鸦嘴惹祸了！虎大王不得不召见小黑。

“你看过红杉吗？怎么知道红杉的根扎得那么深？”虎大王压着怒气问，“夸张是在事实基础上的艺术处理。懂吗？不能让植物王国的邻居说我们动物王国是撒谎高手呀，名声弄坏了，就难改了。”

小黑当然听得懂虎大王的言外之意，只好如实承认自己没看过：山高路远，风暴，寒冷，甚至大雪，他不想冒风险，便按照“根深叶茂”这句话来推理，认为不会错。

后来，虎大王又把大雁请来。可是，大雁也告诉虎大王，自己虽然拍摄了红杉的照片，却不知道他的根到底深不深。

虎大王一时语塞，最后命令大雁再次飞向那片红杉林。

不远万里，迎风斗雨，大雁来到了红杉的故乡——加利福尼亚州北部和俄勒冈州西南部的那片狭长的海岸。红杉告诉大雁：他们成群结队地长成一片森林，高大无比，个个堪称巨人，但地底下的根须并不深，却十分有智慧，彼此紧密相连，形成了一片根网，把整块地皮包裹在一起，产生了巨大的支撑力量，只需要很少的心血，就能保证

大树长得更壮、更高……

不久，大雁的另一篇名作《慧根》问世。

红杉更红了！

知 识 档 案

1769年10月，西班牙人瑞斯帕第一个在美洲大陆发现了红杉。那片海岸长着原生红杉，树龄大约都已达2000—3000年，最高大的红杉高104米，直径6米多，被称为“林中之王”“红杉帝国”。



中国原创

科学童话

大系

……挂在太空的「鸟巢」

聊不尽的心事

小玉兔原本应该快快乐乐的，可是近来，她有了一串串沉闷的心事，好不安啦。想一想，你能帮她解开心中的“疙瘩”吗？

你是我的宝贝，
妈妈为你干杯；
你是我的安慰，
妈妈为你陶醉……

兔妈妈用她那三瓣嘴快乐地哼哼，今天是她的宝贝女儿小玉兔的生日呢！在妈妈的眼里，小玉兔那双红眼睛美得像红宝石，一身洁白的外套如晶似玉，圣洁、美丽。为了庆贺她的生日，妈妈特意准备了丰盛的午餐，可是宝贝女儿是个小网迷，根本听不进妈妈的召唤，还在网上与网友们热聊呢。

有趣的是，小玉兔为自己取了一个怪怪的网名，叫“钱兔无量”，当然这是谐音——“前途无量”的意思。而她的那群网友，或者说，QQ群里的密友，都是动物王国里一群自命不凡的“小精英”。

“知道吗？我们老牛家族已经不再耕地了。”“牛气冲天”自鸣得意地向“钱兔无量”炫耀。

“嘿，我们老马家族已经不用拉车驾辕啦。”“一马当先”在网上接着聊，快乐的元素丝毫不比“牛气冲天”少。

还有，“咪咪猫”不再需要逮老鼠，“汪汪狗”不再需要看门……网友们一个比一个野，一个比一个牛，在网上纷纷曝晒自己的“幸福生活”！



怎么办？好事还是坏事？牛不耕田，马不拉车，狗不看门，猫不逮老鼠……这不都失业了吗？小玉兔忧心忡忡，在网上半天聊不出话来，键盘一个也敲不响，眼睁睁地看着屏幕上跳出一行行激眼的字儿，自己却无言以对。

“宝贝，别在网上聊啦，快来享受妈妈为你准备的美食。”兔妈妈耐心地说。

可是，小玉兔还没有下线的意思，仍在网上寻找什么。

“宝贝，在找谁？”兔妈妈开玩笑地问，“难道你有个约会？”

“我在找虎大王。”

