青少年自然百科探密

环境保护
（五）

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

◎拯救类人猿行动.....1
◎专家学者高度警惕水利枢纽工程环境问题.....3
◎保护崇明东滩湿地环境牛舢板，不许进入.....5
◎治沙：替荒漠植一层皮.....7
◎在极其珍贵的世界自然遗产头上动土.....8
◎蒙古族环境小记者接受央视访谈.....11
◎高速公路劈伤桂林山水.....11
◎共创美好生活上海举行国际清洁展览会.....18
◎黑龙江用水实行定额.....20
◎惠州港查获伪造国家环保总局新版进口许可证书案.....21
◎联合国召开可持续发展国际峰会.....22
◎走近太湖信心倍增.....24
◎岂止有点胸闷.....27
◎浙江副省长茅临生：久旱盼雨防汛不容麻痹.....28
◎保护人类绿色文化遗产德国替巨石做护肤保养.....29
◎重点流域治理要解决五大问题.....30
◎治污重点战役缘何进展缓慢.....33
◎宁夏引黄灌区 250 万亩小麦头水灌溉告捷.....39
◎联合国支持中国点燃绿色高效节能灯.....40

◎300 多人报名参加可可西里环保志愿者活动 41
◎山西查处绵山景区等 17 起毁林占地案件.....42
◎阿图什整治露天餐饮.....44
◎广西象州县干群协力抗御干旱.....46
◎宁夏 CDM 国际合作项目启动 47
◎水污染防治任务艰巨.....49
◎山东近海重污染面积减少.....50
◎恢复塔里木河绿色走廊 51
◎权威人士指出：中国湖泊生态环境令人担忧.....54
◎长委水文局发出通知：执行防汛责任追究制度 55
◎重金属污染威胁农产品安全 56
◎我为小平故里植棵树——广安三年变绿园 57
◎欧盟发起绿色周活动.....59
◎全球每年 500 多万儿童死于与其所在环境相关疾病.....61
◎上海口岸紧急杀灭近 3 万只德国小蠊.....63
◎污染沱江的剩余污水处理完毕 90 万元赔付兑现 63
◎治理白色污染有新招塑料袋降解速度提高 100 倍.....65
◎生态环境好转大兴安岭黑熊开始频频下山咬死黄牛 65
◎解振华在总局专题会议上强调指出.....66
◎落实科学发展观推进可持续发展 68
◎清华耶鲁联手培养可持续发展高管.....79
◎世界著名环境专家与青年学子探索中国跨越式

发展之路.....80
◎沱江事件是面镜子.....83
◎曾培炎副总理在听取沱江污染事故处理汇报
会上的讲话.....85
◎中外环境名人北京演讲科学发展观.....91
◎公众找不到参与环保决策的门道.....94
◎地下水资源一何时不再是唐僧肉.....95
◎黑水哗哗流入引岳济淀干渠.....98
◎河南省节约用水管理条例》9 月 1 日起施行.....100
◎恩施州咸丰县力保人民安全.....101
◎黄河尾闾测流人.....103
◎黄委中游水文局做好准备迎大汛.....106
◎阳春市解决农民饮水难.....110
◎场馆建得慢恐怖威胁大雅典树木植物也忧郁.....111
◎肥胖惹祸七成宠物剖腹产.....112
◎南京奶牛产四胞胎创世界纪录.....112
◎我国环境标志产品年产值近 600 亿.....113
◎新疆野马获准与公众亲密接触.....114
◎意大利考古学家：九千年前就有猫.....114
◎鹦鹉螺神奇美丽能否永恒.....115
◎工业盐腌渍敌敌畏驱虫四川泡菜惊心炮制.....119
◎十年垃圾终于清出小区 8 人整整干了两天.....121

需要全本请访问 www.ertongbook.com

◎法国巴黎举办有关大麻的专门展览..... 124
◎苍南废旧钢瓶液氯泄漏..... 125
◎喜获中国优质饮用水资源开发基地称号..... 126
◎跨越发展看河源..... 127
◎维护消费者合法权益调动居民购车积极性..... 129
◎将本地房屋改酒店..... 130
◎荷兰建成两栖住宅与水和平共处..... 133
◎牛羊驴也重友情轻轻的鸣叫代表你好..... 135
◎淮河流域污染严重排污口氨氮浓度超标 33.7 倍..... 136
◎百年水厂变身城市景点..... 138
◎申城今起气温激升明突破 30℃..... 140
◎三河流域过半水质不达标..... 140
◎加快建设资源节约型社会..... 142
◎国务院关于切实加强艾滋病防治工作的通知..... 144
◎北京动物园真的要搬家吗..... 155
◎1.1 万公里绿色通道丰富菜篮子..... 170
◎全国环境监察工作会议提出..... 171
◎郑州千余民兵黄河边演练真本领..... 173
◎广东严格监督 600 亿治水款项使用..... 174
◎控制二氧化碳得两手抓植物吸收气体少用碳能..... 175
◎申城浓雾中入夏..... 178
◎申城入夏大雾大雨..... 179

