

主编 / 张宇光



探秘

DONG WU TAN MI

动物探秘

海南摄影美术出版社



3



5



6



探
IAN秘
的
世界

1. 世界上会飞一半羽毛的雌对雄 2. 黑猩猩会爬树来求偶，为的是求偶
5. 第一只黑猩猩类 6. 蛙的跳跃 7. 这只龟发怒了一秒钟



3. 观察并记录动物的行为和习性

4. 小龟是这样从鱼卵中钻出来的

1.鳄鱼大开口，它发怒了

2.这种蜥蜴，晶莹剔透，掌中把玩倒也可以

3.企鹅见面，彬彬有礼，颇有贵胄风度

4.雄鹿的角不是为了好看的，是为了求偶和御防的

1



2



3



4

探

TAN秘MI

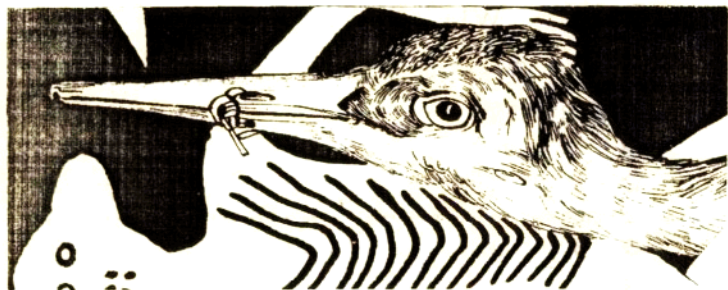
动物探秘秘

2006.12.15

N49 / 2 / 7

..... 一门学科的浓缩
一个变幻的世界 一题缠人的现代之谜

98.3.9



众多专家的鼎力奉献
青少年走向未来的必备百科
成人的“增广贤文”
学者的思考和挑战
科学性 可读性 趣味性

主编/张宇光 封面设计/飞墨 美术装帧/长羽

探秘

目 录

DONG WU TAN MI

一 动物联合国	(1)
1. 动物的种和量	(2)
● 动物的种类	(2)
● 动物的数量	(6)
2. 动物之最	(9)
● 动物之最	(9)
● 一百多斤的大老鼠	(15)
3. 动物中的特种兵	(16)
● 会发光的鸟	(16)
● 会灭火的鸟	(16)
● 会产奶的鸟	(17)
● 会栽树的鸟	(17)
● 陆地巨虾	(17)
● 在陆地上爬的鱼	(18)
● 割了肉又长肉鱼	(18)
● 生活在热水中的鱼	(19)
● 会飞的蛇	(19)
● 四眼兽	(22)
● 冰中的蚯蚓	(23)
● 象鼻猴	(23)
● 会下蛋的公鸡	(24)

奇妙的世界/奇特的谜题/奇诡的挑战/

主编/张宇光

动物探秘

- 吞吃牛犊的鱼 (25)
- 二 揭开动物的感情世界..... (26)
 - 1. 鸟兽也有语言 (27)
 - 会说话的小象 (27)
 - 会传话的鸟 (28)
 - 会说话的大象 (28)
 - 母鸡和鸡蛋说话
..... (29)
 - 会叫人名的人 (30)
 - 2. 同样也有表情
..... (31)
 - 动物的愤怒
..... (31)
 - 会笑的牛 ... (32)
 - 3. 也能思考的灵物
..... (33)
 - 动物会思考
..... (33)



少年得知 / 成年得趣 / 学者得识 /

探秘

目 录

DONG WU TAN MI

● 动物有记忆	(34)
● 动物也做梦	(35)
4. 会用心计的不仅是人	(37)
● 动物的三十六计	(37)
● 唱分婉歌的飞贼	(40)
● 最伪善的捕食者	(41)
5. 它们也讲究爱情	(43)
● 鸟类的爱情	(43)
● 乌鸦复仇	(46)
6. 亲情在动物之间	(47)
● 可怜天下父母心	(47)
● 不是母亲的母爱	(50)
● 小海豹不忘救命恩	(51)
● 仗母欺人的猴子	(52)
● 万只蟋蟀大联欢	(53)
● 合作报仇的燕子	(53)
● 蝙蝠以血共济	(54)
三 动物谋生手段纵谈	(55)
1. “有巢氏”的住	(56)
● 鱼类的海底花园	(56)

