

天下奇趣系列

TIAN XIA QI QU XI LIE

爬栖奇趣



《天下奇趣系列》，是一套介绍科普知识的趣味读物，共分五十方面的科学知识，进行了饶有趣味的介绍，内容新奇有趣，知识性、趣味性、科学性、可读性融为一体，能引导读者在趣味盎然的阅读享受中，受到科普知识的教育，开阔科学知识的视野。

袁伟华◎主编

延边大学出版社

• 天下奇趣系列 •

爬 栖 奇 趣

袁伟华 主编

延边大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

爬栖奇趣/袁伟华主编. —2 版. —延吉: 延边大学出版社, 2006. 12

(天下奇趣系列; 27)

ISBN 7-5634-1648-X

I. 爬… II. 袁… III. ①爬行纲—青少年读物②两栖纲—青少年读物 IV. Q959-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 156813 号

天下奇趣系列

爬 栖 奇 趣

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)

北京市康华福利印刷厂

850×1168 毫米 1/32

印张: 200 字数: 6400 千字

2002 年 6 月第 1 版

2006 年 12 月第 2 版第 1 次印刷

ISBN 7-5634-1648-X/G · 371

定价: 998.00 元 (1-50 册)

内容简介

“天下奇趣系列”，是一套介绍科普知识的趣味读物，共50册。各册精选知识短文若干篇，分别对太空、大地、气象、海洋、岛屿、江河、湖泊、飞瀑、涌泉、山谷、岩石、洞穴、飞禽、走兽、游鱼、爬栖、昆虫、树木、花卉、藤草、果实、人类、野人、历史、文化、考古、法界、科技、军事、体育、音乐、艺术、建筑、景观、航天、探险、语文、数学、物理、化学、城国、村镇、园馆、风俗、节日、部族、饮食、服饰、娱乐等五十方面的科学知识，进行了饶有趣味的介绍，内容新奇有趣，知识性、趣味性、科学性、可读性融为一体，能引导读者在趣味盎然的阅读享受中，受到科普知识的教育，开阔科学知识的视野。



目 录

骑海龟游海	(1)
王八擒狼	(5)
奇龟妙用 古今话龟	(8)
海龟为什么总能找到自己的老家	(11)
海龟“自埋”之谜	(14)
蜥蜴传奇	(16)
澳大利亚的蜥蜴	(19)
海岛巨龙	(21)
海中生活的海鬣蜥	(23)
凶恶的“活化石”湾鳄	(25)
鳄鱼洞逃生	(30)
神奇的力量	(33)
眼镜蛇特警	(37)
怪蛇集锦	(40)
越战中的人蛇大战	(44)
人蛇大战	(47)
蝮蛇复仇记	(51)
人蟒恩仇记	(53)
人蛇奇缘 20 载之谜	(56)



天下奇趣系列

爬 栖 奇 趣

警卫“高手”蟒	(58)
蛇缘	(63)
斩蟒救子	(65)
一场振袭发聩的人蛙大战	(67)
会上树的树蛙	(78)
蛙战之谜	(80)

(1)	高第街新街
(2)	集龍八王
(3)	金龍寺古 祖教寺
(11)	寧遠縣古 自德縣諸葛公什式重游
(17)	趙文“里自”重游
(18)	青井龍潭
(19)	聯敬節亞林大馬
(21)	龍口港裏
(23)	海濱新館奇生中街
(25)	龍新“古詩新”快意園
(30)	主政師重游
(32)	盤江館重游
(37)	寶齊館重游
(40)	聯集館重游
(41)	龍大溪人館中點映
(44)	龍大溪人
(10)	龍口港裏
(23)	龍口港裏
(26)	龍口港裏



骑海龟游海

10多年前，国外新闻媒介发布过一则让人十分惊异的报道，说是海龟在一起海难中救起了一条人命。报道是这样记载的：“航行在菲律宾马尼拉以南 600 英里海面上的客轮《阿罗哈》号，不幸失火沉没，唯一的幸存者是一位身体肥胖又不会游泳的中年妇女，而这位妇女的救命恩人竟是两只海龟……客轮沉没后，这位妇女穿着一件救生衣在海上漂游了 12 个小时。正当她感到已无生还的希望的时候，突然游来两只海龟，一大一小。它们先伴随她游了一会儿，大海龟就钻到她身上，用龟背把她托出水面，那只小海龟也用背壳紧靠这位妇女，防她滑落水中。就这样在海上又漂游了两天两夜之后，一艘商船把这位妇女从海里救起。过后海龟摇晃着身子，似乎有点依依惜别，游走了……”

