



少儿 SHAOERZHIHUI I WENKU
智慧文库

慕伊丹 主编

动物 之谜



内蒙古人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

动物之谜/慕伊丹主编. - 呼和浩特:内蒙古人民出版社, 2003.9

(少儿智慧文库)

ISBN 7-204-06996-X

I. 动… II. 慕… III. 动物-少年读物

IV. Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 079850 号

少儿智慧文库(共 8 册)

慕伊丹 主编

*

内蒙古人民出版社出版发行

(呼和浩特市新城西街 20 号)

内蒙古新华书店经销 内蒙古政府机关印刷厂印刷

开本:850×1168 1/32 总印张:93.125 总字数:2400 千

2003 年 10 月第 1 版 2003 年 10 月第 1 次印刷

印数:1-5000 套

ISBN 7-204-06996-X/G·1653 总定价:120.00 元(共 8 册)

序 言

亲爱的小读者们，呈现在你们面前的这套《少儿智慧文库》，将带领你们进入一个迷宫般、魔幻般的知识天地。

小读者，你知道动物有感情、有语言、有心灵感应，可你知道植物也有喜怒哀乐，能够彼此交谈，沟通心灵吗？

小读者，你知道地球是我们的家园，大地是人类的母亲，可你知道未来的地球会变化成什么样子？人类未来的家园是什么样子？

小读者，你知道现代文明创造了令人惊叹的科技奇迹，可你知道四千年前的“彩电”和 20 亿年前的原子反应堆和 2500 年前的心脏起搏器吗？

小读者，其实最难解开的是我们自己身体的谜团。你知道我们身体的构造是多么精密、多么神奇，可你知道“生命发动机”的奥妙和人类基因的秘密吗？

宇宙是如此浩渺博大，人类知识和智慧的海洋是如此广阔无涯！我们都是自然的婴儿，卧在宇宙的摇篮里，我们的身体是如此渺小，但我们的灵魂世界却可以无限延伸，因为我们有一颗充满好奇、充满发现和创造激情的心灵。

亲爱的小读者，对宇宙万事万物的好奇心，正是开启人类智慧宝库的一把金钥匙，正是推动人类历史前进的火车头。

请你走进《少儿智慧文库》这座知识的迷宫，去领略大千世界的无限风光，并让它引导你去攀登知识的珠穆朗玛峰！



目 录

恐龙灭绝之谜·····	(1)
恐龙体型之谜·····	(3)
恐龙蛋之谜·····	(3)
恐龙种类之谜·····	(5)
猛犸象之谜·····	(7)
蝙蝠本领之谜·····	(9)
吸血蝙蝠之谜·····	(12)
蝙蝠倒挂之谜·····	(13)
鲤鱼跳龙门之谜·····	(13)
金鱼之谜·····	(15)
飞鱼之谜·····	(16)
鱼体色之谜·····	(18)
鱼身花纹之谜·····	(19)
鱼类喜光之谜·····	(21)
海豚救人之谜·····	(22)
海豚定位之谜·····	(22)
海豚游速之谜·····	(24)
白鳍豚白色之谜·····	(25)
鳄鱼之谜·····	(26)
鳄鱼和牙签鸟共生之谜·····	(28)
扬子鳄吃石之谜·····	(30)
鳄鱼流泪之谜·····	(31)
吃人鳄之谜·····	(32)





恶鱼之谜	(34)
鱼群畅游之谜	(35)
放电鱼之谜	(36)
文昌鱼之谜	(38)
乌贼之谜	(39)
上树鱼之谜	(41)
无眼鱼之谜	(41)
鲫鱼繁殖之谜	(43)
管鳗之谜	(43)
鳅鱼吃蛇之谜	(45)
鱼能发声之谜	(46)
鱼咳之谜	(47)
热水鱼之谜	(47)
鱼会筑巢之谜	(48)
琵琶鱼之谜	(49)
鱼身粘液之谜	(50)
大小黄鱼之谜	(51)
剑鱼和射水鱼之谜	(52)
鱼的年轮之谜	(53)
比目鱼之谜	(54)
娃娃鱼捕食之谜	(55)
“小丑鱼”之谜	(56)
叶状海龙之谜	(57)
四眼鱼之谜	(58)
鲑鱼之谜	(59)
斗鱼之谜	(60)
鱼类变性之谜	(61)
海洋羽毛之谜	(64)





