

校园图书角必备藏书

网络版

未解之谜百科

(下)

徐井才◎主编



新华出版社



目 录

Contents



第五章 动物绝密档案

鸟儿为何青睐西沙东岛 / 2

迷途知返的动物 / 2

扑朔迷离的海豹木乃伊 / 4

神奇的寒武纪生命大爆发 / 4

动物“活化石”之谜 / 5

恐龙是鸟类的祖先吗 / 6

大型动物为何灭绝 / 7





- 噬人鲨为何不吃身边的小鱼 / 8
- 海豚的奇怪壮举 / 9
- 神秘诡异的“巨菜谷” / 10
- 毒蛇“朝圣”之谜 / 11
- 黑猫救主人之谜 / 12
- 为什么有的爬行动物没有灭绝 / 12
- 候鸟为什么随季节迁飞 / 13
- 凤凰的原型是什么动物 / 14
- 不怕烫的鱼和老鼠 / 15
- 老鼠为什么灭不尽 / 16
- 这些动物为何要画圈儿 / 16
- 非洲象吞吃岩石之谜 / 17
- 大象死后之谜 / 19
- 会飞的狗 / 20
- “蛇坟”之谜 / 21
- 鲸鱼自杀之谜 / 22
- 鲸鱼为什么生活在海洋中 / 23
- 昆虫为何具有卓越的建筑技巧 / 24



- 奇特的蛙会 / 25
- 青蛙自相残杀之谜 / 26
- 人类与害虫谁胜谁 / 26
- 龟的长寿之谜 / 27
- 鹦鹉学舌的秘密 / 29
- 动物的感应之谜 / 30
- 动物复生之谜 / 31
- 动物肢体再生的奥秘 / 32
- 动物迁徙靠什么定向导航 / 33



- 鱼类的变性之谜 / 35
- 动物预知灾难之谜 / 36
- 动物为何要攻击人类 / 38
- 动物之间为什么要决斗 / 39

第六章 名人背后

- 恺撒大帝被刺之谜 / 42
- “黑衣使者”与莫扎特之死 / 43
- 拿破仑死因之谜 / 44
- 甘地死于政治阴谋吗 / 45
- 列宁这个笔名的来历 / 45
- 亚瑟王：传奇还是历史 / 46
- 苏格拉底为何娶悍妇为妻 / 47
- 埃及艳后之谜 / 48
- 伊凡雷帝杀子之谜 / 49
- 伊丽莎白女王终生不嫁之谜 / 50
- 普希金之死和尼古拉一世有关吗 / 51
- 安徒生是王子吗 / 53



- 林肯遇刺真相 / 54
- 凡·高自杀之谜 / 55
- 年迈的托尔斯泰为何离家出走 / 56
- 真假公主之谜 / 57
- 希特勒下落之谜 / 59
- 寻找戈林服毒的帮手 / 60
- 海明威自杀之谜 / 61
- 梦露猝死疑案 / 63