奇妙的世界/奇特的谜题/奇诡的挑战/

主编/张宇光

动物探秘

- 偷石做窝的阿德里企鹅 (57)
- 2. 也会使用工具的灵物 (59)
 - 会使用工具的动物 (59)
 - 巧用工具的海獭 (60)
- 3. 各有各的觅食之道 (61)
 - 巧妙的取食法 (61)
 - 联合捕食的狼 (63)
 - 能钓鱼的鱼 (64)
 - 会飞上树捕鸟的鱼 (64)
 - 会种庄稼的蚂蚁 (65)
 - 团结互助取食物 (66)
 - 头长“宝石”的螳螂 (67)
 - 长舌头的妙用 (67)
- 4. 逆境来临的“憋着点” (68)
 - 一觉睡 10 个月的黑狗鱼 (68)
 - 最能睡觉的野兽 (69)
- 5. 医疗自救方略 (71)
 - 动物分血型 (71)
 - 动物患癌症 (72)

少年得知 / 成年得趣 / 学者得识 /

探秘

目 录

DONG WU TAN MI

● 黑猩猩义务当牙医	(73)
● 会自找方子自吃药的动物	(73)
● 照顾伤残的鼠	(76)
四 面对危机的动物	(77)
1. 保护色及保护本能	(78)
● 最好的应变专家——变色龙	(78)
● 河豚的变色镜	(81)
● 变色鹿	(81)
● 穿衣睡觉的鱼	(81)
● 双线眼鱼	(82)
● 会眨眼的鱼	(82)
2. 为了生存的各种绝活	(83)
● 会气功的动物	(83)
● 竖琴海豹的潜水本领	(85)
● 有毒的老鼠	(85)
● 吐雾鸟	(86)
● 带盾牌的鱼	(86)
● 逃的本事	(87)

奇妙的世界/奇特的谜题/奇诡的挑战/

主编/张宇光

动物探秘

● 动物界的化学兵	(88)
3. 强者的捕杀术	(91)
● 最大的食肉猛兽	(91)
● 最小的食肉猛兽	(93)
● 凶残的猫科动物	(94)
● 没有牙齿的猛兽	(95)
● 可怕的头足类	(97)
4. 弱者的拼死抗争	(99)
● 金鱼打败猫	(99)
● 比目鱼降鲨	(100)
5. 悲壮的自残手段	(101)
● 动物的残体自卫	(101)
6. 动物的寿命	(104)
● 一只埋在地下 50 年以上的活乌龟	(104)
● 能活 20 万年的蛇	(105)
● 最长寿和最短命的动物	(105)
五 为了繁衍的拼搏	(107)
1. 求偶中的拼斗	(108)

少年得知 / 成年得趣 / 学者得识 /

探秘

目 录

DONG WU TAN MI

- 鸵鸟的一夫多妻搏斗····· (108)
- 南极企鹅好争风····· (109)
- 2. 动物之婚俗 ····· (110)
 - 奇特的婚礼····· (110)
 - 蛇的“贞操带”····· (110)
 - 长在身上的“上门女婿”····· (111)
 - 极乐鸟的征婚术····· (112)
 - 最残酷的新娘····· (112)
- 3. 五花八门生育法 ····· (114)
 - 怀孕最长和最短的妈妈····· (114)
 - 最多产的妈妈····· (116)
 - 自备摇篮的妈妈····· (117)
 - 万里回游忙生殖····· (119)
 - 用嘴生育的怪蛙····· (120)
 - 奇特的孵化器····· (121)
 - 海马爸爸生儿子····· (122)
 - 产卵最多的动物····· (123)
 - 最大的蛋是什么动物生的····· (123)
- 4. 奇特的哺育者 ····· (125)
 - 杜父鱼主动护产床····· (125)
 - 花翠鸟甘当助手····· (127)

