青少年自然百科探密

环境保护
（十）

韩文　主编

延边大学出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

图书在版编目(CIP)数据

青少年自然百科探密/韩文主编.
—延吉：延边大学出版社，2004.11
ISBN 7-5634-2920-9
Ⅰ.青…
Ⅱ.韩…
Ⅲ.自然科学—青年读物—研究—汇编
Ⅳ.N49
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 121613 号

延边大学出版社出版发行
(吉林延吉市公园街 105 号　邮政编码 133002)
中铁十六局印刷厂印刷
787×1092　32 开　481.25 印张
2004 年 11 月第 1 版　　2004 年 11 月第 1 次印刷
印数：1～5 00 册
定价：1386.00 元(本卷 18.00 元)

目 录

◎对贪食者再发警告野生动物是病原体的储藏库 1
◎古人爱鸟佳话 2
◎人类不能主宰自然——从禽流感和 SARS 说起 4
◎在动物粪便中觅宝 7
◎两会展望 8
◎广东肇庆山区加快实施农村饮水民心工程 9
◎三峡电站 7 号机组完成转子吊装 11
◎陕西出台水资源规划确保 2010 年供水平衡 12
◎济南黄河风貌带年底出炉 12
◎国家防办检查组在娄底市检查抗旱工作 13
◎为中原崛起构筑安全屏障 16
◎黄委经济局明确今年发展思路和主要任务 19
◎黄委召开 2004 年汛前黄河防办主任座谈会 21
◎《重庆市饮用水源污染防治办法》3 月 1 日实施 22
◎湖北秭归拟投巨资推进三峡库区生态建设 23
◎安徽省驷马山灌区计量设施安装工程启 24
◎淄博斥资治理城市垃圾 25
◎西安九成生活垃圾将被利用 25
◎我国水土保持强化预防监督 26

◎我国科研人员首次在西沙群岛地区进行地磁勘测 27
◎太阳能热水器去留两难 28
◎上海细解科学发展观 33
◎昆明人 361 天呼吸好空气 34
◎开展农业地质调查冲破绿色壁垒 35
◎江苏省环境监测工作调研报告 36
◎黄菊会见全球环境基金主席 51
◎华南虎有望放生浏阳专家进行最后评估 51
◎奥运工程出台"苛刻"环保要求车辆行驶无噪音 54
◎远山正瑛：黄沙播绿中国情 55
◎今年冬天又是暖冬专家认为冬暖影响弊大于利 59
◎广东：撤销百余开发区复耕两千公顷土地 60
◎百万树苗护鄱阳 60
◎建设大生态屏障确保东北地区可持续发展 60
◎高度重视林业在振兴吉林老工业基地中的重要地位 ... 67
◎加快林业发展建设绿色辽宁 71
◎孔雀河在倾诉 75
◎云南省政府实施紧急治理措施 81
◎我国森林采伐限额执行情况明显好转 82
◎实行先进技术组装及关键技术攻关 84
◎全国生物多样性保护研讨会 5 月举行 86
◎跨越文明转型的门槛 87

◎美丽之下，竟有玄机 91
◎大禹治水玉山 93
◎日落江湖白潮来天地青 95
◎济南：柴油乱排放污染大明湖 95
◎科学预测不一下次冰期何时到来仍是未解之谜 96
◎两万儿童检查铅中毒公园候鸟全天观测 99
◎百姓生活困苦野生动物遭殃雪豹渴望庇护 100
◎北京：公园候鸟全天观测 103
◎考古学家发现最大恐龙化石 103
◎科学家呼吁全线阻击红王蟹以防止水底沙漠 104
◎宁波四百无人岛待购 106
◎去年雪压柳树弯今年开春无人管 80 棵面临枯死危险 . 109
◎沙锥齿鲨坎坷缘于相貌 110
◎渔船撒网打鱼螺旋桨杀死三条中华白海豚 114
◎北京今夜将有雨夹雪本周天气以阴天大风为主 117
◎拾荒捡铁渣者用上探雷器垃圾山挖成地道网 118
◎湘潭一座非法墓地占地 500 平方米全国罕见 121
◎首台等离子体无氧热解高危垃圾炉问世 123
◎那坡黑衣壮堪称生态博物馆 124
◎古巷禽流感疫区解封 125
◎惠州农民春耕棋高一着 128
◎南粤春意浓军民齐播绿 129