阿波罗登月是骗局吗 / 64

水门事件之谜 / 66

戴安娜王妃车祸之谜 / 67

疑点重重的“9·11”事件 / 68

苏格拉底之死是罪有应得吗 / 68

提比留自我流放之谜 / 69

牛顿精神失常之谜 / 70

哥伦布之谜 / 71

麦哲伦之谜 / 72

墨索里尼被处决之谜 / 73



斯大林见死不救之谜 / 74

太空英雄的滑铁卢 / 75

马丁·路德·金被杀之谜 / 75

巴顿将军车祸之谜 / 76

达·芬奇的神奇创造力来源于他人吗 / 77

英国诗人拜伦为何长期漂泊 / 79

米开朗基罗的怪癖 / 79

女间谍川岛芳子有没有被枪决 / 81

《拿破仑加冕》跑题之谜 / 82



第七章 探宝之旅

瑞士银行里的纳粹黄金之谜 / 84

金“约柜”身藏何处 / 84

红色处女军珍宝之谜 / 86

圣殿骑士团宝藏之谜 / 86

地下陵寝宝藏之谜 / 88





- 克里姆林宫地下藏书 / 89
- 洛豪德岛的海盗藏宝 / 90
- 法国雷恩堡宝藏之谜 / 91
- 锡利群岛海底宝藏之谜 / 92
- “黄金船队”宝沉何处 / 93
- “圣荷西”号的珍宝藏身何处 / 94
- 神秘的橡树岛宝藏 / 95
- 可可岛真的有宝藏吗 / 95
- 死海库姆兰山洞的神秘古卷 / 97
- 鲁滨逊岛上的黄金之谜 / 98
- 破解路易十六的珍宝之谜 / 98
- 亚利桑那州金矿为何如此恐怖 / 99
- 羊皮纸上的藏宝图之谜 / 100
- 埃及国王塞提一世的遗宝哪去了 / 101
- 中美号运金船之谜 / 102
- 赤城山埋金之谜 / 102
- 非洲国王洛本古拉宝藏之谜 / 103
- 寻找亚历山大的钱币 / 104
- 玛雅人藏宝的圣井在哪里呢 / 105



- 澳大利亚黄金礁之谜 / 107
- 马丘比丘藏有黄金吗 / 108
- 沙皇黄金还沉睡在湖底吗 / 108
- 托普里塞湖的纳粹宝藏之谜 / 109
- 扑朔迷离的山下奉文藏金 / 110
- 隆美尔把珍宝藏在撒哈拉沙漠了吗 / 110



第八章 难解数理化

斐波那契数列之谜 / 114

黄金分割的奥秘 / 115

谁发明了数字 / 115

金字塔能之谜 / 116

寒冷有尽头吗 / 117

奇异的物质第四态 / 118

反物质世界之谜 / 120

时间的秘密 / 121

四维空间存在吗 / 123

第五种力存在吗 / 124



寻找时空隧道之门 / 125

人类如何驯服“天火” / 127

神奇的金属 / 128

快子真的能“超光速”吗 / 129

人体能悬浮在空中吗 / 130

磁铁人之谜 / 132

神奇的电磁能 / 133

热水比冷水结冰快吗 / 134



第九章 神秘的史前文明

全球洪水之谜 / 136

恐怖的史前核战争 / 136

太平洋上的姆大陆之谜 / 137

三万年前的手印之谜 / 138

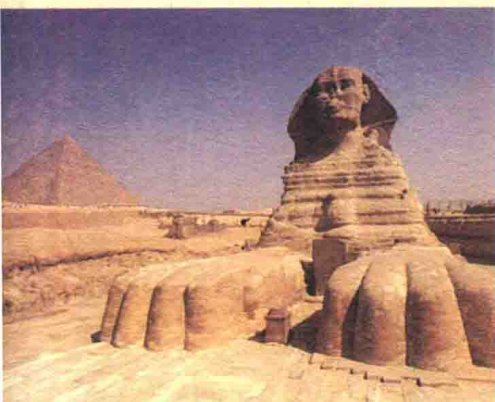
狩猎与采集者的村落之谜 / 138



- 通天塔的修建 / 139
- 亚特兰蒂斯的传说 / 140
- 示巴古国之谜 / 141
- 金字塔之谜 / 143
- 玛雅文化之谜 / 144
- 空中花园之谜 / 146
- 迈锡尼文明的兴起与毁灭 / 147
- 化石中的脚印 / 148
- 非洲屋脊上的独石教堂 / 149
- 巨石林之谜 / 150
- 复活节岛巨雕是谁的作品 / 151
- 撒哈拉史前壁画 / 153
- 海底洞穴古老壁画之谜 / 154

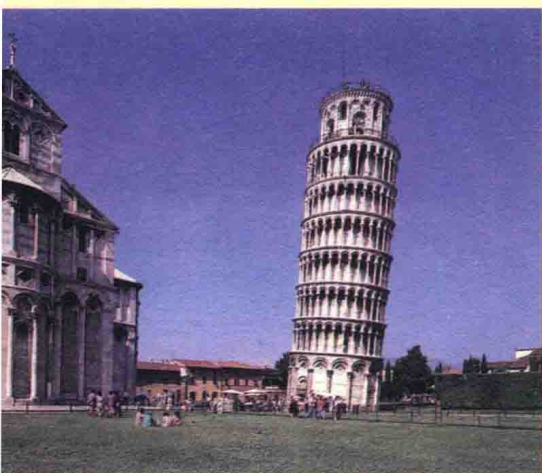


- 米诺斯迷宫之谜 / 156
- 诺亚方舟之谜 / 157
- 印加帝国灭亡之谜 / 159
- 神秘之都——佩特拉 / 160
- 奥尔梅克文化之谜 / 161
- 不可思议的太阳门 / 162
- 能消失的楼兰古城 / 163
- 阿基米德用镜子打败过罗马军吗 / 165



