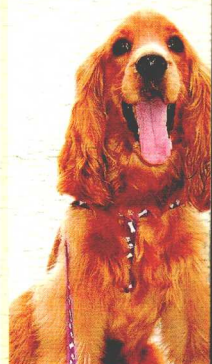


自然科学故事丛书

百变神犬



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、科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。

袁伟华◎主编

延边大学出版社

1247.8
536
:1

• 自然科学故事丛书 •

分类号 (CIP) 目次

出版单位：吉林出版集团有限责任公司

百变神犬

(科幻故事)

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

百变神犬/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; 1)

ISBN 7-5634-1654-4

I. 百… II. 袁… III. 科学故事—作品集—中国—当代 IV. I247.8 (事姑区择)

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 157096 号

袁伟华 主编

自然科学故事丛书

百变神犬

袁伟华 主编

延边大学出版社出版发行

(吉林省延吉市延边学院内)

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。

猪八戒逛星城 (一)	1
猪八戒逛星城 (二)	15
猪八戒逛星城 (三)	29
猪八戒逛星城 (四)	43
小叮叮周游未来世界	57
住在海底里的人	71
我爱上了机器人	85



目 录

神秘岛	(1)
百变神犬	(12)
虫洞物流	(20)
隐身人	(31)
遇难的飞碟	(39)
偷天换日	(44)
阻止过去	(57)
猪八戒逛星城 (一)	(62)
猪八戒逛星城 (二)	(64)
猪八戒逛星城 (三)	(67)
猪八戒逛星城 (四)	(70)
小叮叮周游未来世界	(73)
住在海底里的人	(79)
我爱上了机器人	(87)



神秘岛

(一)

1865年3月24日，一只巨大的气球，被飓风抛掷到太平洋上一座荒凉的小岛上。乘在这只气球上的是美国南北战争时期南军的5个战俘：工程师史密斯和他的仆人纳布，记者史佩莱，水手潘克洛夫，孤儿赫伯特，另外还有一只狗托普。四天前的一个夜晚，他们趁着一场飓风，乘上气球出逃，现在终于逃出了牢笼。不幸的是，就在气球着陆前不久，史密斯和托普被太平洋上汹涌的海浪卷走了！

几天后，幸存的4个人在一座沙丘背后的洞里，找到了僵卧昏睡着的史密斯，经过抢救，他开始恢复了知觉。原来，那天当波浪把他从气球上卷到海里后，他挣扎着拼命向海岸游去。托普也从气球上跳下来救他，咬住他的衣服，使他浮在水面上。一股激流把他冲向北面。半小时后，他和托普一起沉入深海，之后，他就失去了知觉。至于他和托普后来是怎样登上小岛，并来到这个洞里的，他什么都不知道。



伙伴们用树干、树枝、树叶和野草搭起一个担架，抬着虚弱的史密斯向他们在岛上的新居——“石窟”走去。经过将近6小时的路程，他们终于来到了“石窟”，可是半夜里的一场暴风雨，把“石窟”里所有的东西都冲倒了，连他们用仅有的一根火柴点燃起来的火也熄灭了！

第二天早晨，史密斯醒来后做的第一件事，就是利用太阳生火。他把自己和潘克洛夫怀表上的两块玻璃取下，用一点土把两块玻璃的边缘黏上，中间灌了水，做成一个放大镜，用它把太阳光聚到干燥的草上，生起了火。现在，他急需了解的是，这地方究竟是大陆还是荒岛？因为只有知道这些后，才可确定今后应该采取什么行动。

3月29日，他和大家决定去作一次登山勘察。经过十几个小时的攀登，当晚8点，他们到达了山顶。史密斯从山顶俯瞰四周，昏暗中只见四周是一个黑的大圆圈。这时，一弯新月突然从乌云中钻出，倒映在水波上，他的心猛地一沉：噢，这是一个荒岛！