需要全本请访问 www.ertongbook.com

◎山东：百万树木绿黄河 129
◎卫生部一号食品安全预警：小心霉变甘蔗 130
◎中国推倒转基因农产品多米诺骨牌欧盟何时开门 131
◎环保行政责任追究将有法可依 133
◎把我的心灵和热血都献给祖国 134
◎白头叶猴是我们的孩子 142
◎挑选瓷砖绿色是关键 149
◎完整的生态系统是人类生存的土壤 150
◎有困难找潘教授：走进岜旦与雷寨 154
◎不堪忍受噪音北京 19 名住户状告公交公司 158
◎珠江水含氟量低广东人有 2 亿多颗烂牙 159
◎上海治理苏州河注重质量 162
◎韩正要求落实推进二期整治目标 163
◎北京五千万立方水驰援密云 165
◎保护耕地资源应标本兼治 166
◎九级大风惹出不少祸端十万元陶瓷随风而碎 168
◎北京春天短气温找原因 172
◎深圳人大会热点话题：如何治理河水污染 173
◎四起高致病性禽流感疫情扑灭 185
◎人与自然和谐发展催生绿色 GDP 186
◎设立保护区濒危的南方鲎在汕头有了安乐窝 193
◎安徽黄山查获一起非法收购贩运野生动物皮大案 194

◎福建：人工增雨为水库蓄水 195
◎春雨知时节明晨乃发生北京将迎来今年首场春雨 196
◎近郊规划串起糖葫芦营建首都生态交通网络 197
◎北京两大植物园将合并建 7000 亩国家植物园 198
◎雨水节气要降雨 202
◎环保路上绿色情 203

◎ 对贪食者再发警告野生动物是病原体的储藏库

果子狸体内携带 SARS 病毒的事实警示我们：病毒与野生动物之间关系密切，每种病毒都有可能存在于不同的野生动物身上。

专家指出，野生动物是自然疫源病原体的巨大“天然储藏库”，是疾病的一个主要来源。历史上，许多重大的人类疾病和畜禽疾病来源于野生动物。1918 年，一场席卷全球的著名的“西班牙流感”，不到一年时间就造成了 2000 万人——4000 万人死亡，至今是人类一个抹不去的伤痛，而最新的研究指出，鸟也许是将这种病毒传染给人类的罪魁祸首。以前，人们不担忧禽流感会传染人类，但早些年香港发生的 H5N1 禽流感打破了这个神话。据研究人员统计表明，目前已知动物可传染的疾病有 200 多种，其中大约半数以上可传染给人类，在许多国家普遍存在的人兽共患病就有 54 种。

对某些野生动物来说，青蛙、蛇、穿山甲，身上会携带很多类似勾型虫、旋毛虫等寄生虫，鸟、鼠、兔、蛇、羊、蛙、刺猬、蜥蜴、蝙蝠甚至猪都是许多病毒的宿主。感染牲畜的亨德拉病毒、尼巴病毒来自于狐蝠；鼠疫、出血热、钩端螺旋体、森

林脑炎等 50 多种病毒来自于鼠类；登革热、狂犬病、疟疾等疾病都是由动物传染给人类的。

另外，世界野生动物基金会专家告诫说：“收养”那些看上去很“酷”的动物不但可助长日益猖獗的野生动物非法交易，而且也很有可能引“病”上身。大量野生动物的引进也给人类的健康造成了不小的麻烦。热带蝙蝠就携带了大量致命病毒，埃博拉病毒便是其中之一；产于北美地区的“场拨鼠”，是腺鼠疫病毒的携带者；看上去十分可爱的短尾负鼠却是牛结核病的祸首，而蜥蜴等爬行动物身上带有的沙门氏菌，又是常见的导致食物中毒的病原体。

专家认为，人们食用的野生动物，大多生存环境不明，来源不明，卫生检疫部门又难以进行有效监控，在野生动物的运输、饲养、宰杀、贮存、加工和食用过程中，许多疾病的病原体乘机扩散和传播。由于病体罕见，不少人在吃野生动物染病后，要么诊断不清，要么难以治疗，甚至稀里糊涂送了命。

◎ 古人爱鸟佳话

种树招鸟儿

晋朝著名诗人陶渊明，不仅爱菊，而且爱鸟。

这位不为五斗米折腰而归隐南山的田园诗人，以自己需要住房之切，深深体会到鸟儿也应有个安居之地。于是，陶渊明便亲自动手，在自家的房前屋后种起树来，让鸟儿成为自己的“芳邻”。陶渊明还写了一首五言诗：“孟夏草木长，绕屋树扶疏。群鸟欣有托，吾亦爱吾庐。”这说明只要人们与鸟为友，就能有一个“花影不离身左右，鸟声常在耳东西”的幽美环境。