◎长江防总紧急通知 180
◎造成沱江二次污染的剩余污水处理完毕..... 181
◎阜宁打造节电县城 181
◎政府应将环保经费列入预算 182
◎海南沼气项目造福 4 万农户 188
◎番禺千名青少年绘教育强区美景 188
◎小水泥厂厂长的苦恼..... 189
◎呼唤源头活水来..... 191
◎遵义铝厂大兴节电风..... 192
◎用科学发展观解电荒..... 193

◎ 拯救类人猿行动

今年喜迎猴年，可是就世界范围而言，这个大家族的杰出代表——类人猿正接近灭绝，下一个猴年恐怕再也见不到它们了。类人猿集中在东半球，又名无尾猿，包括灵长目猩猩科 4 种大而无尾的动物：黑猩猩、大猩猩、长臂猿和猩猩。这“四大金刚”是仅次于人类的高等灵长类动物，它们与人类的亲缘关系最为密切，黑猩猩的 DNA 有 99%跟人类相似。1987 年，全球幸存的猩猩数量在 4~5 万只之间。但是到 2001 年，这一数字下降了几乎一半，仅存 2.5~3 万只，这其中约有一半生活在保护区之外。如何挽救这些人类惟一的近亲，人们在期待，各国科学家都在积极展开这方面的研究。

日本明治大学国际学部的古市刚史教授在刚果对大猩猩所做的生态调查至今已整整 30 年。2003 年 8 月，长达 10 年的内战暂告结束，古市走访了旺伯村，帮他看守帐篷的当地人向他讲诉了大猩猩的悲惨境遇。一些偷猎者称大猩猩为“丛林之肉”，他们的偷猎已形成一种特殊行业，成为有组织、有计划的商贸流水线。被人买回去作为宠物收养还算不错的归宿，有些最悲惨的大猩猩竟沦为当地人的盘中餐。大猩猩研究权威专家珍妮。古道尔博士说，

她惊骇地发现，伦敦一些餐馆赫然推出烹制的大猩猩肉，还美其名曰“刚果料理”。

刚果猩猩是类人猿的一种，个体比黑猩猩稍小一些，当地人称它们为俾格米黑猩猩，它们的栖息地范围正在急剧收缩，如今只有在刚果才能见到。由于内战，自 1996 年以来，在断断续续的战火中它们的数量已减少了一半，不时被饥民宰杀用来充饥。喀麦隆首都雅温得的野味市场上熏制的大猩猩肉生意非常火爆，每年都有 500 多只大猩猩被当地人吃掉。即便处在克勒普保护区附近的村民，其收入也有 30%来自猎杀大猩猩。刚果首都布拉柴维尔每年上市交易的野生动物有 1.5 万只，其中就包括 300 只黑猩猩，占全国现有生存数目的 5%。刚果和卢旺达等中部非洲有数千只大型类人猿被宰杀食用。战争结束了，可是它们生息的森林已被砍伐减掉了一半。自 1970 年以来，中部非洲各国就开始向德国等西方工业国家出卖森林利用权，至今已有 130 多个木材公司买下了这里的采伐权。政治和经济需要比战争更残酷地吞噬着各种猩猩赖以生存的森林。

英国类人猿专家伊安。莱德蒙多警告说，如果这种状况再持续 20 年，类人猿将完全灭绝。类人猿

是最接近人类的哺乳动物，是探索人类起源的重要物种，避免它们的灭绝已刻不容缓。为此，各国专家制定了拯救类人猿的两大计划。一个是联合国环境规划署和教科文组织共同组建的类人猿工程(GRASP)，另一项拯救类人猿计划是把类人猿列入“世界遗产物种”名单。迄今为止，联合国教科文组织认可的世界遗产只有遗址和建筑，教科文组织正在研究把动物也列入其中，以编织一个国际条约的大网络。

◎ 专家学者高度警惕水利枢纽工程环境问题

湖南一项旨在改善长沙水荒及湘江水景的水利工程尚未开工便引起各界广泛争议。

拟定建设于省会长沙下游不远处的蔡家洲或者香炉洲的水利枢纽工程，目前已经列入湖南省政府重要议事日程，并写进湖南省核心区域社会经济发展的纲领性文本《长株潭城市群区域规划总报告》中。拟建的这项工程是因为湖南一直梦想打造一条长 50 公里，跨越株洲、湘潭和长沙 3 个城市的沿湘江生态经济带，未来形成一个庞大的旅游产业。同时，湘江近年来已持续多年出现长时间季节性缺水，2003 年甚至出现连续 5 个月持续低水位，毛主席笔下“才饮长沙水”的桔子洲头更是沙滩露底，