第二天，史密斯要史佩莱把海岛的轮廓画了下来，然后，在回“石窟”的路上，一边察看地形，一边借用国家的名字命名海岛的不同地形，以便在今后生活中称呼它们。

荒岛生活开始了。一切都得自己动手做，一切都得从“第一步”开始。幸亏他们各有特长：史佩莱是个精明强干的通讯记者；赫伯特具备丰富的自然科学知识；



纳布热诚、刚强、健壮；潘克洛夫航行过各个海洋，什么都能干；史密斯勇敢、智慧、学识渊博，是他们中的灵魂，行动的决策者。就这样，他们5个人组成了一个高效有力的团体，在荒岛上展开了和命运的斗争！

他们先做炉子。做炉子先得有砖，于是他们用岛上的陶土做砖坯，把砖坯围成一个立方形，中间放置木材等燃料，点火烧砖。接着用砖砌窑，烧制日常生活用的碗、杯、水壶等陶器，这样，烧饭煮水就有器具了。

他们又制造了武器：把托普脖子上的钢片做成的套环解下来，折成两段，在沙石上开口，再在细石上磨快，装上刀柄，于是两把刀做好了；他们还用结实的树枝做弓箭，用猎来的豪猪身上的硬刺装在箭头上，这样，伙食房里就有大量野味了。

他们当起了冶金工人，找来了炭和铁矿石，再用猎获的海豹皮做鼓风机，炼制出铁橇、锄头、铲子等工具。

史密斯还测量了小岛的位置。他先利用相似三角形的原理，测量出荒岛上最高的峭壁为海拔100米；然后利用“地球上任何一个地方的纬度，等于当地在水平线上的高度”的原理，求出了小岛的纬度在南纬37度左右。由于小岛正午时，恰好是史佩莱表上的5点01分（这是史佩莱在来小岛前的华盛顿时间），他根据太阳环绕地球的视运动每过一度需4分钟的原理，推算出小岛的经度是： 77° （华盛顿的经度） $+15^\circ \times 5$ （小时）= $(\text{西经}) 152^\circ$ 左右。由此，他又进一步算出，小岛离美国西海岸7240公里以上，距最近的岛也要1930多公里。



那时正好是隆冬季节，他们决定找一个比“石窟”更舒服、更安全的地方住下来。于是，他们用自制的炸药炸开了下面山洞的石壁，让山洞里的湖水从石壁的缺口处流出，然后他们走进洞里，布置起新居——“花岗石宫”。他们把“宫”的右面分成几间小屋，在迎面的石壁上凿开几扇窗口和一道门，另外又开了一扇向外凸的大窗和几个椭圆形的小孔。因为“宫”的入口在高地的半腰间，因此，他们又做了一道绳梯，供人进出，并在门上拴了一个滑轮，充当运输重物的工具。一切布置收拾停当，他们又在“宫”里储藏了大量的食品。

荒岛的6月，好像北半球的12月，寒冷夹着暴风雨向他们袭来，他们却在“花岗石宫”里平安无事。但新的事情发生了。这个10月，他们像往常一样，到岛上去打打猎，看看岛上其余还没有去过的地方。10月24日夜晩，他们在“花岗石宫”的“餐厅”里吃饭时，潘克洛夫突然大叫一声，他的一颗牙齿在吃烤小猪时崩掉了。他伸手从嘴里拿出一个硬物——铅弹来。

(二)

一颗小小的金属子弹，引起了他们一伙人的惊恐：这颗子弹是在一只动物身上找到的！它是从枪里射出来的，除了人类以外，谁还会有这种武器呢？那么，这人是谁？究竟是朋友还是敌人呢？

他们决定造一艘船，沿海环视全岛。潘克洛夫花了5天时间，用钉子把坚韧的桦树皮一张张钉起来，连接成



一只轻便的船，船上有三个座位、两个桨和一尾橹。10月29日，船开了3刻钟，赫伯特眼尖，突然站起身，指着海岸上一件黑色的东西叫了起来。大家，顺着他指的方向望去，只见海滩上有两只木桶，木桶旁绑着一只大箱子。显然，这是遇难船只的遗物。