鱼须之谜	(65)
象吻鱼之谜	(66)
鱼儿睡觉之谜	(67)
透明鱼之谜	(68)
鱼非鱼之谜	(70)
鱼水之谜	(72)
海洋动物放光之谜	(73)
鱼类洄游之谜	(79)
鱼能沉浮之谜	(80)
鱼儿过冬之谜	(81)
鱼耳石之谜	(82)
鱼骨之谜	(83)
海底蠕虫之谜	(84)
深海生命之谜	(85)
鱼类上岸之谜	(86)
噬人鲨之谜	(87)
鲨鱼抗癌之谜	(89)
“美人鱼”之谜	(90)
海怪之谜	(91)
动物疗伤之谜	(93)
萤火虫发光之谜	(96)
蛙叫之谜	(98)
青蛙呼吸之谜	(99)
青蛙眨眼之谜	(100)
巨蛙之谜	(101)
青蛙杀死大象之谜	(102)
毒蛙之谜	(103)
树蛙之谜	(105)



蛤蟆 3 条腿之谜.....	(106)
蛙长胡子之谜.....	(106)
10 足蛙之谜.....	(107)
变色蛙之谜.....	(107)
食子蛙之谜.....	(108)
奇蛙之谜.....	(109)
吃蛇蛙之谜.....	(109)
飞蛙之谜.....	(110)
刺蛙之谜.....	(111)
牛蛙之谜.....	(112)
海马育儿之谜.....	(113)
泥鳅吐泡之谜.....	(114)
袋獾之谜.....	(115)
变色龙之谜.....	(116)
蛇性之谜.....	(118)
火蛇之谜.....	(124)
蛇蛋坚韧之谜.....	(125)
蛇眼之谜.....	(126)
蛇耳之谜.....	(127)
飞蛇之谜.....	(128)
毒蛇“朝圣”之谜.....	(129)
大雁队形之谜.....	(130)
猴子之谜.....	(132)
猴王产生之谜.....	(134)
长臂猿之谜.....	(135)
狒狒之谜.....	(136)
吃人猴之谜.....	(137)
猴子抓挠之谜.....	(138)





金丝猴“家”之谜·····	(139)
苍蝇爬行之谜·····	(140)
苍蝇免疫之谜·····	(141)
叩头虫“叩头”之谜·····	(144)
犀牛之谜·····	(145)
麝香之谜·····	(146)
巴拿马森林蜜蜂吃肉之谜·····	(147)
蚂蚁怕盐之谜·····	(148)
浣熊洗食之谜·····	(149)
河豚膨胀之谜·····	(150)
螃蟹之谜·····	(152)
寄居蟹之谜·····	(154)
世界上最大的蟹·····	(155)
龙虾之谜·····	(155)
斑马纹之谜·····	(157)
无色血之谜·····	(159)
昆虫装死之谜·····	(160)
狼嚎之谜·····	(162)
鲸鱼自杀之谜·····	(163)
俾格米逆戟鲸之谜·····	(166)
清洁鱼之谜·····	(167)
抹香鲸之谜·····	(169)
鲸喷水之谜·····	(171)
须鲸食性之谜·····	(172)
鲸鱼唱歌之谜·····	(173)
鲸家之谜·····	(175)
鲸跳跃之谜·····	(176)
鲸睡眠之谜·····	(178)





小鸡饮水之谜.....	(179)
小鸡独立之谜.....	(180)
鸡吃石子之谜.....	(182)
鸡肉之谜.....	(183)
长尾鸡之谜.....	(184)
母鸡生蛋之谜.....	(185)
彗星蛋之谜.....	(187)
家鸭不会孵蛋之谜.....	(188)
鸭子一摇一摆之谜.....	(189)
鸭子不怕冷之谜.....	(190)
骆驼耐旱之谜.....	(191)
骆驼防沙之谜.....	(193)
屎克螂之谜.....	(194)
花鸟蛋之谜.....	(195)
猩猩之谜.....	(197)
大猩猩虐待孩子之谜.....	(198)
犀牛鸟之谜.....	(200)
蚂蚁搬“家”之谜.....	(201)
蚂蚁识路之谜.....	(203)
缝纫蚁之谜.....	(204)
种田蚁之谜.....	(205)
喷毒蚁之谜.....	(206)
信使蚁之谜.....	(206)
碎石蚁之谜.....	(206)
切割蚁之谜.....	(207)
兵蚁之谜.....	(208)
面包蚁之谜.....	(208)
捕蛇蚁之谜.....	(209)