两岸居民可以徒步涉江过河。基于此，不仅打造湘江生态经济带难以实现，就连城市饮水和农业灌溉都成问题，为此，湖南省有关部门和长沙市政府提出了在长沙下游不远处的蔡家洲或者香炉洲建设水利枢纽工程，以此抬高水位，既使湘江永远保持山光水色，同时保证城乡生产、生活用水。

这一构想一出台，立即在湖南引起广泛的不同反响，担心这一工程可能会导致湘江水质的进一步恶化。处于 3 个城市中央、长期受到上(株洲)压下(长沙)顶的湘潭市首先表达了不同的声音。最近湘潭市环保局局长、高级工程师黄常见撰文指出，湘江湘潭至长沙段生态环境已经十分脆弱，水质以三、四类居多，挥发酚、氨氮、石油类等指标严重超标，重金属污染十分严重，底栖动物种类大幅度减少，饮水安全警报已经多次响起，尤其是目前的污染现状与污染治理水平下，近期很难使湘江水质得到较大改善，因此任何牵涉湘江水生态的项目务必慎重，否则，大坝建成，水流减速，湘江势必成为死水一潭。

事实上，湘江已经在近年饱尝随意建设水利大坝之苦。上个世纪 90 年代建成的衡阳大源渡水利枢纽工程，造成水位抬高、水流减速，该江流段水自

需要全本请访问 www.ertongbook.com

净能力减弱，2000 年当地一纸厂出现突发性排污，导致衡阳市两家水厂水质被污染，影响波及 20 多万人，部分居民健康受损，雁城衡阳一时水荒。事后，衡阳市人大拟定了一项索赔案，控告设计单位没有充分考虑该项目对衡阳可能带来的环境影响。

湖南省政府已经注意到了各方对长沙湘江水利枢纽工程的不同意见，副省长徐宪平最近表示，湘潭——长沙地段水流平缓，两地距离很近，在未解决湘江水质的前提下，该项目的上马真的可能出现一些意想不到的结果。

◎ 保护崇明东滩湿地环境牛舢板，不许进入

破坏崇明东滩鸟类保护区湿地环境的“牛舢板”昨天被正式叫停！崇明县政府办公室有关负责人告诉记者，今后“牛舢板”不允许进入保护区。

昨天上午，崇明县政府召集上海市崇明东滩鸟类保护区管理处、县水务局、县旅游局、县环保局和县农委等部门负责人，就此次“牛舢板”事件召开专题协调会议。会上，各部门对加强滩涂保护与管理、防止类似破坏东滩湿地现象再次发生，达成了共识——今后相关部门将积极配合东滩鸟类自然保护区管理处，落实当前控制人员进入保护区观光的措施；同时在工作过程中，各部门间将加强沟通

联系、及时协调解决，以避免再对保护区构成破坏。

据了解，在会议结束不到半个小时，崇明县水利工程管理所前哨堤防站就终止了与“牛舢板”旅游项目经营者的《使用滩涂协议书》，并退还了租金。

关于“长效管理”的问题，保护区工程师汤臣栋告诉记者，“这已有一定基础”。据悉，在 2001 年 4 月，市农林局与崇明县人民政府就共同加强上海市崇明东滩鸟类自然保护区建设管理签署了备忘，并提出了 8 条具体工作意见，下发给县农委、公安、水利、工商、广电、法制办等部门组织实施。在昨天的会议上，崇明县委、县政府明确表示，要全力配合和支持市农林局健全落实长效管理机制，关键是抓紧成立由市农林局牵头、市有关部门及崇明县政府和上实公司等组成的东滩自然保护区综合管理机构，明确各自职责，形成工作合力，统一协调实施管理和保护工作。

此外，值得一提的“小插曲”是，媒体对“牛舢板”事件的报道也让“牛舢板”经营者对环境保护有了自觉认识。昨天，当有关方面为停止“牛舢板”一事打电话找经营者樊某时，他误听为是联系

乘坐“牛舢板”生意的，居然自觉地说：“现在不能乘了，这个是破坏环境的。”

◎ 治沙：替荒漠植一层皮

在美国内华达州的高速公路两边，黄沙漫漫，一望无边，坐在汽车里的旅客们都能够感受到耳边有风在呼呼地飘过，但旅客们却不见一点沙尘，车窗的挡风玻璃前视线也非常清晰。

原来，美国政府在这片大沙漠上已经植上了一层“皮”，所有的沙尘再也飞扬不起来了。这种所谓的皮，其实就是科研人员专门研制的一种类似于发胶的材料，将这种材料喷洒在沙尘上，沙尘也就再也动弹不得了。