南美大陆厄瓜多尔东侧的太平洋洋面上，散布着一群面积不大的岛屿，叫加拉帕戈斯群岛。那里盛产海龟，是海龟之岛，不仅数量多，个儿也大。那里的人们爱骑海龟游海，人坐在龟背上，稳当舒适。人们常以龟代舟，海龟成了人们往返各岛的交通工具。

海龟是一种海生爬行动物，大海龟体长 1 米多，体



重 200 多千克。背甲棕黄色。4 只鳍肢呈桨状，前肢大于后肢。头、颈、四肢都不能缩入甲内。海龟每年循一定的洄游路线在沿岸近海的上层活动。在海里行动迅速灵活，主要以海藻为食。在我国北起山东沿海，南至南海诸岛，都有分布。

海龟安分守己，一般不主动攻击别的动物。不过有的大海龟也十分好斗，甚至敢跟鲨鱼较量。大海龟用坚硬的背壳能在鲨鱼身上划出一道道伤口。恶战过后，海龟常常会失去整条鳍肢。

平时雄海龟总喜欢趴在雌海龟的背上，有时也扇动鳍肢帮雌海龟游上游下。在海底沙地上，它们也是这样相互靠得紧紧的，到水面换气时，它们更是身贴身地游上去，换气后再一起下潜到海底。有时好几只海龟在海里趴成一摞，由一只雌海龟趴在最下面，背起背上的那一摞，而且只它自己出力游动。

海龟生活在热带海洋里，偶尔随着暖流来到温带海域，但不在温带产卵繁殖。海龟即使在千里之外，也要三五成群结伴回到故乡交配产卵。海龟怎么认识归途呢？一种说法认为它们可能跟某些洄游鱼类一样，体内有着某种能利用地球重力场辨认方向的构造，同时能参照海流和不同时期的水温来校正航向。海龟万里旅行不迷途的秘密，还有待进一步揭开。

每年夏季前后是海龟的繁殖季节，受精的雌海龟往往拖着沉重的身子游向岸边，竭尽全力爬上岸去，寻找合适的产房。雌海龟多半在晚上爬上海滩产卵。它们在



沙滩上转悠，有时兜了一大圈也找不到中意的产卵地点，于是不得不又重返大海。有的雌海龟找到了合适的产房，就用前肢在沙滩上挖出一个坑伏在里面，再用后肢交替挖一个约 20 多厘米大小、深约 50 厘米的卵坑，随后把卵产在坑里。每次产卵一二百枚，卵圆球形，白色，有弹性。产完卵完，雌海龟用后肢把沙土扒入坑内，把卵埋好，然后返回大海。卵在沙土里靠太阳光晒热沙土孵化。大约经两个月，幼海龟破壳而出。

一只只破壳而出的小海龟钻出了沙坑，它们顾不得熟悉一下这生身故乡的风土，就匆匆忙忙向着喧闹的大海快速爬去。这生命初期的头几分钟对它们来说是至关重要的，因为地上有沙蟹，空中有军舰鸟、海鸥、岩鹭等天敌，都会威胁小海龟的生命。也许正是因为如此，海龟赋予它们的后一代一项卓越的本领，它们一出生就能识别哪里是海，尽管海有时被沙丘等障碍物挡住，根本看不见，它们也不会弄错方向。

刚出壳的小海龟，一入海，它们几乎没有游泳和潜水的能力，它们只能在海面上随波逐流，过漂泊的生活。刚出壳的小海龟背部呈深褐色或橄榄色，腹部呈白色或淡黄色。受惊时，它们立即把前肢放在背甲上，然后缩回后肢和脖子。这时候整个龟体看去就像一小片木块漂浮在水上，又像是一块礁石微露水面。于是，空中的天敌海鸥等会把小海龟误看成一块礁石，水下的天敌鲟鲨等会把小海龟误看成一块木块。就这样，弱小无援的小海龟常常得以死里逃生。



人们发现，大小儿的海龟，有自己把整个身体埋进海底淤泥里的现象。有人猜测，这是为了摆脱长在龟背上的藤壶，海龟自埋海底淤泥里，寄生龟背的藤壶传播由于缺氧而死去。也有人猜测，这是海龟冬眠的一种形式。到底为什么要自埋海底，还有待进一步弄清楚。

(陈天涛)



王八擒狼

民间有句俗话：“鳖犴鳖犴，一口咬到凉月上。”是说鳖生性倔强残忍，咬起人来一定会使人痛彻骨髓，即使把它的头砍下来也不松口，真令人触目惊心。不过我下过要讲的，并不是鳖咬人，而是鳖咬狼的故事……

