

自然科学故事丛书

鸡蚁大战



ZI RAN KE XUE GU SHI CONG SHU

《自然科学故事丛书》分别收入了数学、物理、化学、医学、地理、动物、植物、科学谜等方面的自然科学知识故事 1700 多篇。内容有趣，知识丰富，语言流畅，集故事、知识性、趣味性、科学性于一体，读后能增长科学知识，开拓科学视野，启迪科学思维，培养科学兴趣。因此，该丛书是自然科学爱好者特别是广大青少年学生的优良读物。

袁伟华◎主编

延边大学出版社

1247.8
536
:25

• 自然科学故事丛书 •

鸡 蚁 大 战

(禽鸟故事)

袁伟华 主编

延边大学出版社

· 自然科学故事丛书 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

鸡蚁大战/袁伟华主编. —2 版. —延吉: 延边大学出版社, 2006. 12

(自然科学故事丛书; 25)

ISBN 7-5634-1654-4

I. 鸡… II. 袁… III. 科学故事—作品集—中国—当代 IV. I247.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 157100 号

自然科学故事丛书

鸡 蚁 大 战

袁伟华 主编

延边大学出版社出版发行

(吉林省延吉市延边大学院内)

唐山新苑印务有限公司

850 × 1168 毫米 1/32

印张: 196 字数: 9152 千字

2002 年 6 月第 1 版

2006 年 12 月第 2 版第 1 次印刷

ISBN 7-5634-1654-4/I·74

定价: 1048.00 元 (1-56 册)

内容简介

“自然科学故事丛书”是一套以故事形式介绍自然科学知识的科普读物。该丛书分别收入了数学、物理、化学、医学、地理、动物、植物、科幻、科谜等方面的自然科学知识故事 1700 多篇。这些故事，内容有趣，知识丰富，语言流畅，集故事性、知识性、趣味性、科学性于一体，读后能增长科学知识，开拓科学视野，启迪科学智慧，培养科学兴趣。因此，该丛书是自然科学爱好者特别是广大青少年学生的优良读物。

小岛上的吉祥鸟	(12)
夜莺和大提琴	(15)
会飞的小猫	(18)
长翅膀的小猫	(54)
鹦鹉搬家	(58)
认人的鸟	(61)
企鹅过河集邮	(63)
归鸟的故事	(65)
鼠鸟集邮	(70)



目 录

家鸽的故事	(1)
顽强的信鸽	(6)
信鸽破案	(12)
有情的信鸽	(18)
英雄的信鸽	(24)
公鸡与太阳	(29)
鸡蚁大战	(33)
奇特的大白鹅	(36)
养鹅看家	(40)
小岛上的吉祥鸟	(42)
夜莺和大提琴	(45)
会飞的小偷	(48)
长翅膀的小偷	(54)
鹦鹉破案	(59)
认人的鸟	(61)
企鹅趣闻集锦	(63)
巨鸟的故事	(66)
鸵鸟擒贼	(70)



自然科学故事丛书

鸡
大
战

人雁奇缘	(74)
修筑堡垒	(79)
白雕之死	(82)
谁能听懂鸟儿的歌声	(89)
鸡鸭鹅的由来	(93)
义鸡	(96)