“找虎大王？孩子，什么事儿？难道虎大王也是网迷？”兔妈妈颇为不解。

“嗯，虎大王只要在线，一定会接过我们的话题的。”小玉兔对此深信不疑。

在动物王国，虎大王也能与普通的臣民闲聊，网名就是“一网打尽”，没什么稀罕的。然而，今天小玉兔有所不知，虎大王出差了，根本不在网上，所以她等啊等，等来等去一场空。

后来，还是兔妈妈有智慧，知道了宝贝的心事后，叮嘱她给虎大王发一封电子邮件，一旦虎大王上网，每件必看，每封必回，一切还不迎刃而解！

几天后，虎大王果然回信了，小玉兔急乎乎地打开邮件兴奋地读起来：

钱兔无量：

很抱歉，没有及时回信，也没能上网一吐为快。

你在信中反映的问题，其实没有什么值得大惊小怪的，马不拉车、牛不耕田、猫不逮鼠、狗不看门，并不可怕，真正让我们动物王国寝食不安的是：人类搞出了什么克隆之类的鬼东西，一会儿克隆牛，一会儿克隆羊，一个肉眼看不见的小小细胞就克隆出一个完整的你我，还可以不断地复制。想想看，长此以往，动物王国还不亡种灭族？上帝啊，宇宙啊，拯救我们动物王国吧……

一网打尽



小玉兔看不下去了，两只眼睛红红的。

遗憾的是，兔妈妈并不知道这些，把眼前的荒草滩当成了一望无际的大草原，还在哼唱着那支快乐的歌谣：

你是我的宝贝，妈妈为你干杯；
你是我的安慰，妈妈为你陶醉；
你是我的梦想，妈妈为你祝福，千娇百媚，年年岁岁……

知识档案

1996年7月克隆羊“多利”诞生。英国的威尔莫特小组从“苏格兰黑面羊”体内取出了细胞核，又从6岁的白面母羊“芬多席特”的乳腺细胞中取出细胞核，再将两个细胞“组装”成新的细胞，让它分裂、发育成胚胎，最后移植到另一只母羊的子宫里，终于发育成熟，生出一头小母羊“多利”。“多利”和它的白面母羊一模一样，仿佛是相隔6年的双胞胎。



小松鼠的时尚生活

时尚风吹进了动物王国，文明成果让小动物们尽情享受。想一想，小松鼠过上了什么样的时尚生活？

小松鼠一睁开迷糊的睡眼就发现，春天来了。他尽情地伸了个懒腰，呼吸了一口飘着淡淡松柏清香的空气，感到舒服极了，准备继续睡一会儿，美美地享受一番。可是，一只乌鸦飞过来，站在那棵大松树上，叽叽喳喳地叫唤着：

“大懒虫，快起床啦，到新时代购物中心逛一逛吧，那才叫开眼界呢。”

“什么？大森林里也有购物中心？能买什么？”小松鼠讥讽地说，“谁会信你的鬼话。”

在大森林里，乌鸦经常呱呱地乱说一通，没有多少邻居相信他。

小乌鸦气恼地飞走了，小松鼠还是躺在那温乎乎的小洞里，任阳光暖暖地照耀，眼前一片金光……

“小松鼠，不要再睡了，我们到超市去逛一逛吧。”一只蜗牛顶着厚厚的甲壳爬过来，好像身上背着小箩筐呢。

“这……”小松鼠迷惑了，“真有购物超市，那可是动物王国最大的新鲜事。”

蜗牛不会撒谎的，小松鼠想，一定要去看一看，但是不能和小蜗牛一起走，那要爬到哪一天！一骨碌，小松鼠爬起来，飞似的跑出去，一口气穿过松树林、白桦林、枫树林、蜘蛛沟、石棚山，来到了大森林里的新时代购物中心。

嘿，不看不知道，一看吓一跳，里面什么物品都有，他爱吃的松



果、向日葵籽等，还有小白兔喜欢的各种各样的青菜，猴子爱吃的苹果、桃子等。

最为奇妙的是，小松鼠拎了一包美食来到出口后，只见梅花鹿把一只小型仪器对准食物的条形码一扫，数字就哗哗地在显示屏上显出来了，98元动物币，小松鼠一看乐了，物美价廉。这一次，乌鸦没有说谎。

