青少年自然百科探密

环境保护
(九)

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

◎里昂印象.....1
◎可再生能源为何不用.....4
◎进入建国以来最严重枯水期北京拟调整用水结构.....5
◎摁一摁拆一拆闻一闻咬一咬.....8
◎飞鸟 10 年撞伤百台发动机空军招鸟有高招.....10
◎天津市绿化覆盖率达到 31%.....17
◎促进沙区农牧民治穷致富.....18
◎治沙也能治穷.....19
◎北京救救最后一块湿地.....21
◎地球之肺已布满斑痕全球森林资源告急.....24
◎发展改革委等四部委要求.....31
◎2003 年全国城市环境蓝天越来越多.....31
◎去年渭河下游出现了 50 年不遇的洪灾.....32
◎矿产资源统计颁布新法.....34
◎徘徊在绿色拯救边缘的乌托邦：堆臼石地球村的变迁...35
◎上海大熊猫家族后继乏人壮年熊猫全国征婚.....51
◎国家质监总局：食品质量三大罪状.....52
◎选址不当 70 万元打水漂豪华公厕没建成就被拆.....53
◎三门峡停止蓄水彻底解决渭河水患.....54

◎陕西省著名泥沙专家：改建三门峡水库势在必行.....56
◎人工鱼巢投放鄱阳湖.....58
◎德州村村通自来水工程启动.....59
◎孟印两国携手做野生孟加拉虎普查.....60
◎伊犁河鱼类资源受重创.....62
◎维持黄河生命水量保障母亲河生态安全.....63
◎预测不一下次冰期何时到来仍是未解之谜.....73
◎天津市水利工程建设管理办法.....76
◎封丘黄河部门预防在先严控河道内违章植树.....89
◎药品化妆品也会污染水源.....90
◎清远市计划五年投入 17 亿打造水安全屏障.....92
◎江西省江湖水位低引出趣事妙事满箩筐.....95
◎黄河上中游管理局力促水行政管理与执法.....97
◎专家学者为西部经济发展与环境保护献策.....101
◎北京地铁五号线.....102
◎厦门环境治理市场化.....103
◎乌市天空五年大变样.....103
◎切尔诺贝利石棺将加防护罩.....104
◎洛阳市高新开发区常偷排污水，污水处理厂不治污....105
◎考古学家发现体积最大恐龙的化石.....107
◎解决人民群众最关心的问题.....107
◎江苏创模又添两城应平民化.....113

◎监测指标也应平民化..... 115
◎集美集中治理水葫芦..... 116
◎环保局长扫黑..... 117
◎环境时评..... 118
◎红王蟹横扫欧洲海底..... 120
◎海南迈大步走新路..... 122
◎恢复原始野性动物园动物凭本事抢食物..... 123
◎气象局：我国人工影响天气作业规模世界第一..... 123
◎后天，木星将离我们最近..... 124
◎5500 万吨水奔流赴密云沿线村庄签安全责任书..... 126
◎北京灭鼠行动明天展开..... 129
◎尼罗河的礼物..... 129
◎环保总局：去年两会 198 项环保提案全部办复..... 131
◎高能耗建筑达 99%什么阻碍了建筑节能顺利推进..... 133
◎全国将开展基本农田保护大检查..... 136
◎G 时代看巧克力的前世今生..... 137
◎西柏坡的山更绿了..... 148
◎山西整治环保违法企业推行釜底抽薪制..... 149
◎太阳能热水器缘何热不起来..... 150
◎美国联邦调查报告显示大坝泄流致大马哈鱼死亡..... 154
◎济南趵突泉水位两周骤降 40 多厘米有停喷危险..... 156
◎怪桥上下颠倒上坡好像下坡农妇道破天机..... 157

需要全本请访问 www.ertongbook.com

◎北京首次公布研究结果：不宜栽植大面积草坪 158
◎泼猴断路撵车闹古镇训猴人妙计治猴 161
◎加拿大环保官员介绍经验种花植树都搞比赛 164
◎德大力扶植太阳能企业提高再生能源利用 166
◎环境就是生产力 166
◎地球生命源于陨石 169
◎日本爆发第三波禽流感 171
◎怀集逾万人告别饮水难 172
◎座椅有致癌物老用空调易中毒开新车得多通风 173
◎污水处理祛除不了 176
◎谁更威胁人类 179
◎生物学家参与管理 182
◎上海动物园小鹿降生 186
◎乱投食曾使长颈鹿身亡上海动物园呼吁善待动物 187
◎示范生产线已近出炉旧家电将变废为宝 188
◎阴冷天气将继续 190
◎湖南靖州炸毁 22 个黑矿洞非法采金者被责令下山 191
◎广东依靠环保规划促进可持续发展 191
◎长沙推行区域空气质量达标责任制 194
◎北京市检查食品安全 195
◎北京公布控制大气污染措施首次向市民征求意见 195
◎《地质灾害防治条例》施行 196

◎千里眼守护太原天空..... 196
◎我国经历第 18 个暖冬旱区需谨防森林火灾..... 198
◎学蜜蜂的降落方式..... 199

◎ 里昂印象

从巴黎到法国的第二大城市里昂，我们坐了 1 个小时飞机。但是目前选择这种交通方式的旅客仅占 10%，因为火车实在是方便，从巴黎市中心地区到里昂只需两个小时，每 30 分钟一班车。