(1)	.....	事效由编家
(2)	.....	韵奇由题题
(3)	.....	案如韵奇
(4)	.....	韵奇由韵奇
(5)	.....	韵奇由韵奇
(6)	.....	韵太已叙公
(7)	.....	韵大叙叙
(8)	.....	韵白大韵韵
(9)	.....	案如韵奇
(10)	.....	案如韵奇
(11)	.....	案如韵奇
(12)	.....	案如韵奇
(13)	.....	案如韵奇
(14)	.....	案如韵奇
(15)	.....	案如韵奇
(16)	.....	案如韵奇
(17)	.....	案如韵奇
(18)	.....	案如韵奇
(19)	.....	案如韵奇
(20)	.....	案如韵奇
(21)	.....	案如韵奇
(22)	.....	案如韵奇
(23)	.....	案如韵奇
(24)	.....	案如韵奇
(25)	.....	案如韵奇
(26)	.....	案如韵奇
(27)	.....	案如韵奇
(28)	.....	案如韵奇
(29)	.....	案如韵奇
(30)	.....	案如韵奇
(31)	.....	案如韵奇
(32)	.....	案如韵奇
(33)	.....	案如韵奇
(34)	.....	案如韵奇
(35)	.....	案如韵奇
(36)	.....	案如韵奇
(37)	.....	案如韵奇
(38)	.....	案如韵奇
(39)	.....	案如韵奇
(40)	.....	案如韵奇
(41)	.....	案如韵奇
(42)	.....	案如韵奇
(43)	.....	案如韵奇
(44)	.....	案如韵奇
(45)	.....	案如韵奇
(46)	.....	案如韵奇
(47)	.....	案如韵奇
(48)	.....	案如韵奇
(49)	.....	案如韵奇
(50)	.....	案如韵奇
(51)	.....	案如韵奇
(52)	.....	案如韵奇
(53)	.....	案如韵奇
(54)	.....	案如韵奇
(55)	.....	案如韵奇
(56)	.....	案如韵奇
(57)	.....	案如韵奇
(58)	.....	案如韵奇
(59)	.....	案如韵奇
(60)	.....	案如韵奇
(61)	.....	案如韵奇
(62)	.....	案如韵奇
(63)	.....	案如韵奇
(64)	.....	案如韵奇
(65)	.....	案如韵奇
(66)	.....	案如韵奇
(67)	.....	案如韵奇
(68)	.....	案如韵奇
(69)	.....	案如韵奇
(70)	.....	案如韵奇



家鸽的故事

家鸽是由古代原鸽驯化成的。原鸽的后代今天仍生活在欧洲、非洲和亚洲的中国、印度、伊朗等国，就是今天的原鸽。它们的体型大小与家鸽相似，羽毛为灰色，颈紫绿色。翼端和尾尖具有黑色带纹。食谷类和蔬菜的种子。原鸽亦称“野鸽”。

家鸽的分类位置是鸟纲，鸠鸽科，鸽属，家鸽种。家鸽的喙短，基部被以蜡膜。翼长大，善飞。足短，可在地面行走。体呈纺锤形。毛色多种多样，以青色较多，亦有纯白、茶褐、黑白交杂等。雌雄双栖，喜群飞。孵化期约 18 天，雌雄交替孵卵，并均由嗦囊吐出的乳糜哺雏。按用途可将家鸽分为传书、肉用和玩赏三大类。品种极多，按照著名生物学家达尔文的意见可分为：