第十章 博物馆奇幻夜

- 古希腊雕塑为何都是裸体 / 168
- 女神维纳斯断臂之谜 / 169
- 真假《向日葵》之谜 / 169



《失乐园》遮羞树叶之谜 / 179

比萨斜塔不倒之谜 / 180

《月光奏鸣曲》之谜 / 170

《马拉之死》是怎么画成的 / 170

神秘莫测的蒙娜丽莎微笑 / 171

夏铸九鼎之谜 / 172

给国王招来杀身之祸的肖像画 / 174

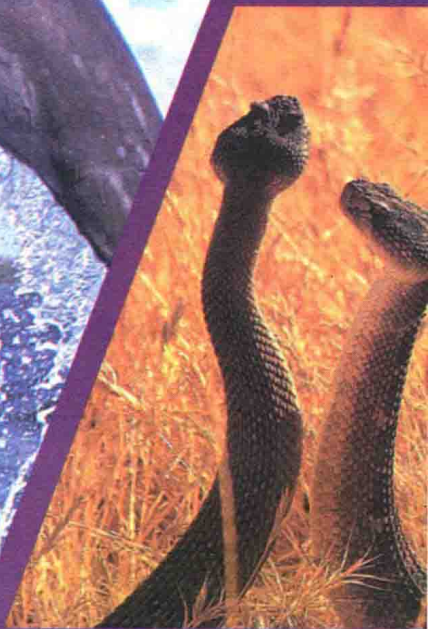
神秘的南美巨型图案之谜 / 174

形态各异的南美石像 / 175

游移不定的罗布泊 / 176

罗德巨像在哪里 / 178

第五章



动物绝密档案

DONGWU JUEMI DANGAN

动物是人类亲密的伙伴，是自然界的主角。迄今为止，人们已发现7200多万种动物，动物给世界带来了盎然生机，也留下了许多百思不得其解的谜团。



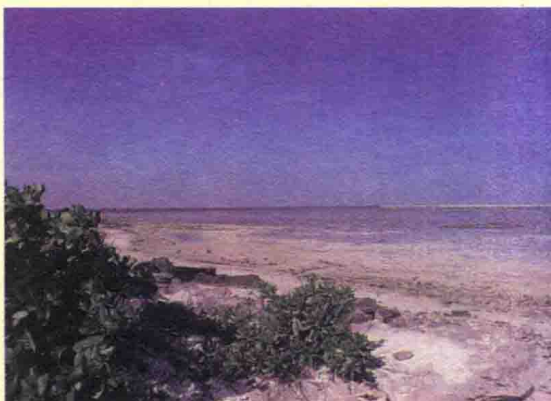
鸟儿为何青睐西沙东岛

在我国南海西沙群岛中,有一个面积不到1平方千米的小岛,名叫东岛。它由珊瑚礁堆积而成,岛上树丛茂密,东南侧还有一个小小的淡水泻湖。优越的自然环境,吸引了众多的海鸟前来栖息,估计有6万只之多。人们形象地称其为“鸟岛”。

鸟岛虽然没有招引游客的秀丽风光,却有着许多难解的奥秘。东岛是西沙群岛中唯一的一个海鸟众多的岛屿。西沙群岛中的其他岛屿虽然也有海鸟,但数量远不如东岛。人们不禁要问,西沙群岛诸岛自然环境十分相似,

为何唯独东岛能吸引如此众多的海鸟呢?目前,还无法解释。东岛上海鸟的数量虽多,种类却十分单一,绝大多数为鲣鸟;而其他岛屿上海鸟虽少,种类却较多,这是为什么呢?人们也无法解释。

另外,根据西沙诸岛几乎都有一层厚厚的鸟粪层的事实,不难推测这些岛屿上过去都曾有过一段百鸟云集的盛况。用同位素碳十四测定鸟粪层的年龄,多在4000年至5000年,从而又可推知百鸟云集的盛况发生在4000年至5000年以前。可是,为什么大多数岛屿如今海鸟已基本不再光顾,而唯独东岛却和以往一样继续成为海鸟的天下?