爱鸟慈母心

北宋翰林学士苏东坡，平生热爱花木，珍惜禽鸟。在他那坎坷的一生中，留下了不少护花爱鸟的佳话。

一年，苏氏父子三人南行出川回京，舟行川江，涪州旧友送给苏东坡一只山湖名鸟。那珍禽红颌蓝脯，目光熠熠，异常秀丽，东坡爱不释手。欲留，恐它离群悲鸣。欲放，又怕它落入恶鸟之口，于是感叹而赋：“终日锁筠笼，回头惜翠茸。谁知声哗哗，亦自意重重。夜宿烟生浦，朝鸣日上峰。故巢安足恋，鹰隼岂能容。”爱鸟之心跃然纸上。最后，还是把那可爱的小鸟放归林中去了。

苏学士爱鸟，出自良母自小的教诲。苏母程氏生性贤淑，秉性慈祥善良。她常对儿女们说：“花

在树则生，离枝则死；鸟在林则乐，离群则悲。”正是由于不忘母亲的谆谆教诲，苏东坡才深知“欲观好花莫折枝，欲玩珍禽勿笼囚”的道理，成了一位爱鸟之士。

寄言劝胞弟

清朝著名书画家郑板桥，曾在山东潍县当过县令。一年春天，他听说其弟在家用竹笼养画眉鸟，很是不安，于是给他写了一封信说，你为了图自己之欢悦，将可怜之小画眉囚在牢笼中，太不合情理！自古文人雅士无不爱惜珍禽异鸟，他们懂得养鸟之道——多种树，使绕屋数百株，扶疏茂密，成为鸟国鸟家。黎明时，听一片啁啾，披衣而起，引来百鸟扬冰振彩，倏来倏往，目不暇接，这岂能是你那一笼一羽之“乐”所能比的呢？“郑板桥并在信末抄录了欧阳修的一首题为《画眉》的诗。诗云：百啭千声随意移，山花红紫树高低。始知锁向金笼叫，不及林间自在啼。

◎ 人类不能主宰自然——从禽流感和 SARS 说起

禽流感和 SARS 的接踵而来，使无数的果子狸和鸡鸭鹅被“满门抄斩”。此情此景，促使有识之

需要全本请访问 www.ertongbook.com

士开始反思人类的生产方式、生活方式是否符合自然规律及生态规律。

恶魔出自人类之手

中国科学院研究员张树义 2 月上旬向媒体表示：“人类要摆脱传染病的纠缠，重要的是在于学会尊重自然规律。”

无数事实证明，历史上曾经引发过巨大灾难的瘟疫，有不少是人类自食其果，潘多拉魔匣中的妖怪是人类自己释放的。艾滋病的流行就是如此。1999 年，德国科学家研究认为，有大量野生猴和猩猩感染了艾滋病病毒但并不发病，但当它们被猎杀出售时，吸血的马厩蝇就将艾滋病毒转移到人的体内而致病。类似的情况在埃博拉病毒的传播上也是如此。

张树义呼吁，控制人口数量，过有节制的生活；不盲目驯化野生动物；不滥吃野生动物；以人道的方式饲养家禽、家畜，应该是人类亟需实施的而有远见的行动。

保持几分敬畏心情

广东学者史哲 2 月初撰文说，早期的人类为了生存，对自然包括动植物充满敬畏，在灾难发生

时，人们往往采取自罚、降低物质享受等方式祈求上天的原谅。然而，随着知识的积累及生产力的发展，人类渐渐抛弃了对自然的敬畏，自然的和谐被打破，以至今天的自然灾害里有太多的人为因素。但很快，人类就感到了自己的渺小：对艾滋病，至今找不到根治妙方；对 SARS，曾经惊惶失措；对禽流感，人们一头雾水；对无数不知在何时被人类活动唤醒的“妖魔鬼怪”，诚惶诚恐……对此，人们不禁要问一句：难道因为有了一些知识，就可以抛弃对自然的敬畏吗？

史哲说，人类应该恢复对自然的敬畏。这种敬畏，实际上就是遵循自然规律，重新思索、调整人类与自然的关系。

摈弃擅自主宰自然

世界万物中，唯独人类具有高度的知识积累和更新能力。面对自然界的默默无声，人类的自我意识不断膨胀，以致错误地觉得自己是自然界的主宰：为了满足口腹之欲，研究出一种又一种转基因动植物；为了极大地获利，在小小的空间内饲养了成千上万的家禽、鱼类，根本不顾它们是否能够忍受；为了标新立异、出人头地，甚至不惜克隆人类……不断膨胀的物欲极大地刺激了生产力的发

展，加剧了人类对自然的破坏性掠夺。

人类本是自然的产物，受自然的恩宠，现在却欲凌驾于自然之上，为所欲为，肆无忌惮，其结果往往是受到自然的惩罚。天灾与疾病也许就是自然对人类为所欲为的约束。所以，人类应该迅速摈弃主宰自然的姿态。