他们把箱子带回“花岗石宫”打开一看，里面装的是些工具、武器、仪器、衣服、书籍等。第二天，他们又开始了预定的探险。早上6点钟，船离岸向慈悲河口驶去。沿途，他们巡视了岛的西海岸，凡是可靠岸的地方，他们总是登上岸去猎取一些野味，采集一些有用的植物。饿时，他们把带来的粮食和猎取的野味烧了吃，晚上，就在大树桠枝上或山洞里过夜。

几天里，他们在西岸并没找到他们想找的人，便决定把船拴在慈悲河的发源处，步行到南边去搜索。然而，他们一路上连个人的脚印都没找到，却在一条小溪旁的森林里，意外地发现了几个月前他们逃出来时所用的那个气球。气球上的布可以做衣服和帆，他们高兴地叫了起来，暂先把它安置在一个安全的地方，决定以后在慈悲河上架一座桥，再把它运回去。

他们返回慈悲河，上船向“花岗石宫”驶去。当他们临近“花岗石宫”时，托普狂吠了起来，原来是一群猴子趁他们不在时，从梯子上爬进“宫”里，占据了他们的屋子。于是，他们和猴子展开了一场房屋争夺战。在枪弹的扫射下，猴子死的死，伤的伤，逃的逃。几小时后，他们又夺回了“花岗石宫”。在“宫”的走廊里，



他们抓到了一只没逃掉的猴子，他们称它杰普，让它留在“宫”里，充当他们的仆人。

回“宫”后，史密斯和大家一起，成功地利用了岛上的“三宝”——动物、植物、矿藏，加强了荒岛生活的建设。他们先用了三个星期在慈悲河上架起一座桥，从而把气球运了回来。用植物焚烧后的灰里取得的小苏打和钾碱，把气球的布料洗干净，大家各做了一套衣服和睡觉用的被单。史密斯又就地取材，制造了一批棉花火药。他们还开拓了18亩土地，把从野外带来的菠菜、水芹、萝卜和芜菁等，在土地上栽培起来。

在这个岛的一处沿岸，是一片丰盛的“龟蛋田”，常有海龟到这儿来产蛋。慈悲河里的鲑鱼也为他们提供了丰富的海鲜。1月底，他们又在山脚下设置了一个畜栏，然后把猎获的羊畜养在里面。再说那只被抓住的猴子杰普，经过与他们一段时间的相处，现在已出色地当起了“仆人”，常在大家吃饭时，把餐巾朝胳膊上一搭，勤快地到桌边来伺候大家吃饭。在大家的辛勤劳动下，荒岛生活自给自足，日益丰富起来。

他们决定再造一艘大船。因为他们在这个岛的西南方150海里处，发现还有一个小岛，他们计划在天气转暖时驾驶新船到那里去探索。10月10日，一艘新船造好了。在试航中，赫伯特在海面上发现了一只瓶子，瓶子里面有一张已经被水浸湿的纸条，纸条上用英文写着：“遇难人……达抱岛：西经153度，南纬37度11分。”

这张神秘的纸条激起了他们极大的兴趣，大家决定



立即出发，开始探索达抱岛的远征。这项任务交给潘克洛夫、赫伯特和史佩莱三人去执行。傍晚，他们备足了远征需要的粮食、铺盖、武器、指南针等，第二天清晨5点钟，潘克洛夫等三人扬帆朝西南方出发了。

第三天中午12点，他们登上了达抱岛。他们把船系好，全副武装，踏上海岸，开始搜查。夜晚，他们在森林中发现了一所用木板钉成的房子，上面盖着一层厚厚的防雨布，屋里却空无一人。当晚，他们就在这小屋里过了一夜。第四天，他们继续搜索小岛。这天，他们在一片密林里抓住了一个像猩猩那样的野人。

野人名叫艾尔通，12年前，在“不列颠尼亚”号船上当水手长。因为与船长有矛盾，他煽动水手叛变。事情败露后，他被船长抛弃在澳大利亚西海岸上。后来，他想去抢一条叫“邓肯”号的船，但没有成功，被丢弃在达抱岛上，让他在荒岛寂寞的生活中赎自己的罪。