◆ 西沙东岛



迷途知返的动物



◎ 猫的认路本领丝毫不比狗差

在外国有一种流传很广的习惯,那就是假如你要把不愿再养的家猫扔掉,就必须将它装在袋子里送到郊外,否则它要是看见了离家的路线,便会凭借记忆找到回家的路。猫的认路本领真的那么强吗?

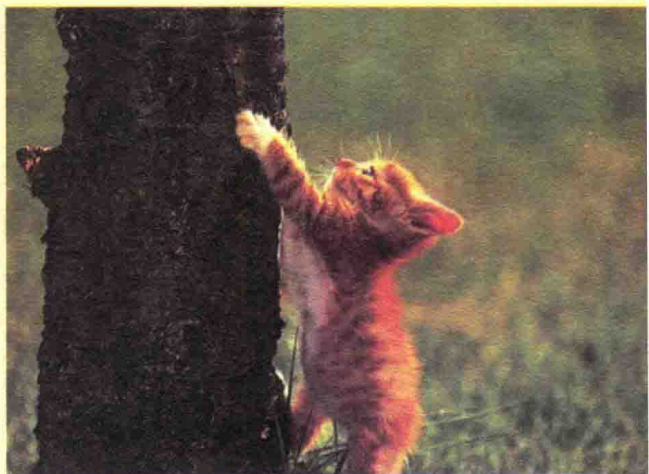
1974年,一个兽医从纽约迁居到加利福尼亚,仓促之间把一直养在家里的猫给扔下了。可令人意想不到的是,



这只猫竟然跋涉了4000千米，几乎横穿大半个美国国土，最后找到了它的主人。

◎ 横跨美国大陆回家

相比之下，狗的认路本领更为人们了解，但也同样令人吃惊。1943年，家住美国西海岸俄勒冈州的布列加夫妇驾着自己的汽车横越美国大陆旅行，随车旅行的还有他们的爱犬博比。不料在印第安纳州的一个小镇



上，博比因为与当地的狗群打架而与主人失散了。布列加夫妇找了它好几天都没有找到，只好失望而去。不料第二年春天，博比竟然自己找回家来了。它是怎么认路的呢？即使狗的嗅觉再灵敏，也不可能跨越那么远的距离吧？

◎ 一条狗与主人的异国恋

更神奇的是一只荷兰军舰上的狗。它的主人在前往东京时将它遗忘在纽约港了。这只狗竟然跳上了另一条开往日本的船，来到东京找到主人。这就更难以解释了。



小资料

屎壳郎靠月光辨识方向

屎壳郎学名“蜣(qiāng)螂”，主要靠动物粪便为生。一旦发现动物粪便，蜣螂便设法将其运回自己的洞穴储藏“享用”，因而有“自然界清道夫”的称号。令人惊奇的是，蜣螂常常能在有月光的夜里沿着直线直接到达目的地。由瑞典隆德大学教授达克领导的科研小组在最近一期英国《自然》杂志上公布了他们的研究结果：蜣螂的视网膜对月光的偏振极为敏感，能够依靠月光偏振进行较为精确的定位，从而能够在外出“觅食”时不会迷路。

原来，月光和太阳光一样，会因大气层中飘浮的微粒的作用而散射，并形成有一定角度的偏振光。借助对偏振光角度的测算，可以判断相关物体的位置。月光的强度仅有太阳光的百万分之一，大多数动物无法感知，但蜣螂却能借此进行“定位”。



扑朔迷离的海豹木乃伊

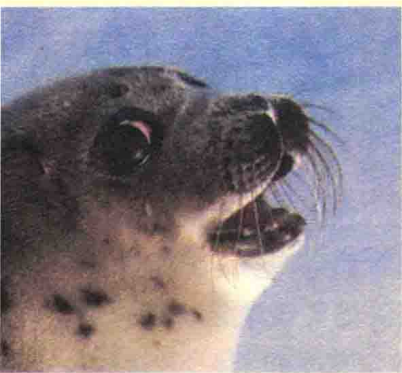


冰天雪地的南极大陆是海豹的天堂。5000万头以上的海豹在那里繁衍生息，构成一道有趣的奇观。但更令人惊奇的是科学家们在—个深谷里发现的海豹木乃伊。这个深谷离海岸约60千米，与大海并不相连。这些海豹是怎样到那里去的呢？