◎ 在动物粪便中觅宝

狼的粪便经晾干后很容易点燃，且冒出的烟直上青天，不会因风吹而摇摆，有“狼烟直指青天”的说法。我国长城上许多烽火台，就是用点燃狼粪的办法互通情报并向远方传递敌情。

熊猫的粪便日本北里大学的科学家一直在研究一个问题：熊猫的食物以竹子为主，其中尽是些韧性十足的纤维，熊猫是如何消化这些竹子的？他们经过潜心研究，发现熊猫粪便中有 270 多种微生物，这些微生物共同作用，有效地分解和消化了竹子，为熊猫提供了足够的营养物质。科学家又从中筛选出 5 种具有高效分解能力的细菌，用它们处理厨房有机垃圾，包括脂肪、蛋白质、纤维素、糖类等，分解率高达 95%以上，而且具有分解时间短和残留率低(3%——5%)等优点，可用以处理餐饮业中大量产生的废弃物。

渡渡鸟的粪便位于印度洋的美丽岛国毛里求斯，有一种名为卡伐里亚的高大树种，于三个多世纪以前突然停止了繁殖，该树现在仅剩下 13 棵。生物学家在研究这一奇怪的现象时偶然发现，当地有一种名叫渡渡鸟的鸟类也在三个多世纪以前被人杀灭了。难道渡渡鸟的绝迹与卡伐里亚树的不再繁衍有什么联系？生物学家历尽艰难曲折，终于解开了这个谜。原来，卡伐里亚树的种子很大，又有坚实的外壳，即使在重压下也纹丝不动。如此坚硬的种子外壳，胚芽是无力破壳而出的。渡渡鸟体重在 15 千克上下，喜食这种树的种子，种子经过它的胃肠消化后，随粪便排出体外，种皮变薄了，种子便能发芽生长了。可见，渡渡鸟的灭绝导致了卡伐里亚树的消亡，渡渡鸟是卡伐里亚树的“催生婆”，渡渡鸟的粪便是培育卡伐里亚树的温床。

◎ 两会展望

2 将科学发展观落到实处将成为今年“两会”的亮点之一。

种种宏观经济运行迹象表明，当前我国经济发展正处在一个重要关口。如何审时度势，抓住机遇，及时调控，给新一届政府工作带来了新的考验。可以预见，在审议讨论政府工作报告时，代表

委员们将会围绕区域发展、能源消耗等一些制约经济发展的深层次问题进行“会诊”，为国民经济的健康发展出谋划策。

2003 年，中国经济总量突破 11 万亿元人民币，中国的人均经济总量超过 1000 美元。这标志着我国从低收入国家进入中低收入国家行列。但是人口多、资源相对不足、经济发展不平衡，又是制约我国发展的突出矛盾。这些现实情况，凸现出全面、协调、可持续的科学发展观对实际工作的重要意义。

新形势，新任务，需要我们将科学的发展观落到实处。人们在“两会”期间，将愈发关注人与自然和谐及经济与环境协调发展等重大问题。

◎ 广东肇庆山区加快实施农村饮水民心工程

最近粤西石灰岩地区怀集县农村又有 1.2 万多人结束了饮水难历史，这是肇庆市认真实施省委省政府农村饮水民心工程，为群众办好事办实事的重大举措。

农村饮水实施方案被纳入广东省十大民心工程在肇庆市大得民心，该市实施农村饮水民心工程不仅解决了群众食水难的历史，同时解决了农田灌溉用水，调整了生产结构，实现了农业增产，农民增

收，使群众真正得到了实惠。不久前省人大和水利厅召开会议推广他们的经验。

据调查，地处粤西石灰岩地区的肇庆市怀集县桥头镇历史苦旱区域，当地老百姓的生产生活用水十分困难，严重地制约着这里的经济发展。给当地群众留下了无穷的灾难和哀怨。老百姓动情地说，水是我们的命根子。种子再优，肥料再多，政策再好，无水少水都会无收或少收啊！群众说，过去，担水食要花很多时间，走很远的路。现在好了，家里用上了自来水，真是感谢共产党，感谢人民政府的关怀！

解决群众饮水难工程，关系到广大人民群众最现实最直接的利益。为了切实解决缺水地区群众“饮水难”问题，怀集县采取得力措施，在水库建设引水工程，完善供水管网，解决群众食水困难。怀集县副县长黄成海说，县委县政府把落实省人大议案，实施省委省政府关于解决农村饮用水难的民心工程，作为实践“三个代表”的重要内容来抓，好事办实，实事办好。目前通过水库引水已经解决了 3 万多人饮水特别困难问题。还有 3 万多群众饮水特别困难尚未解决。县委县政府决心用两年时间完成农村饮水解困工程，让省委省政府放心、让群

需要全本请访问 www.ertongbook.com