“怎样？没骗你吧？”

“是你？小蜗牛，你怎么会跑得这么快？”好家伙，小松鼠一抬头看见了他，惊讶地问，“刚才你不是还在我们松鼠村吗？”

小蜗牛告诉小松鼠，这次他到超市是乘坐的免费公交，十几分钟就到，不收费，如果要到动物王国的欢乐谷是要刷卡的。车上没有乘务员，只有长尾狐一个驾驶员，一辆车就飞快地跑起来了。

“什么，还有欢乐谷？”小松鼠惊奇极了，想不到小蜗牛乘坐免费公交逛超市，自己要跑一身汗，傻多了！更不知道还有欢乐谷，哎，如果再睡下去，肯定更落伍了，过一个冬天，动物王国变化太大，什么条形码、刷卡等新名词都一个个诞生了……想到这儿，他急乎乎地问：“怎么走呀？”

“瞧，车来了，过野猪村、野鸡村、野兔村，一站路就到。”小蜗牛伸了伸两根天线似的触须，骄傲地说，“我信息灵通吧。”

不知道蜗牛的消息是怎样得来的。那天线是他的触觉，探路的，难道也能收集“消息”？

小松鼠想不通，或者说，懒得想，连个“谢”字还没有喊出口，长尾狐的公交就来了。

“嘟嘟……嘟嘟……”半个小时后就到了“欢乐谷”。“欢乐谷”三个大字在阳光下金灿灿的，许多小动物都跑 come 玩，什么过山车、飞天车、大风车、碰碰车……都是电动的，一按开关就欢愉地动起来，让小松鼠开心极了，比爬树、荡秋千更刺激！当然，最让小松鼠难忘的，还是“网络社区”，鼠标一点，神游世界。

在灰灰兔的指点下，他学会了发电邮、开微博，有了属于自己的QQ号和网名“天天想”呢！

日落西山彩霞飞。小松鼠只得恋恋不舍地走出欢乐谷，准备登车



的刹那间蓦然发现，精心挑选的那袋美食不知道丢到哪里去了，急得他呼呼直叫……

知识档案

20 世纪 20 年代，一个叫约翰·科芒德的人“异想天开”地想对邮政单据实现自动分拣，即用一个“条”表示数字“1”，两个“条”表示数字“2”，以此类推，创造了条形码。后来，又出现了用特定的几何图形按一定规律在平面（二维方向）上分布的黑白相间的图形，称作“二维码”。现在，条形码在商品流通、图书管理、邮政管理、银行系统等领域得到了广泛的应用。



中国
原创

科学
普及

大系

……挂在太空的「鸟巢」

没有翅膀的飞行家

飞行不是鸟的专利，许多动物对天空也怀有梦想。那么，动物中有哪些没有翅膀的“飞行家”？他们是怎样飞行的？

一年一度的“动物飞行研讨会”在大森林里拉开了序幕。

“欢迎各位参加今天的盛会。”主持人是素有“飞行之王”美誉的苍鹰先生，“下面首先请飞蛙发言！”

话音刚落，台下响起一片热烈的掌声。

“我来自印度尼西亚的大森林，属于会飞的蛙类动物。”身体扁平的飞蛙滔滔不绝地谈起了“飞行之道”：

他的趾间有薄膜相连接，飞行前需要先吸上几口气，使体内充满气体，然后四只脚像四把小伞一样张开来，带动身体快速地飘移，即使在平地上也能一下子飞到1到2米高的大树上。

“飞蛙在水中也可以直接跃出水面！”苍鹰先生补充说，“这在蛙类中是绝无仅有的！不愧为蛙类飞行家！”