动物涂泥沙之谜.....	(210)
飞蛾扑火之谜.....	(210)
野雁难飞之谜.....	(212)
河狸筑堤之谜.....	(213)
树懒之谜.....	(214)
蜈蚣之谜.....	(216)
杜鹃育儿之谜.....	(217)
狮虎争王之谜.....	(218)
狮子之谜.....	(219)
老虎之谜.....	(221)
鸽眼之谜.....	(223)
鸽子识家之谜.....	(224)
燕窝之谜.....	(226)
燕子捕虫之谜.....	(227)
鼯鼠怕光之谜.....	(229)
海鸥逐海之谜.....	(231)
孔雀开屏之谜.....	(232)
飞鹰之谜.....	(235)
企鹅耐寒之谜.....	(236)
企鹅识途之谜.....	(238)
动物园里的天鹅不会飞掉之谜.....	(239)
鹭鸶独立之谜.....	(241)
袋鼠之谜.....	(242)
獾挖土之谜.....	(244)
海星之谜.....	(246)
黄鼠狼偷鸡之谜.....	(247)
刺猬之谜.....	(249)
捕蛇能手獾之谜.....	(250)



蚜虫之谜·····	(251)
豪猪刺之谜·····	(252)
猎豹之谜·····	(254)
美洲狮之谜·····	(257)
动物躯体再生之谜·····	(258)
北极熊保暖之谜·····	(260)
鸚鵡学舌之谜·····	(262)
动物潜水之谜·····	(263)
海象皮色变化之谜·····	(264)
大象吞石之谜·····	(266)
象牙和象鼻之谜·····	(267)
大象怕老鼠之谜·····	(269)
猫咪食性之谜·····	(270)
猫体之谜·····	(271)
猫狗睡姿之谜·····	(274)
狗之谜·····	(275)
雪豹之谜·····	(278)
懒猴之谜·····	(279)
狐狸“迷人”之谜·····	(280)
狐狸的耳朵之谜·····	(282)
狐狸跳舞之谜·····	(283)
白色动物之谜·····	(283)
长脸马之谜·····	(285)
马耳之谜·····	(285)
老马识途之谜·····	(286)
马站着睡觉之谜·····	(287)
乳牛产奶之谜·····	(288)
猪拱泥之谜·····	(289)





大熊猫之谜·····	(290)
大熊猫吃“素”之谜·····	(291)
老鼠啃木头之谜·····	(291)
异类鼠之谜·····	(292)
负鼠之谜·····	(295)
飞鼠之谜·····	(296)
跳鼠之谜·····	(297)
旅鼠自杀之谜·····	(298)
水母预测风暴之谜·····	(300)
海蜇螫人之谜·····	(301)
僧帽水母毒液之谜·····	(302)
蝴蝶美丽之谜·····	(303)
蝴蝶迁飞之谜·····	(306)
蝴蝶吃动物之谜·····	(309)
羚牛之谜·····	(310)
骡子不育之谜·····	(311)
植物样动物之谜·····	(313)
海龟“自埋”之谜·····	(316)
海龟长寿之谜·····	(318)
海龟遨游之谜·····	(320)
海龟定向之谜·····	(321)
海龟流泪之谜·····	(323)
喜鹊报喜之谜·····	(324)
壁虎之谜·····	(325)
鸭嘴兽之谜·····	(326)
四脚蛇之谜·····	(328)
蜜蜂之谜·····	(329)
河马潜水之谜·····	(333)



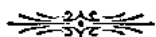
梅花鹿之谜.....	(333)
长颈鹿之谜.....	(335)
麒麟之谜.....	(337)
麋鹿之谜.....	(338)
蚊子吸血之谜.....	(340)
鸵鸟之谜.....	(341)
蝗灾之谜.....	(342)
怪兽之谜.....	(344)
燕子筑巢之谜.....	(345)
鹤类行走之谜.....	(346)
鸨鸟之谜.....	(347)
鸟嘴之谜.....	(348)
鸟类鸣叫之谜.....	(350)
鸟睡觉之谜.....	(351)
鸟羽之谜.....	(352)
啄木鸟之谜.....	(353)
鸟浴之谜.....	(354)
鼠鸟同穴之谜.....	(356)
鸟使工具之谜.....	(357)
偷窃鸟之谜.....	(358)
吃铁鸟之谜.....	(360)
鱼狗鸟之谜.....	(361)
食火鸡之谜.....	(362)
恐怖鸟之谜.....	(362)
昆虫飞行之谜.....	(363)
天鹅之谜.....	(364)
蝎子之谜.....	(364)
水虻之谜.....	(365)