有人认为在远古时期，这一地区是与大海相通的。后来陆地隆起，才将海水隔断，

形成山谷。那些来不及逃走的

海豹就被困在谷中，饿死后风干成为木乃伊。但又有人提出，这些海豹是因为迷路，误入谷中找不到来路，才困死在谷中的。还有人认为这些海豹是被海啸冲到谷中的。因为幼年海豹身体轻、力气小，所以被海啸冲得最远，无法返回家园，只好坐以待毙。总之，对于海豹木乃伊的解释众说纷纭，海豹木乃伊之谜还有待人们的进一步探索。



神奇的寒武纪生命大爆发

其实，很多无脊椎动物的出现比我们想象的要早得多。在距离现在大约5亿年至6亿年的时间里，地球上出现过一次生命大爆发。在这次大爆发中出现的生命是大量的无脊椎动物。目前存在的无脊椎动物种类中的绝大部分出现于那个时期。由于这次生命爆发的时间是被地球学家叫做寒武纪的时代，所以人们又称之为“寒武纪生命大爆发”。古生物学家先是发现了大量寒武纪初的小壳化石，这令他们开始惊讶于小型带壳动物成批量地出现之早；接着是对大型带壳动物化石的发现。

究竟在那个时代为什么会出现这样大量的生命爆发？古生物学家在有关的科学研究上作出了诸多的尝试和努力，得出了一些推测的结论。他们估计生命爆发可能和当



◆ 无脊椎动物化石

时的大气状况有关,也许那个时候的大气里正好积攒了足够的有利于生命呼吸作用的氧,这样,全球的环境开始转变,渐渐有利于后来动物的生存。那时候,海洋化学物质的逐渐变化也使之积累了很多的磷酸盐,这种物质的产生有利于软体动物演化出保护性的骨骼,例如它们所



◆ 无脊椎动物

带的壳。后来他们又从生态学理论及其相互捕食的关系的理论上对此作出了解释,只是这些推论都有待更确切的材料来证实。



动物“活化石”之谜

在漫长的生物进化史中,遵循“适者生存”的原则,许多动物灭绝了。然而,由于人类征服自然能力的提高,一些“灭绝”了的动物又重新被“发现”。

在由水生动物向水陆两栖动物的进化过程中,有个中间品种叫总鳍鱼。总鳍鱼的后代就是腔棘(jī)鱼。这种鱼长着铠(kǎi)甲般坚硬的鳞、像手脚一样的鱼鳍和锐利的牙齿。它们生活在3亿年前的古生



◆ 腔棘鱼

代,大约在7000万年前就灭绝了。然而在1938年底,有人却捕到了腔棘鱼,因为难以保管,最后将其制成了标本。这成了轰动生物界的新闻。后来英国的史密斯博士经过14年的苦苦追寻,终于在科摩罗群岛捕获了活的腔棘鱼。从此,腔棘鱼成了生物进化史上的活见证。



为什么大量腔棘鱼都被淘汰，而为数极少的却存活了7000万年而没有灭绝呢？现在幸存下来的像腔棘鱼这样的“活化石”是否也经过进化而与原来的“父老兄弟”有所不同呢？至今关于“活化石”的诸多问题仍然让人迷惑不解。



◆ 总鳍鱼

恐龙是鸟类的祖先吗

由于19世纪中叶始祖鸟化石的发现，人们一直坚信达尔文的说法：鸟类是由爬行动物进化来的，而始祖鸟正是这一进化过程中的中间产物，是由它们逐渐进化成了现代鸟。可是，人们关于始祖鸟的起源却有了争议。因为在被发现的化石里，始祖鸟长着蜥蜴（xī yì）一样的长尾，于是有人推测始祖鸟是由蜥蜴进化来的。



◆ 虚骨龙

但是基于对始祖鸟化石的分析，英国有学者指出恐龙实际上才是始祖鸟的祖先。恐龙中有一种叫做虚骨龙的小恐龙，在外貌及骨骼结构上与始祖鸟十分相似，他们怀疑鸟类的祖先就是这个群系的恐龙。但还是有学者向他们提出了难题，那就是：鸟类具有锁骨，而恐龙没有。



◆ 现代鸟

时过境迁，20世纪末期对原始鸟（一种比始祖鸟更为古老的鸟类）的发现证明了这个假想的虚幻。原始鸟与现代鸟的相似处很多，它们具有非常大的胸骨和肩骨，证明这骨架上曾附着了足以撑起羽毛的结实肌肉；而且它们也具有跟飞翔有关的骨骼特征。此外，它们还残存了一些古代爬行动物的特征。