10月15日，他们带着野人离开了达抱岛，回到了自己的岛上。起初，艾尔通总是躲避着大家，以后，逐渐发现他们是一群善良的人时，才开始接近他们，并主动要求到畜栏去工作。史密斯答应了他的要求。为了使“花岗石宫”和畜栏随时取得联系，史密斯制造了电池，树起了电线杆，连接起电线，装了收发报机，在这两地间安装了电报。

两年过去了，转眼，他们迎来了荒岛生活的第三个春天。就在这年的冬末春初，他们在距荒岛不远的海面上，突然看见了一艘正在抛锚待泊的双桅船！



(三)

这是一只海盗船，船顶上迎风飘着一面黑旗。

艾尔通观望了好久，主动要求到海盗船上去侦察敌情。征得史密斯同意后，深夜，艾尔通和潘克洛夫撑着小船，渡过海峡，先登上对面小岛。然后，艾尔通只身一人穿过小岛，潜入海里，游向双桅船。半小时后，他便爬上了双桅船。

这艘双桅船叫“飞快”号，上面共有 50 个海盗，船上武器装备非常好，船长叫鲍勃·哈维，是艾尔通过去的同伙。他们到这里来的目的，是想视察史密斯他们那个荒岛，如果中意就把它作为他们海盗生活的大本营。艾尔通探听回来以后，把情况向史密斯作了汇报。

“6 时 50”分，这是史密斯头脑中闪过的第一个念头，也正是他们眼下所面临的危险！史密斯立即开始调兵遣将，决定兵分三路：第一路由他和赫伯特把守“石窟”；第二路由史佩莱和纳布把守慈悲河；第三路由艾尔通和潘克洛夫把守小岛。

战斗打响了。海盗发动三次进攻，都被打退了。敌方死了 8 人，愤怒的“飞快”号飞速向慈悲河口扑过来。史密斯带领大家及时撤回到“花岗石宫”。海盗船大炮齐射，只听“轰隆”一声，一颗炮弹穿过屋门，落到了走廊里。掩蔽所暴露了，他们危急万分。就在这千钧一发的时刻，海上掀起了一股水柱，把海盗船猛地抛向天空，撕成两片。霎时间，敌方连船带人沉入大海！



大家胜利地欢叫着，冲向敌船失事点。在他们收拾战利品时发现：“飞快”号是触到了水雷！一连串奇怪的事情开始浮现在大家的脑海里：史密斯从气球上掉进大海后的被救；大海浮瓶里的纸条；烤小猪身上的铅弹；连同刚才的水雷，等等，仿佛有一个神秘而神通广大的人在暗中保护着他们，使他们逢凶化吉，转危为安。

他们决定彻底搜索全岛：一是要找出这个神秘者；二是还要追击“飞快”号失事前登上荒岛的6个海盗。可是事情又节外生枝地发生了：艾尔通突然失踪了！于是他们留下纳布看家，其余的人都赶往畜栏。当他们来到畜栏，正要进门时，一颗子弹“嗖”地飞来，打中了赫伯特；在栅栏的左角，一个罪犯正端着枪向他们射击。史密斯拔刀向他刺去，刺中他的心脏，罪犯立即倒地死去。他们打开大门，把赫伯特抬放到艾尔通的床上，细心照料他。

几天后的一个晚上，他们正在赫伯特屋里谈话，杰普突然出现在他们面前，它带来了纳布写的纸条：星期五早上6点钟，高地遭到罪犯的袭击。他们考虑了一下，决定还是用担架抬着赫伯特，立即回去守卫高地。

罪犯们已经离开了高地。高地已是一片荒凉，田地被践踏，麦穗被压倒，菜园被破坏，家禽均被烧死。更令人担忧的是：赫伯特的伤还没有好，又染上了疟疾，现在唯一能挽救他的就是奎宁！就在这节骨眼上，神秘的事再次发生：一盒奎宁出现了！赫伯特救活了！