第一群突胸鸽：食道大而且同嗦囊没有分开，常常膨胀。体长，腿长。喙中等大小。突胸鸽的品种有：英国突胸鸽、荷兰突胸鸽、里尔突胸鸽、普通德国突胸鸽等。

第二群传书鸽、侏儒鸽、短喙传书鸽
传书鸽：喙长，狭而尖；眼四周皮肤裸露，一般都



生有肉瘤；颈长，体长。传书鸽的品种有英国传书鸽、波斯传书鸽、巴给多顿传书鸽、布梭拉传书鸽等。

侏儒鸽：喙长而粗；侏儒鸽的品种有斯堪得龙鸽、鸽鸽、罗马侏儒鸽、特隆弗鸽、摩拉沙鸽等。

短喙传书鸽：喙短，宽而厚；眼四周裸皮宽而具肉瘤；鼻孔上面的皮稍隆起。短喙传书鸽又称排字鸽，品种有英国排字鸽等。

第三群扇尾鸽、浮羽鸽、翻飞鸽、毛领鸽

扇尾鸽的品种有欧洲扇尾鸽、爪哇扇尾鸽等。

浮羽鸽和鸚鸽，这是产在非洲的两种鸽子。

翻飞鸽的品种有波斯翻飞鸽、印度翻飞鸽、普通英国翻飞鸽、短面翻飞鸽等。

毛领鸽：颈羽作头巾状；翅和尾长；喙长度中等。产在英国和德国。

第四群喇叭鸽、笑鸽、尼鸽斑点鸽、燕鸽等

喇叭鸽：喙基羽簇向前翻卷；脚具羽毛，鸣声特殊；体稍大。

笑鸽：原产波斯，它的叫声似“雅胡、雅胡”。

尼鸽：比岩鸽小，喙也短。

斑点鸽：在额部有一斑点而得名。

燕鸽：原产德国。飞姿似燕。

普通倒羽鸽：它的羽毛在顶端向上或者向后翻卷。

在我国群众中饲养的家鸽分两大类，一大类是赛鸽（信鸽），包括英国种、比利时种、法国种、德国种和荷兰种的赛鸽。另一大类是观赏鸽，包括扇尾鸽、跟斗鸽



和铁膀、铜翅、点子、乌头、黑尾、白尾等品种的家鸽。

家鸽的诸多品种，都是按照人们的不同需要，经过长期的选择培育而成的。因此，家鸽与人们的各种生活息息相关，留下了许多动人的故事，也为人们出了不少难题，下面就介绍介绍这方面的情况。

据传说，第一个用鸽子进行通讯的是罗马的将军布
尔都斯。从此信鸽便开始应用于战争。

1870—1871年的普法战争，普鲁士军队包围巴黎，法国军队用信鸽送出军用胶卷，普军用饲养的鹰去追击，但法军信鸽的尾部装了一个哨子，哨子一响把普军的鹰吓跑了，结果法军的信鸽胜利的完成了任务。

1891年新西兰开始鸽子邮政，信绑在鸽子腿上，邮票贴在封条上，效果很好。

第一次世界大战期间，信鸽曾为交战双方作出了巨大贡献。在森林里架设电线有困难，就用鸽子传递信件。许多鸽子参加战斗，在执行任务中英勇牺牲，一些英雄的鸽子标本和英勇事迹至今还保存在英国的一家档案馆里。在法国和比利时还有为英雄信鸽树立的纪念碑。

第二次世界大战期间，美军曾用信鸽从事间谍活动，用微型相机拍摄照片。被德军占领地区的抵抗力量用信鸽进行联络工作。1942年，英国一艘潜艇被炸，瘫痪在海中，潜艇用鱼雷发射管把两只信鸽发射到海面上。两只信鸽飞行了数百公里，把潜艇遇难的消息送到了基地，援救船很快的赶到出事地点，把全艇人员都救了上来，鸽子立了大功。



第二次世界大战以后，鸽子仍然用于侦察军事目标和窃取军事的、经济的情报；控制武器试验；检查产品质量；在交通不便的地方仍然用鸽子进行通讯，英国有的记者到山区采访，还是用信鸽把稿件送回编辑部，而且没有一次失误。在我国利用鸽子预报地震取得了巨大成绩，在1968—1970年邢台地震区五个观察点的数理统计表明：鸽子的异常反应与地震发生的相关真实性大于95%，也就是说用鸽子惊飞等行为异常反应来预报地震，是有成效的。

今天在欧洲许多城市的鸟类，主要是家鸽或者是野化了的家鸽，它们繁殖迅速，占领了城市的每个角落，到处排粪，造成城市污染，散发出刺鼻的气味，影响交通，腐蚀建筑，影响人的健康。它们还是跳蚤、壁虱、臭虫的寄主，成为人类疾病的传播者。家庭养鸽会使少年儿童得鸟热病，死亡率达30%以上。鸽子还使幼儿得新生隐球菌脑膜炎，北京儿童医院曾收治两名新生隐球菌脑膜炎患者，这两名患儿都是因为家里大人养鸽子而得病的，其中一人亡。近来还发现养鸽子人家的肺癌发病率比未养鸽子人家高6.7倍。总之为了健康，在家里不养鸽子为好。

据光明日报1993年4月15日报道：河北省高阳县公安局破获一起利用信鸽进行敲诈的案件。当地一家万元户，3月21日早晨在院子里发现一个鸽子和一张纸条，纸条上写着：鸽子一只，把一千元钱用胶布绑在鸽子腿上，在大桥上放飞。如不办，用三个炸药包放在你家烟