于是人们相信，鸟类的起源还在原始鸟之前，但是这能不能否定恐龙就是它们的祖先呢？这一点还不得而知。人们焦急地等待着更古老的鸟类化石的发现。

小资料

动物世界的超级拍档

在动物的世界里，仿佛存在如泰戈尔所描述的最遥远的距离。最遥远的距离不是生与死，而是“你是犀牛，我是小鸟”，但生命中就是那么微妙，竟然在那些最遥远的距离中，一些“近在远方”的物种竟能至死与共，永不分离。

犀牛发起脾气来，连大象都要惧怕三分，但它眼睛小又是个近视，生活很不便。恰好有一种叫牛鹭的小鸟，也叫犀牛鸟，专门“伺候”犀牛。犀牛鸟是个很尽职的“清洁工”，靠啄食犀牛皮肤内藏着的寄生虫为生，这样既填饱了自己的肚子，又清洁了犀牛的身躯。当有敌人悄悄地向犀牛偷袭时，犀牛鸟又充当起了“警卫员”，不停地飞上飞下，提醒“朋友”周围有险情。

大型动物为何灭绝

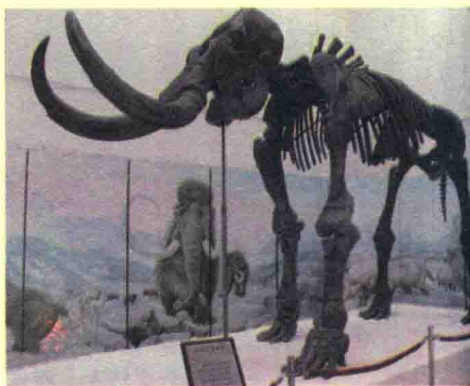
冰河时代以狩猎为生的人，在整个欧洲、亚洲北方、北美洲，应当都会看到猛犸象，也许还曾猎捕过它们。在欧洲还有巨鹿、毛犀牛、穴熊，在美洲则有更多种类的动物。譬如，在北美洲，不仅有两种猛犸象，而且还有许多种大地獭（tǎ）。它们是爬行缓慢的草食性动物，高可达6米，重可达3吨。在这片自然野地里还有河狸兽（和熊一样大小的大河狸）、雕齿兽（一种有甲冑（zhòu）的大犰狳（qiú yú）、骆驼兽（亦可称为“古骆驼”），和各种肉食性



◆ 犀牛



动物,其中包括剑齿虎——一种猫科动物,它有着20厘米长的锯齿状犬齿。类似的情况在澳洲也可发现。那里曾有相当多种类的大袋鼠、袋熊和像犀牛似的有袋类动物,还有大型猫科动物。这些大型动物为什么在最后一次冰河时代末期突然从各大陆灭绝?这是研究古生物的学者所遇到的最大谜团之一。



◆ 猛犸象

噬人鲨为何不吃身边的小鱼

噬人鲨是鱼类中最凶猛残暴的了,它皮肤为白色,最爱向人发起攻击,沿海地方的居民都称之为“白色死神”。

◎ “白色死神”

噬人鲨的个头很大,一般为7米~8米,大的也有长达12米的。它们的牙齿不仅锐利,而且可达1.5万颗之多,有“海中狼”之称。噬人鲨能在海中称霸,还因为它们有一个功能独特的肚子。它们的腹内有一个像胃一样的“袋子”,能够贮藏食物。所以它们并不需要每天都吃东西,经常是三四天才饱餐一顿。但是如果饱餐之后又遇见猎物,它们可不会客气地放过这些可口的点心,它们会毫不犹豫地将这些猎物吞下,贮藏在“袋子”中,当饿了的时候再转到胃里充饥。

◎ 奇特噬人鲨

噬人鲨在水里游动时,身边跟着许多小鱼,仿佛是它的侍从。如果我们仔细看看,不难发现这些小鱼身上都有一些条状花纹。这些小鱼为何跟随在如此凶残的噬人鲨旁边,却安然无恙呢?曾经有些科学家认为,噬人鲨有严重“洁癖”,它留这些小鱼在身边是为了让它们吃自己的残羹剩渣,帮自己打扫

