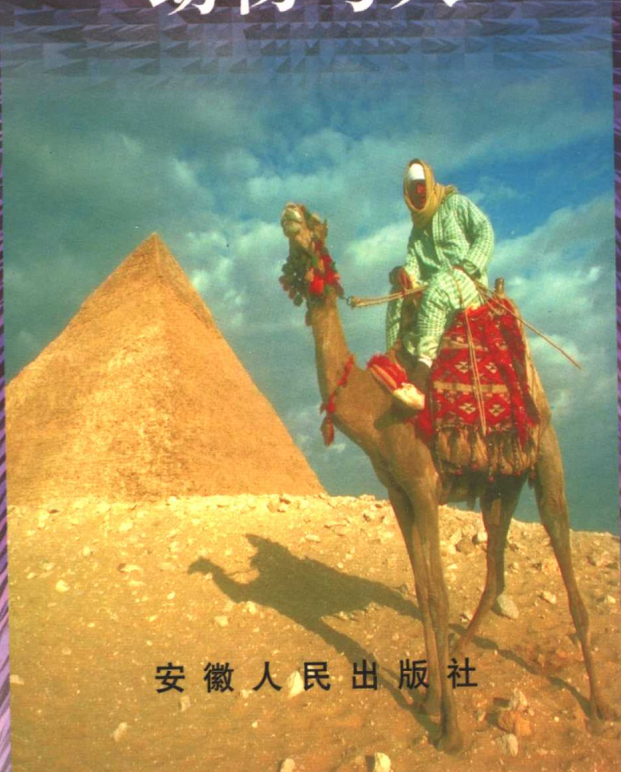


我们只有一个地球



青少年 自然百科探秘

动物与人



安徽人民出版社

策 划:龚瑞雪

主 编:万 方 许 望 林 海

编 撰:方 放 李际东 陈宝光

陈宁碧 许果民 张秋月

张士熙 周 锋 杨明杰

钟荣良 黄 瑛 殷 侃

校 对:小 彭

我们只有一个地球

(前 言)

巨人安泰是古希腊神话中一个战无不胜的英雄，他是人类征服自然的力量象征。

然而，作为海神波塞东和地神盖娅的儿子，安泰战无不胜的秘诀在于：只要他不离开大地——母亲，他就能汲取无尽的能量而所向无敌。

安泰的秘密被另一位英雄赫拉克勒斯察觉了。赫拉克勒斯将他举离地面时，安泰失去了母亲的庇护，立刻变得软弱无力，最终走向失败和灭亡。

安泰是人类的象征，地球是母亲的象征。人类离不开地球，就如鱼儿离不开水一样重要。

人类所生存的地球，是由土地、空气、水、动植物和微生物组成的自然世界。这个世界在人类出现以前几十亿

年就早已存在了，人类后来成为其中的一个组成部分；并通过文明进程征服了自然世界，成为自然的主人。

近代工业化创造了人类的高度物质文明。然而，安泰的悲剧又出现了：工业污染，动物濒灭，森林砍伐，水土流失，人口倍增，资源枯竭，粮食危机……地球母亲不堪负重，人类的生存环境遭到人类自身严重的危害。

人类像英雄安泰那样，曾努力依靠文明来摆脱对地球母亲的依赖。人造卫星、航天飞机上天，使人类向月亮和其他星球“移民”成为可能；对宇宙的探索和征服，人类努力寻找除地球以外的生存空间，几千年的神话开始走向现实。

然而，对于广袤无际的宇宙和大自然来说，智慧的人类家族仍然是幼稚的——人类五千年的文明成果对宇宙时空来说只是沧海一粟。任何成功的旅程都始于足下——人类在本世纪仍然无法脱离大地母亲的庇护。

美国科学家“生物圈二号”的实验，企图建立起一个摹拟地球生态的人工生物圈，用以脱离地球后的人类能到宇宙中去生存。然而，英雄安泰式的美好理想失败了，就本世纪的人类科技而言，地球生物圈无法人工再造。