筒里。万元户没有报案，而是按照要求拿出了六百元钱，绑在鸽子腿上，放飞了鸽子。犯罪分子尝到了甜头，又如法炮制，进行第二次敲诈。这次受害者报了案，公安局派了几名干警赶到现场，将鸽子拴上红布放飞，然后开着摩托车跟踪，鸽子在一个村子不见了，干警马上对该村养鸽子人家进行调查，结果在姓张的家里发现了拴着红布的鸽子，干警立即对张家进行审查，并发现了写敲诈信用的笔、纸及书写后副页上留下的笔迹，在铁证面前张犯低下了头。公安人员将其抓捕归案。



顽强的信鸽

一说起鸽子，人们总会把它与“和平”联系起来，把它作为一种和平的象征。其实，鸽子对人类最大的贡献，还应该算是它在为人类进行通讯联络、传递信息上的非凡作用。

最早把鸽子的这一作用记载下来，是西方的《圣经》。在《圣经》里，有一个著名的神话传说，叫《诺亚方舟》。讲的是在创世纪时期，由于夏娃听信了毒蛇的话，偷吃了禁果，被上帝赶出了伊甸园。从此，人类有了智慧。同时，也有了各种欲望。为了满足这些欲望，人类开始了争斗和残杀。上帝看到这样的情景，非常生气。于是，就决定把这个由他创造的世界，亲手毁掉。但是，他又觉得亚当和夏娃的第九世孙诺亚是一个好人，应该留下他。因此，上帝就告诉他说：“我要让世上发洪水，毁掉这一切。你赶快造一个方舟吧。当洪水泛滥的时候，你和你的妻子、儿子，还有世上所有动物的代表，进入方舟就可以保住生命。”

于是，诺亚用了120年的时间，终于造成了一个庞大的方舟。在洪水泛滥的时候，他带上所有被选出来的



雌雄成对的动物，进入方舟，保住了性命。

洪水泛滥了150天之后才慢慢退去。于是，躲在方舟里的诺亚和那些动物不知道外面的情况，就决定派乌鸦出去探视一下。结果，乌鸦却一去不复返了。于是，诺亚只好又放出了一只鸽子。鸽子出去以后不久，衔回了一束橄榄枝。诺亚看着这片绿油油的橄榄枝，就知道外面的大水已经退了。这片被鸽子带回的橄榄枝，就是和平的消息。从此，鸽子就被人们称作是能够传递和平信息的神圣使者了。

鸽子是人类最亲密的朋友之一。人们很早就发现了鸽子有千里归巢的本能。因此，聪明的古代人，就利用它的这一本能，精心驯化，使之成为能够为人类传递信息的信鸽。

信鸽，作为一种特殊的通讯手段，曾经多次为人类作出过巨大贡献。当今世界上最著名的新闻通讯社之一的英国“路透社”，最早就是靠信鸽发展起来的。

19世纪中叶，路透社的创建人保罗·朱利叶斯·路透，从德国来到了法国。在当时欧洲唯一的一家新闻社——哈瓦斯通讯社（法新社的前身）当德文翻译。经过一段时间的工作和学习之后，这位聪明的犹太青年，很快掌握了新闻通讯的方法和经验。于是，他决定自己创办一个新的新闻通讯社。在他妻子伊达·马格努斯的帮助下，路透大胆地开设了第一家“新闻夫妻店”，专门把法国报纸上的新闻译成德文，提供给德国的报纸刊用。于是，时隔不久，他们毕竟因为力单势薄，无法与哈瓦



斯通讯社竞争，只好迁出了巴黎，来到了德国与比利时交界处的亚琛，继续从事新闻通讯工作。当时，在欧洲的许多地方，已经开设了电报业务。新闻消息可以通过电报机，很快地传递到另一个地方。而亚琛与比利时首都布鲁塞尔之间却没有电报联络。通讯联系只能靠速度很慢的老式火车，单程需要 13 个小时。

为了尽快把新闻消息传到布鲁塞尔，机智的路透想到了轻灵敏捷的信鸽。于是，信鸽便成了路透传递新闻的工具。从亚琛到布鲁塞尔，使用信鸽只需要两个小时。因此，由路透和他的妻子创办的《路透行情情报》越办越好，路透社也从此发展起来了。

1962 年，路透社在亚琛——当年路透使用信鸽的地方，修建了一座纪念碑，碑上用德文写道：“保罗·朱利叶斯·路透，1816—1899 年路透通讯社的创始人。1850 年，他曾在这里接收用信鸽从布鲁塞尔送来的消息。这是他毕生从事国际新闻事业的开端。”