据了解，这种材料，总体上分为三种类型。其一是将植物纤维和旧报纸浆与粘性物质搅拌在一起，直接喷洒在沙尘的表面。考究一点，在喷洒时还可以在这些材料里添加一些绿色染料，这样，等喷洒到沙漠的表面以后，远远的看去，就犹如一层绿油油的青草，非常赏心悦目。这类纤维粘料喷在沙尘表面并不深，浅浅的结成块。为此，人不能在上面行走，否则便会要将粘在一起的薄片表层破坏，沙尘就会扬起。第二种，将粘性胶质材料喷洒在沙漠上，但这种粘性材料渗进沙漠要深一些，喷

洒以后，在沙漠表层结成的板块也会要坚硬一些。在这样喷洒过的沙漠表层，人和动物可以行走，但机动车辆却不能行驶，否则也会破坏表层，引起扬沙。第三种粘性胶质材料名为“锁定沙尘”。此种材料喷剂喷洒在沙漠上，可以渗透沙漠达半英寸之厚，表层粘结厚而坚硬。像这种的沙漠表层，不仅人和动物可以行走，也可以应付各种机动车辆的辗压，这是最为坚固的一种。

专家们预测，这种为沙漠种植“皮肤”的方法，如果没有人为的破坏或雨水流失，每喷洒一次，一般而言可以锁定沙尘一到两年。这三种粘性物质的成本一般每英亩在 500 美元到 2000 美元之间。比起在沙漠和盐碱地上种植树木花草的成本要低得多。

◎ 在极其珍贵的世界自然遗产头上动土

我国云南怒江大峡谷，仅次于美国科罗拉多大峡谷，以“世界第二大峡谷”闻名中外；怒江，在巍巍横断山的呵护下，成为中国最后两条原始生态河之一：“三江并流”，以怒江、澜沧江、金沙江三江平行奔流 170 公里的奇观，于去年跻身世界自然遗产……涛声如雷、山崖险峻的怒江地区，还是全球最大的生物资源库之一，拥有北半球几乎所有

的生物类型。2003 年末，就是这块天赐的瑰宝，却要被有关开发部门拦腰截断，打算兴建装机容量超过三峡的 13 级水电站。

于是，环境生态专家纷纷质疑，人们担心，位于地质板块交界的怒江大峡谷，地质和生态条件都十分脆弱，怎能经得住人类花费 1000 亿元人民币的大肆改造。

开发与保护之争愈演愈烈。

水坝撬动了地球

一个世纪以来，人类在大江大河上共修筑水坝 80 多万座，不仅改变了原有的水循环方式，而且导致了地壳质量重新分布，从而使地球自转变慢，地轴倾角偏转！尽管这些变化微不足道，但它宣告了阿基米德曾设想的“撬动地球之棍”已被他的子孙们找到。然而，洋洋得意的人类也在为此付出沉重的代价。

阿斯旺大坝是太空中可见的两座人工构筑物之一，在上世纪 70 年代竣工初期，它成为埃及的骄傲。这座水坝结束了尼罗河年年泛滥的历史，生产了廉价的电力，还灌溉了农田。然而近年来人们发现，它也破坏了尼罗河流域的生态平衡，引发一系列灾难，即两岸土壤盐渍化、河口三角洲收缩、血

吸虫病流行，等等。类似的弊端也出现在肯尼亚的姆韦亚水电站、中国台湾的美浓水库等地，以致2003 年底在泰国召开的第二次世界反水坝大会终于对水坝利弊提出了全球性的质疑，同时还发现水坝并非永久可用，其寿命仅为几十到一百年。在此次大会之前，美、法、加、泰等国已开始忍痛拆除大坝，仅美国拆坝数量就超过了 500 座。拆坝及恢复江河生态的费用往往高于建坝，这样水力发电的“可再生性”也就需重新评定。

改建其他也能发大财

中国目前的水坝总量居世界第一，为缓解能源紧张、带动西部经济，开发水电本来无可厚非。但是否也应多听各方意见，权衡一个工程是否真正利国利民，毕竟建坝难拆坝更难。发电仅 40 余年的黄河三门峡水库由于严重老化并引发去年渭河特大洪灾，被今春的陕西省“两会”联名要求停止蓄水。

美国的科罗拉多大峡谷，早在 100 年前也有过筑坝争论，但最终被建为科罗拉多国家公园，事实证明其经济价值不亚于水电站。而与该公园相比，怒江流域的民族和文化我国国务院已要求云南怒江水电工程重新慎重决策。

怒江尚未发怒，人类却该三思……

需要全本请访问 www.ertongbook.com