胶东的昆嵛山区过去人烟稀少，狐狸与狼之类的野兽成群结队，不时窜到村里拖只鸡呀，叼只羊呀，祸害人可凶啦。

一天夜里，崮山后村一位姓邹的老汉听见门口猪圈里的母猪和小猪娃一起号叫，以为有人来偷小猪娃呢，于是急忙点灯，披衣下炕，摸过一条木棍，推开院门。他借着明亮的月光一看，原来是一只大狼叼着一头小猪娃，已跃上了猪圈墙。邹老汉也不知哪来的胆量，大吼一声挥棒打去，只听“咔嚓”一声，棍棒落了空，打在墙上，一折两截，狼呢，却叼着小猪娃早已窜出老远，消失在茫茫的山岚中了。

第二天正巧是个集日，邹老汉连一只小猪娃都不敢留了，全用车推到集上给贱卖了。剩下的那一头老母猪，邹老汉也不敢把它留在门口的圈里，天没黑就把它赶到院子里的圈里关好，才算松一口气。



邹老汉的老婆子有病，听人传了个偏方，说是喝鳖血可治好，邹老汉在集上用卖了小猪娃的钱，顺便买了一只大鳖，约有三四斤重。那时节，鳖可不似现在值钱，穷人还买得起。

邹老汉回到家后，并没有立即杀鳖，因为传偏方的人说，要凑齐几种中草药，喝了才有效。邹老汉不知怎么放这只鳖是好，生怕它跑了。还是老婆有办法，让邹老汉用绳把鳖系起来，挂到墙上，还说：“这一来，它就算是神鳖，也跑不掉了。”

邹老汉在鳖的后脚系了一条细麻绳，把鳖倒挂在猪圈边的墙上。老母猪不知是啥玩意，哼了几声，可能是害怕，躲进猪窝里去了。

夜里，邹老汉忽然又听见院子里传来沉闷的嚎叫声，而且还有跳跃的声音。不用看，邹老汉也明白，一定是那只吃小猪娃的馋嘴的狼又摸上门来了！他心里是又怕又恨，爬起来伏在窗口往外瞧，果然还是那只大狼，不过没在圈里咬老母猪，而是站立着在咬挂在墙上的那只大鳖。邹老汉心里暗暗叫苦：老子为买这只大鳖，可是花了一头卖小猪娃的钱啊，再说能买到这么大的鳖也不容易呀，要是你这畜生叼走了鳖，老伴的病啥时能治好啊？

老伴更是心疼，拍打着他的后背，呜咽着：“哎哟，我的鳖呀……”

邹老汉给老伴一激，打开后窗，跳了出去，大喊：“打狼呀！打狼呀！”



前后左右的邻居闻声后，“哗啦”一下，全出来了，有的攥着粪叉，有的握着木棍，有的打着灯笼，大家推开院门，涌到院子里。咦，那只狼咋不见跑呢？还在那里蹦跳，并发出声声惨叫！

人们感到奇怪，仔细一看，是狼的长长的舌头被鳖给狠狠地咬住了，牢牢地不肯放开，狼才疼得嗷嗷叫。原来，狼跃过矮墙蹦到院子里，首先发现了挂在墙上的鳖，它不知是啥东西，便小心翼翼地伸出长长的舌头去舔了舔，谁知竟叫鳖狠狠地咬住舌头，坚决不肯松口，狼也就无法脱身了。

人们扑上前，七手八脚，一阵乱打，狼才咽了气。

狼已经死了，可是鳖咬着它那长长的舌头，还是不松口。有人说，干脆把鳖也杀了。邹老汉的老伴动了恻隐之心，不肯让杀，说：这只鳖已有了灵性，替大伙咬住了这头恶狼，要不然那老母猪可遭殃了，还是把它放生了吧。

邹老汉也有此心，就只好用刀把狼舌头割下来，让鳖咬着半截狼舌头，游到昆崙山下的五道河里去了。

(王福海)



奇龟妙用 古今话龟

龟“冰箱” 坦桑尼亚的飞达甫山区，有一种冰龟，体温经常保持在摄氏零下二、三度。冰龟十分耐饿，一年不吃东西仍能活着。当地人把冰龟捉来，在酷暑季节，放在家庭食柜里，用来冷藏食物。

河龟“钓鱼” 你别看河龟笨头笨脑，它“钓鱼”的本领却又精又高。它躲藏在污泥里，身上挂满了水草和绿萍，像一团沉积的泥球，却是一座隐蔽的暗堡。

它把舌头伸到水里，舌头上有根银丝样的东西，随着水流缓缓地蠕动，轻摇。小鱼儿游过来，以为那是可口的小虫在水中游动。鱼儿刚要吞吃，河龟舌头一缩，可怜的小鱼成了河龟的一顿美餐。