英雄失败后最大的收获是“反思”。舍近求远不是唯一的出路，我们何不珍惜我们现在的生存空间，爱我地球、爱我母亲、爱我大自然，使她变得更美丽呢？

这使人类更清晰地认识到：人类虽然主宰着地球，同时更依赖着地球与地球万物的共存；如果人类破坏了大自然的生态平衡，与安泰一样，将会受到大自然的惩罚。

青少年是明天的主人、世界的主人，21世纪是科学、文明、人与自然取得和谐平衡的新世纪。保护自然、保护环境、保护人类家园是每个青少年义不容辞的职责。

《青少年自然百科探秘》是一套引人入胜的自然百科和环境保护读物，融知识性和趣味性于一炉。你将随着这套书系遨游太空和地球，遨游海洋和山川，遨游动物天地和植物世界；大至无际的天体，小至微观的细菌——使你从中学到丰富的自然常识、生态环境知识；使你了解人与自然的联系，建立起“环境保护”的意识，从而激发起你对大自然、对人类本身的进一步关心。

全球性的“足球热”表达了人类的爱“球”意识和进取精神，然而，竞争需要规则，世界需要和谐。

世界上有很多球，人类已能制造出各式各样的球。但是，“我们只有一个地球”，我们别无选择！爱地球、爱自然就是爱世界；就是爱母亲、爱人类、爱你自己。让我们从了解母亲开始，珍惜我们的“球籍”，用“爱”来读这本书吧！

《青少年自然百科探秘》卷目

1. 宇宙探索
2. 地球万象
3. 气象万千
4. 人类探险
5. 生命微观
6. 植物世界
7. 动物天地
8. 动物与人
9. 自然生态
10. 环境保护
11. 江河博览
12. 湖泊风光
13. 飞瀑涌泉
14. 名山异洞
15. 海洋奥秘

目 录

我们只有一个地球(前 言).....	(1)
--------------------	-----

◎ 人 类 帮 手 ◎

会看家的丹顶鹤.....	(3)
白蚁找矿藏和保护森林.....	(6)
帮牧场牧羊的鸵鸟.....	(8)
猎鹰打猎和除害	(11)
野鸭邮递员	(14)
“鹅警卫”和“鹅兵”	(15)
救了一个旅的鸽子	(18)
麻雀“火攻”岩州城	(20)
蜜蜂帮人类找矿	(22)

◎ 生灵天敌 ◎

野骆驼的“天敌”是人	(25)
秦卡鸡羽丽肉鲜遭“人祸”	(27)
野游使野鸡越来越少	(29)
人类威胁着大象的生存	(30)
欧洲移民消灭了澳洲袋狼	(32)
澳洲“灭袋鼠运动”	(34)
珍稀动物难逃“人祸”	(38)

◎ 人与动物之战 ◎

美国空军与鸟类之战	(41)
乌鸦攻击侵犯者	(44)
猫头鹰报复捉鹰崽的人	(46)
野鸭搏击偷猎者	(48)
人与猿猴打群架	(49)
人与蚂蚁的战斗	(52)
探险家只身战鳄鱼	(59)

◎ 和平共处 ◎

我国养鸡起源	(63)
我国古代的养鸽风气	(65)
用于军事的“军鸽”	(67)
猫是人的“宠儿”	(69)
人工难育大熊猫	(71)
世界各国争养鸵鸟	(73)
伴狮五十年的入	(75)
法国兵与豹同眠	(76)
与巨蜥共处丛林的女性	(85)

◎ 动物与民俗 ◎

西方文化中的猫头鹰	(91)
奉犀鸟为神的伊班族	(96)
美国的骑鸵鸟比赛	(97)
印第安人的“兀鹰斗牛节”	(98)
俄罗斯的斗鹌比赛	(101)
我国古代的斗鸡风俗	(103)
东南亚民族的斗鸡风俗	(105)

中国古代鹤文化	(109)
大鸨“百鸟之妻”之误	(113)
中国的斗蟋文化	(116)
“颠倒”和“福到”风俗	(120)
狮与中国风俗	(122)
中国羊文化	(125)
突尼斯斗羊	(126)
奇特的“猪人族”	(128)

◎ 仿生趣谈 ◎

乌贼和喷射发动机	(131)
鲫鱼的吸盘和“吸锚”	(134)
日本的“声控鱼群”技术	(136)
非洲刀鱼和“电仿生”	(138)
科学家制造“人造热眼”	(139)
海豹与舰船测音器	(140)
海豚与声纳系统	(141)
鸟和飞机的诞生	(143)
啄木鸟和防震盔的设计	(147)
夜蛾与反雷达系统	(149)
给导弹、飞机装“眼睛”	(152)