老挝铁甲虫之谜.....	(366)
豺狗之谜.....	(368)
玃狨之谜.....	(368)
驯鹿之谜.....	(369)
臭鼬避敌之谜.....	(370)
乌鸦之谜.....	(371)
丹顶鹤之谜.....	(372)
犀鸟之谜.....	(373)
龙虱之谜.....	(374)
蜂虎吃蜂之谜.....	(374)
蜂鸟之谜.....	(375)
猫头鹰之谜.....	(377)
松鸡耳聋之谜.....	(378)
蚕蛾撒卵死之谜.....	(379)
蚕宝宝之谜.....	(380)
蚕吃桑叶之谜.....	(381)
蚕吐丝之谜.....	(382)
毛毛虫毒液之谜.....	(383)
松鼠贮藏食物之谜.....	(384)



恐龙灭绝之谜



远在 22500 万年至 7000 万年前的中生代,爬行动物的种类很多,其中最著名的是恐龙,它们在当时的陆地上和湖沼中生活。大多数恐龙的身体特别庞大,最大的估计有 50 吨重,如果和现代非洲大象作比较,10 头大象还比不上它们呢!



除了恐龙,那时还有能在海中生活的鱼龙和蛇颈龙,以及在海面上和空中飞行的飞龙和翼手龙。鱼龙的大小和形状,和现代的江豚有点相像,不过江豚是哺乳类,鱼龙是爬行类。蛇颈龙和鱼龙一样,但有很长的颈,嘴里长着尖利的牙齿。最大的蛇颈龙身体约有 15 米。它们是当时海洋里最凶的动物,捕食鱼类。飞龙是中生





代空中的霸王,最大的飞龙两翼展开时有6米以上。翼手龙是中生代另一类会飞的爬行类,和飞龙的主要区别,是它没有长长的尾巴,嘴里没有牙齿。它们在海面飞行,捕食鱼类。

“龙”,在中生代成了陆地上、天空中和海洋中的主人,现在,人们把中生代称做“龙的时代”。

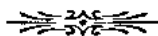
那么,“龙”为什么能在中生代时得到大的发展?后来又为什么会突然绝灭呢?

生物的演化,是和地球上环境的变化息息相关的。在中生代,气候温暖,陆地上到处布满湖泊和沼泽,植物和动物也非常丰盛,可供各种爬行动物食用。而且身体构造比古代爬行类进步的哺乳动物还没出现,即使出现也只会有一些极小极原始的类型,不能和古代爬行类相竞争,因而爬行动物有了发展的条件。然而,古代爬行动物的身体构造和生理状态,都只适应当时的条件,这样的适应方式,在漫长的年代中逐渐定型下来。到中生代末期,距今7000万年前,地球上发生了大的变化,许多地方有强烈的地壳运动,火山喷发和地震也相当普遍,原来是湖泊广布的平原和低地,成了山脉和高原。随着地形和水陆分布的改变,地球上气候也起了很大的改变。这些环境方面的改变,引起植被的改变,大多数爬行动物的栖地和食物起了变化,它们又不能像人那样能够支配自然界。因此,当环境条件改变得太快时,恐龙不能适应,就被淘汰了。

另外,也还有一些内在的原因:庞大的身体,在生理上不容易取得平衡和协调,脑小,缺乏护卵的本能,生殖力降低,以及种系衰退等等,还有,当时身体构造比它们进步的哺乳动物,得到了更好的发展,也加速了恐龙的灭亡。



恐龙体型之谜



恐龙是地球上出现过的最巨大的动物，美国曾发掘出一具全身长 50 米、重 100 多吨的地震恐龙化石。它是迄今为止发现的最大、最高、最重的一种恐龙。

恐龙身体如何能长得那么大呢？因为恐龙属爬行类动物，爬行类只要有适宜的生存环境和充分的食物，在死亡以前是一直可以长大下去的。恐龙生长在中生代，气候远比现在温暖，植物生长繁茂，就为恐龙繁殖发育提供了十分丰富的营养物质，身躯自然能长高长大。另外，恐龙不是恒温动物，它一方面需要吞食大量的食物，产生足够的能量维持自己庞大躯体的生长消耗，另一方面也依赖躯体巨大，热量积蓄多，不易散逸而达到保持体温的目的。因此，恐龙的巨大身躯是它在当时自然条件下进化过程中保持生存的必要条件。

恐龙蛋之谜



古生物学家注意到，每窝恐龙蛋都作放射状排列，每一枚蛋的尖端都朝外，最后围成一个椭圆形的圆圈。于是，生物学家对恐龙下蛋的情景作了这样的推测：恐龙在下蛋时，先用前肢掘一个圆坑，坑中间是降起的。接着，它围着坑下蛋，每产一圈就用土埋上；