奇妙的世界/奇特的谜题/奇诡的挑战/

主编/张宇光

动物探秘

● 真假难辨的父亲·····	(128)
● 企鹅爸爸的柔情蜜意·····	(129)
● 犀鸟的封巢·····	(129)
● 在妈妈口中生活的鱼·····	(130)
● 抱子抗敌的海象·····	(131)
● 最不称职的妈妈·····	(132)
5. 借巢育儿的技术·····	(134)
● 产虎仔的母狮·····	(134)
● 杜鹃的育儿诡计·····	(135)
6. 过把瘾就变的动物变性·····	(136)
● 由妻变夫的红鲷鱼·····	(136)
● 黄鳝与牡蛎·····	(137)
● 雌雄突变的前奏曲·····	(137)
六 人兽之间的生物链·····	(139)
1. 人的生存资源·····	(140)
● 可以当灯点的鱼·····	(140)
● 可作书签的鱼·····	(141)
● 尾能制烛的牛·····	(141)
● 会产甜蛋的鸡·····	(141)
● 蜡烛蛇·····	(142)
2. 可驯可用的助手·····	(142)

少年得知/成年得趣/学者得识/

探秘

目 录

DONG WU TAN MI

- 海中救生员..... (142)
- 鲨鱼救助遇险者..... (148)
- 会找石油的海豹..... (148)
- 会当医生的牛..... (148)
- 能发电的狗..... (150)
- 会开汽车的马..... (150)
- 会找矿的鹿..... (151)
- 会做摆渡的蛇..... (151)
- 会用电疗治病的鱼..... (152)
- 会破案的老鼠..... (153)
- 3. 秩序扰乱者..... (153)
 - 集群最大的昆虫..... (153)
 - 蚊群袭击巨轮..... (155)
 - 青虫杀人惨状..... (156)
 - 魔鬼蚁袭击美洲大陆..... (156)
 - 非洲杀人蜂逞凶拉美..... (157)
 - 蜻蜓毁车..... (157)
 - 蜥蜴乱法庭..... (157)
 - 最厉害的水工建筑破坏者..... (158)
- 4. 相互威慑的力量..... (160)
 - 海中恶魔:鲨鱼..... (160)

奇妙的世界/奇特的谜题/奇诡的挑战/

主编/张宇光

动物探秘

● 魔鬼鱼·····	(162)
● 蝴蝶杀人·····	(163)
● 食肉蜂·····	(163)
● 会钻入人体的小鱼·····	(164)
5. 格杀与保护间的困惑·····	(164)
● 举世罕见的人鸟大战·····	(164)
● 世界上绝灭最快的鸟·····	(165)
七 动物生态圈·····	(170)
1. 寄生、互生与共生·····	(171)
● 草原上的共存体·····	(171)
● 互补的水族·····	(171)
● 鲨鱼的朋友·····	(172)
● 最危险的伙伴·····	(172)
● 最亲密的合作者·····	(175)
2. 丰年、荒年和平衡·····	(177)
● 世界上最稀有的鸟类·····	(177)
● 世界上稀有的哺乳动物·····	(177)
● 野兔风波·····	(177)
● 卫鸟圣战·····	(179)
● 蜜蜂向人类挑战·····	(180)
● 生命之网·····	(181)
● 周期性集体自杀的野兽·····	(182)

少年得知/成年得趣/学者得识/

DONG WU TAN MI

——

动物联合国



不能设想，我们的世界如果没有啾鸣的鸟叫和雄狮的狂吼，将何等荒凉和寂寞。一群群的游鱼和一窝窝的乳燕，不仅构成了我们的生态环境，同时构成了人之为人的生命波。色彩斑斓的生命，次第组成阶梯，并且互为因果地维护着一个个种族成果。当我们赞叹物种纷繁时，我们感到了造物的伟大，同时感受到物探的重要。我们于是把眼光移向自然，移向活脱脱的生命。我们这时发现，它是熟悉的，又是陌生的，它是诗、是画、是生的严峻、是死的残酷、同时是谜的莫测……

1

动物的种和量

● 动物的种类

动物不会说话，若会说，也许它们会组成自己的联合国。根据动物学家们计算，地球上的动物一共有 150 多万种。

在动物界的所有类型中，昆虫纲的种数量最多，估计约有 750,000 种，可以算是动物联合国中数量最多的第三世界。动物的原生动物起到巨大的哺乳动物止，它们种的数量