消除飞机震颤	(154)
蝴蝶和卫星散热装置	(156)
蜘蛛与宇航员“安眠”	(158)
蚂蚁和“人造肌肉发动机”	(160)
蝙蝠“以耳代目”的研究	(162)
动物仿生种种	(169)

◎ 动 物 保 护 ◎

要保护虾类资源	(173)
河蟹资源的保护	(175)
鲸类“集体自杀”和营救	(178)
大瑶山鳄蜥处在濒危中	(184)
打击巨蜥贩子	(186)
“IFAW”组织在行动	(193)
我国的海豹保护区	(196)
将海豚放回大海	(199)
各国的爱鸟行为	(203)
黑脸琵鹭引起“人鸟争地”	(205)
荷兰鼓励救助鸬鸟	(208)
为白鹤修复断嘴	(210)
保护珍禽朱鹮	(212)

万只白鹭安家武夷山下·····	(214)
“雉类故园”的忧患·····	(215)
巴基斯坦保护雉类活动·····	(219)
台湾帝雉抢救记·····	(221)
鹤类的乐园——扎龙·····	(226)
密林中的欧洲野牛·····	(229)
自然保护区观虎记·····	(232)
澳大利亚“拯救袋狸”活动·····	(237)

◎ 人 类 帮 手 ◎

人类从漫长的生存斗争中成了生灵万物的主宰，一些动物经过驯养成了人类的朋友。

人类从征服动物到走近动物，使越来越多的动物成为人类的帮手。

会看家的丹顶鹤

此事发生在独联体南部地区的卡巴斯克。

有一天，一位来自远方的客人特意前来探望自己多年未见的老友，在军区军事委员部工作的安烈·彼得罗维奇。安得烈家院舍的大门没有上锁，客人敲了几下不见主人出来，便径自走进了院子。从角落里窗口窜出的两只狗冲上来，他还是小心翼翼地绕过它们跨上了屋子的台阶。

正当他想推门入室时，突然感到自己的脊背遭到猛烈的一击。他回过头来，不觉大吃一惊：一只0.5米高的丹顶鹤气势汹汹地向他冲来，尽管他连连后退，但鹤还是恶狠狠地冲他频频发起进攻，他只好狼狈地急忙闪进屋子。在屋门外的丹顶鹤越发怒不可遏，气急败坏地拼命扑着双翅，喉咙里不断发出“吱吱”的叫声，似乎非要把他

赶出屋不可……

如此尽职的看家丹顶鹤使这位客人大为惊讶，直到主人安得烈回来，才为客人解开了谜。

四年前的一个傍晚，安得烈·彼得罗维奇驾驶着摩托艇沿色楞格河朝自己家方向赶路。途中，他偶然发现了这只丹顶鹤。它独自呆在岸边，浑身颤抖，即使摩托艇驶近它身边，也一动不动。原来，它的翅膀受了重伤，已经奄奄一息了。见此情景，彼得罗维奇不觉产生了怜悯之心，小心地用摩托艇将它带回了家。

在新的环境里，丹顶鹤最初显得很不适，双眼充满着恐惧，接连几天，不吃也不睡眠，只稍微喝一点水，维持着它那微弱的生命。

安得烈就象照顾婴儿那样，日夜守候在它的身边，医伤喂食，无微不至。几天后，丹顶鹤终于渐渐地适应了这里的环境，开始吃东西了。随着时间的推移，它的身体渐渐康复，伤口也很快痊愈了。安得烈心里充满了喜悦，但高兴之余又不免有些惆怅，他意识到，与丹顶鹤分别的日子不会太长了。

当安得烈把已完全康复的丹顶鹤带到院里，准备让它回归大自然的时候，丹顶鹤竟丝毫没有离去的意思。在患难的日子里，它不仅和安德烈建立了深厚的感情，而且已经把这里当作自己的家园。

也许是为了报答主人的救命之恩吧。从此，这只丹顶鹤就主动担负起守护宅院的重任。它“执勤”的时候，尽职尽责，凡有生人闯入，豁出命也要把他赶走，除非主人出面制止。看家之忠诚，完全能同一条最优良的狗相媲美。安德烈一家都很喜欢它，给它起了个名字，叫“克沙”。不过，克沙却有亲疏之分，能靠近它的只有安得烈一人。至于其他家庭成员，它只不过比对生人稍微客气一点罢了。