除了在新闻事业的贡献以外，信鸽在军事上，也曾立下过许多卓越的战功。早在 5000 多年以前，古埃及人和古希腊人就已经学会了利用信鸽传递情报。

1916 年 6 月 5 日，正是第一次世界大战中期，法国的乌鲁要塞突然被德国军队包围了。与外界联络的通讯设备也被破坏了。面对强大的敌人，法国守军只好束手被歼了。这时候，有人突然发现了一只从原司令部带来的军团信鸽。于是，法军指挥官立刻写好一封求救信，让信鸽把信带到司令部，请求援助。



勇敢的信鸽不负众望，带着急信，从要塞飞了起来。狡猾的德国兵也发现了这只神秘的鸽子。于是，立刻朝它猛烈开火。信鸽在枪林弹雨中毫不畏惧，勇往直前，结果，不幸被炮火击中了一只脚。

信鸽忍着伤痛，以顽强的毅力冲出了敌人的封锁线。它竭尽全力，终于把急信送到了原司令部。司令部看到这封求援的急信以后，立刻派了援兵，保住了乌鲁要塞，法国守军得救了。可是，那只送出急信的信鸽，却精疲力尽，最后壮烈牺牲了。

为了永远纪念它的功绩，英国军队把这只信鸽做成了标本，存放在英国的博物馆里，除此之外，在美国的华盛顿国立博物馆里，也陈列着一只功勋信鸽的标本。在它的旁边，还摆放着一枚金光灿烂的奖章呢。

那也是一场激烈的战斗中，一支美军小分队与大部队失去了联系。这支小分队被敌人逼进了山林里。随身带的食品快要吃光了，几个伤员因为得不到急需的药品，也不幸死去了。情况非常严重，如果不马上与大部队取得联系，小分队就有可能全军覆灭。

在这危急的关头，敌人开始搜山了。包围圈一点点在缩小。小分队所有成员时刻面临着死亡。

为了拖延时间，等待着增援。小分队的战士们相互搀扶着，在山林里转来转去，与敌人周旋着。他们好不容易找到了一个山洞，大家躲了进去，准备凭借这一天然战壕，再与敌人作最后的拼杀。

坐在潮湿、阴暗的山洞里，士兵们感到非常疲劳。



大家都意识到，这里也许就是他们永久的归宿了。因此，绝望了的战士们悄悄地流下了热泪。

就在这时，一个士兵突然惊喜地叫起来：“我们有救了！我们有救了！”大家带着希望的目光朝他看去，黑暗中，只见一位士兵高高地举起了一只信鸽。

原来，这个士兵是个信鸽迷。平时，不论行军还是打仗，他总是把自己心爱的信鸽带在身边。今天，由于小分队一直在与敌人紧张地周旋。慌乱中，他竟忘记了自己身边还带着一只信鸽。

“太好了！”大家把这一线生的希望，全都寄托在这只信鸽的身上了。就这样，信鸽带着一封紧急求援的信，飞出了阴暗的山洞。

可是，没飞多远就被敌人发现了。子弹像雨点一样朝信鸽打来。结果，它负了伤，歪歪斜斜地朝地面降落下来，眼看就要栽到地上了，只见这只勇敢的信鸽猛地翻了个筋斗，又冲向了蓝天，像一支离弦的利箭，朝远方飞去。

飞呀飞，信鸽忍着伤痛在山林里寻找着大本营。果然，在离小分队不远的地方，看到了美国的大部队。它用尽了最后一点气力，扇动着翅膀，刚飞到指挥部的门前，就一头栽倒在地上……

小分队获救了。而这只勇敢的信鸽却永远地离开了它的主人。听到这个消息以后，美军最高指挥部为了表彰它的不朽功绩，特意给这只信鸽颁发了一枚金质奖章，并把它制成了标本，用专机运回了美国。从此，它就被



鸡 蚊 大 战

陈列在华盛顿国立博物馆里，永远让人们瞻仰并记住它
为人类所做出的贡献。

(李晓冰)

11