现在，他们应该赶回畜栏了，因为罪犯可能就在那



里，如果不在，也可守住畜栏，作为前进的据点。

再说艾尔通，原来是被罪犯们绑架了。他们认出了艾尔通曾是他们过去的同伙后，就逼他再度加入他们一伙。艾尔通拒绝不干，他们就虐待他。正当艾尔通失去知觉的时候，神秘的事再次发生了，他们发现小溪边躺着5具罪犯的尸体，艾尔通则躺在自己床上。

接连发生的怪事激励着大家去寻找答案。他们搜索了荒岛整个北部地区，结果什么也没有发现。

10月15日晚上，正当他们打算在“花岗石宫”里休息时，餐厅里响起了一阵急促的电报铃声，电报要求他们“立刻到畜栏来”。他们赶到畜栏，只见桌上有一张纸条，上面用英文写着：沿着新电线一直走。他们走出屋外，看见在畜栏外的一根电线杆旁，果然有一根新线拖在地上。他们沿着新线，爬上畜栏的山谷，跨过瀑布河，登上高地，攀援悬崖，直到午夜时分，方才来到海滩上。在海滩旁的一个洞里，他们发现有一只小船。他们登上小船，沿洞继续向前探寻。在距洞口将近1公里处的湖中心，他们看见一个长长的雪茄烟似的潜水船。他们登上潜水船，沿舱口下去，走进一间宽敞华丽的大厅。在大厅的沙发上躺着的，正是他们日夜思念、急于寻找的那个常在暗中帮助他们的神秘人——尼摩船长。

尼摩船长给大家先讲述了自己的身世。他原是印度的达卡王子。早年，他曾领导本国人民反抗英国侵略者。失败后，他躲到太平洋的荒岛上，造了一艘潜水船，自称尼摩船长，在海洋深处一藏就是30年。他热衷于做好



事，史密斯他们在岛上的3年里所遇到的神秘怪事，都是他干的。尼摩船长讲完了自己的身世后，便安详地死了。大家根据他生前的要求，把他安身的潜水船沉入海底，然后带着他赠送的价值亿万财宝，回到了“花岗石宫”。

1869年1月，他们在岛上已生活了将近4年。他们正抓紧赶造大船，准备返回国土的时候，岛上的火山爆发了。火山先是连续3个月喷着水汽，接着便冒出灰柱子般的浓烟。浓烟升空后四面散开，形成一个巨大的蘑菇。火山口逐步扩大，火光照红了天空。一股洪流般的岩浆，从火山口倾泻下来，吞没了畜栏，焚毁着森林，填平了河谷……最后，整个岛屿被吞噬得只剩下一块高出水面约3米左右的孤岩，上面站着史密斯他们6个人和一条狗。

3月24日清晨，就在他们绝望的时候，“邓肯”号船长看到尼摩船长生前指示他的纸条后，驾着“邓肯”号向他们驶来了！

(儒勒·凡尔纳)



百变神犬

一、狗年得了只玩具狗

万事通叔叔是属狗的，瓜瓜、豆豆也是属狗的。为了在狗年来临之际，让瓜瓜、豆豆高兴高兴，万事通叔叔花了整整三年工夫，研制成了一种高智慧多功能玩具——百变神犬，准备在大年初一给瓜瓜、豆豆送去。

大年初一终于来了，一大早，万事通叔叔提着一个方盒子，“笃、笃、笃”，敲响了豆豆家的门。

瓜瓜、豆豆正好都在，万事通叔叔将方盒子放在桌上，神秘地问：

“你们猜，我给你们送什么礼物来啦？”

“猜不着。”瓜瓜豆豆傻乎乎地摇摇头。

“那么，今年是什么年？你俩属什么？”万事通叔叔提醒道。

“哇！狗！一定是玩具狗，对么？”瓜瓜、豆豆倒也机灵，一点就通。

“对啰！不但你俩属狗，我也属狗。不过呀，我是条老狗，你俩是小狗。于是呀，我这条老狗在狗年里为两