最小的金钱龟 金钱龟是龟族中最小的一个种类。幼金钱龟只有豆瓣那么小，即使最大的金钱龟，也不超过四厘米。日本人喜欢把一对几钱重的金钱龟装入精致的盒子里，作为祝寿的高级礼品。

防腐龟 非洲尼日尔有一种敬香龟，甲壳为圆形，呈现褐色，上面分布着许多斑纹。这种龟的头部长着一种香腺，同脖颈上的许多香胞相连。每天能散发出三十毫克香素。香味浓郁，而且能消灭霉菌，防止食物腐败，



但无毒性，被誉为“活的防腐剂”。

医龟 肯尼亚首都内罗毕的一家现代化医院里，在小池塘边拴着一只乌龟。患头痛的人只要在上面坐半小时，头痛便会消失，被人们誉为乌龟“医生”。

“滤水龟” 不久前在我国湖北，捕获一只滤水龟，这种龟善于在浑水中游泳。然而在它后面显出一条清水道，犹如将浑水滤过一样。但由于缺乏饲养经验，这个滤水龟已经死了。

吃铜的闭壳金钱龟 一般龟是三十三块斑纹龟板，而闭壳金钱龟却有四十三块，而且每块斑纹都很明显。过去，人们曾多次捕获过这种龟，但始终养不活。后来听说一个小孩在看龟时，偶尔将一枚铜板落在地下，此龟迅速将铜板吞食。以后人们发现，这种龟很喜欢吃金属铜。

古今话龟 中国古代人以龟为荣，并且许多人以龟命名，以龟为富贵的象征。春秋时有的大将旗帜上绣以龟，汉朝的兵符也是龟形，称为“龟符”。汉朝的官印上都雕以乌龟做纽鼻，又做“龟纽”。后来索性把印章称作“龟”了。武则天更爱龟，执政不久，就规定五品以上的官员将身上所佩的鱼形袋一律改为龟形，按官的高低分作金龟袋、银龟袋、铜龟袋。五品以上的大官，墓前的石碑可用龟块，也就是龟驮石碑。

古时候龙、凤、麟、龟称为四“灵”被尊崇。

可是近代人们对龟的印象完全变了，把它当作低卑污秽、老朽迟钝的化身。乌龟名声变坏是由元朝开始。



当时有人把纵妻行淫者称为“缩头龟”，于是乌龟那高贵神圣的形象一下子被毁了。自元朝后，人们再也不以龟取名，官府也不在官印上做龟纽了。

但是随着现代文明的普及，人们开始对龟从科学的角度加以认识，特别是龟富有滋阴被肾的功效，据说多吃龟肉还能抗癌。

澳大利亚伯斯城为了保护龟迁移的安全，专门耗资十二万美元，为龟修了一条地下通道。美国加利福尼亚州通过一项保护野生龟的法律，规定不经政府允许，任何人不得捕捉野生龟。政府还给人们养的乌龟颁发了“优待证”。证上写道：“本乌龟已登记户口，按法律规定，可在房屋内居住”等字样。

(李吉海)



海龟为什么总能找到自己的老家

恐龙恐怕是人们最感兴趣的动物之一了，但是人们却没有机会亲眼看到它们，因为它们早就永远地从地球上消失了。那么有没有和恐龙生活在同一时代但却至今仍存在于这个世界上的动物呢？

答案是肯定的，这就是一种大型的海洋爬行动物——海龟。地球几经沧桑变化，恐龙和许多动物先后灭绝了，海龟却凭借着它的鳞甲生存下来，成为今天珍贵的海洋动物。

海龟虽然生活在海洋中，却保持了祖先繁殖的习性——陆地产卵。雌性海龟必须在繁殖季节爬到陆地上，先用爪掘出一个产卵坑，产下一个个洁白的比乒乓球稍大的卵。卵壳坚硬富有弹性，不易破碎。雌龟并不是一次就在同一个坑里产下所有的卵，而是接连换几个地方分批产卵，每次约产卵 100 枚左右。产完卵后，雌海龟就用后肢把沙子覆盖在卵堆上，把坑填平，再到另一处用爪子抓几下沙子，在上面压压，做些假痕迹，伪装一番，然后才放心地回到海中。

雌海龟似乎有些不负责任，因为它只管产卵而不管孵卵，那么是不是这个任务是由海龟“爸爸”来完成呢？