台下再次响起了雷鸣般的掌声。

几只来这里观摩的小青蛙惊叹不已，深为青蛙家族有这样的飞行高手而骄傲，想一想自己只能待在稻田里，逮几只虫子充饥，还常常以“庄稼卫士”自居，真是“井底之蛙，孤陋寡闻”啊。

“请允许我自我介绍一下吧！我叫飞龙！”

这时候，会场上响起了哗笑声，因为自称为飞龙的“飞行家”实在是“其貌不扬”，体长才10厘米左右，穿一身黄绿色外套，但是名字起得很惊人。

“大家别笑话，先看我表演一段。”



说完，飞龙立即大口吸气，使身体鼓胀，随着身体两侧像翅膀一样的皮膜不停地扇动，飞龙真的飞起来，一会儿左转弯，一会儿右转弯，一会儿张开大嘴边飞边捕捉昆虫，一口气飞了三十多米……把观众都看呆啦！

台下的公鸡先生和鹅太太更是感慨万千，要么不断地发出惊讶之声，要么窃窃私语，看着水里的倒影，特别是那对宽大、肥胖的翅膀，羞愧无比！

“谈起飞行，我也有一套，”坐在发言席上的飞鼠站起来说，“苍鹰先生，请允许我讲一讲。”

“我和蝙蝠一样，靠的是趾间发达的薄膜来滑翔飞行，先爬到树顶高处，然后四肢平伸张开，尾部微微上翘，便能快速地向低处滑翔！”

掌声再次响起，想不到老鼠也会飞！

飞鼠的表演让大家对老鼠家族刮目相看。过去，大伙儿认为老鼠整天只在暗无天日的地下啃呀咬呀，没什么能耐。想不到“鸡窝里飞出了凤凰”，老鼠家族也有能飞的，这不是奇迹吗？

“飞行研讨会”闭幕的时候，会场上奏起了雄壮有力的《动物生命进行曲》，苍鹰、雨燕等鸟类飞行大师还玩起了“空中倒立”“空中静飞”等助兴的“特技”，但令公鸡先生、鸭女士和鹅太太他们最骄傲的，还是动物世界中又涌现出一批没有翅膀的飞行家，他们一致认为这个会没有白来，眼界大开！

知识档案

加勒比海东部还有一种会飞的鱼，胸鳍特别发达，可以将身体凌空托起，飞行高度有8米到9米，每次能飞400多米。

卖胡子

“想发财快想疯了”，这句话用在笨笨熊的身上最合适。遗憾的是，他在做胡子生意时，还是发不了财，惹来了“集体退货”。想一想，这是为什么？

飒飒的秋风吹走了一片片白云，吹走了一枚枚金黄的落叶，可是，无论如何也吹不走笨笨熊心头的苦恼：

“我真是那么笨吗？真是那么没有一点用处吗？”

在一片金黄的草地上，笨笨熊边走边回忆那些难忘的事——过去，他曾跟着纺织鸟学习织布，曾向啄木鸟学习行医，曾围着喜鹊学习盖房子，可是，没有一样本领能学会，所以动物王国的朋友都笑话他是一只笨熊！

昨天，他向足智多谋的花脸狐讨教：

“狐大哥，我怎样才能学得像你一样聪明，并能做生意挣钱？”

“笨笨熊呀，聪明不聪明倒没多大的关系，只要你能赚到钱，还有谁能再说你是一只笨熊呢？如果你有了100万元，我们大伙儿就该叫你熊百万啦！你听，这名字多响亮！还会有谁敢小看你吗？绝对没有。”花脸狐一本正经地说。

“做什么生意能挣钱呢？”笨笨熊苦恼地问。

“卖胡子！这可是眼下最挣钱的行当，是一个没有开发的项目啊！你信不信？”花脸狐神秘地说，“知道吗？胡子是智慧的象征，人类还称有胡子的是美髯公呢！”

笨笨熊乐呵呵地接受了花脸狐的建议，并在第二天开始叫卖起来：

“卖胡子啦，要多少有多少，要怎么便宜就怎么便宜。”