和巴黎冬日的灰素不同，里昂给我们的第一印象就是一幅印象派的水彩画，红砖红瓦、桔黄粉红的墙面，尽管是阴雨天，明丽的色彩也掩不住这座城市曾经的商贾云集、意气风发。

实际上，在文艺复兴时期里昂旧城区曾经是法国最大的城市，它亲眼见证了一个黄金时代的兴衰，所以里昂老城至今还完好地保存着文艺复兴时期的古建筑。再往前推，里昂自古以来就是欧洲内地的一个十字路口，在军事和经济史上扮演着重要的角色。用现代人的眼光看，它不仅是法国对瑞士和意大利的关卡城市，是法国经济大动脉的枢纽，是罗纳－阿尔卑斯大区的首府，更是法国中部最有观光特色的城市，用法航广州及中国南方地区总经理多瑞的话说：“就像广州是中国的骄傲一样，里昂也是法国的骄傲。”

如果说我们在巴黎的匆匆一瞥没有看到巴尔扎克笔下只能容许马车通行的小街小巷、昏黄的街

灯、青色的街石，那么这种古老而世俗的味道，我们倒是在里昂体会到了。

里昂保留了大量流露文艺复兴时期迷人气质的建筑：中庭、螺旋梯、有顶的小步道、镶框角并中分的窗户……那些楼梯狭窄、数间房子围着一口井的古旧建筑维护得相当好，导游介绍里面还住人。半信半疑间咿咿呀呀的古旧电梯里突然钻出一个留着八字胡、穿戴像套中人的大个子，人和建筑居然是一样的古董味道。据说住这种房子的人非富即贵，能够穿越时空，重新体验许多个世纪以前的生活，也算是物有所值。想想看，如果苏州的拙政园、留园也让人住，那该是什么价码？

里昂和广州是友好城市，有趣的是，就像中国人说吃在广州一样，里昂也是一个不折不扣的美食天堂。除了高级餐厅，里昂还有 1600 多家传统餐厅，有一种叫做 Bouchon(意为软木塞)的小餐馆，地方狭小，东西却是当地最流行的，在全法国都很有名气。当然，和世界很多地方一样，里昂也有很多亚洲风味的餐厅。

对于习惯了中餐的中国人尤其是以米饭为主食的南方人，顿顿西餐还是有点勉为其难。所以后来几天在里昂吃饭有时会变成一件有点尴尬的事。因

为当地人引为自豪的美食却常常会有大盘大盘的剩余。我们团里的广东人尤其是女士每到吃饭时就会无比怀念蚝油生菜、皮蛋瘦肉粥之类，甚至有人准备找一家肯德基、麦当劳果腹，再不就怀念广州绿茵阁的西餐如何好吃，让人联想生活在中国的法国人是不是也会怀念里昂那些小巷深处的中餐馆如何好味道？这类举动当然受到了不少“批评”，里昂旅游局在中国云南生活过多年的斐女士就进行了有力的反驳：“你们的臭豆腐真臭啊，为什么你们爱吃？”看来饮食和文化一样，是一种植根在血脉中的东西，没有高下之别，也不能强迫接受，只能彼此尊重，和而不同。

除了饮食，里昂另一个和中国很有缘的地方是，它是欧洲的丝绸之都，是丝绸之路的开端城市之一。15 世纪法王路易十一鼓励里昂发展丝织业，18 世纪达到鼎盛期，丝织工人一度高达 3 万多人。从德侯广场后面的斜坡往上走，可以看到过去丝织作坊聚集的红十字区，还有为了避免宝贵的丝织品在运送途中淋雨受潮，建筑物之间有一种独特的串廊相连，经过岁月的沉淀，这也成了一处古迹。

作为法国的丝织之都，丝织业至今仍在这座城市占据着十分重要的位置，但是我们看到的里昂，

却没有印染业通常会给城市带来的种种污染，依然是青山绿水，罗纳河和索恩河由北向南，穿过这座宛若画境的城市，在城市的南端悄然交汇。

◎ 可再生能源为何不用

“上海今年电力缺口 300～500 万千瓦，而年辐射量达 4700 兆焦耳的太阳能资源，却未得到充分重视。”昨天，全国人大环资委来沪对“可再生能源开发利用促进法”进行立法调研，交大一位教授的感慨引起大家共鸣。

这一感慨，反映了目前我国能源利用中的尴尬：有丰富的水力、风能和太阳能等可再生资源，但难以开发利用。

原因何在？全国人大环资委副主任委员冯之浚坦言有“六大瓶颈”：缺乏明确的发展目标和确实可行的规划措施，使可再生能源开发利用发展速度和水平，远远低于大多数发达国家；缺乏足够经济鼓励政策、激励机制和强有力法规保障，影响投资者积极性；缺乏行之有效的投融资机制，使有关技术的推广应用受很大限制；可再生能源技术成本相对较高，缺乏市场竞争力；没有建立起完备的可再生能源工业体系，研究开发能力弱，关键设备仍需进口；缺乏宣传教育，公众对开发利用可再生能源

需要全本请访问 www.ertongbook.com

意义关注不够。

能否突破？专家们提出对策：可再生能源开发利用与环保一样，需要全民参与。如现在电力紧缺，而一些市民有实力、有热情为可再生能源开发利用出力，可考虑让价格稍高的“绿色电”进家庭。

一些专家建议，用价值杠杆推广新能源。如果购买安装太阳能装置的房地产可以抵扣一定的税，这类房子一定会受到消费者欢迎，房产商也会有积极性为房子安装太阳能装置。

◎ 进入建国以来最严重枯水期北京拟调整用水结构

水资源问题已成为社会普遍关注热点。

资料图片范继文摄昨天上午，《北京市实施〈中华人民共和国水法〉办法(草案)》提交市人大常委会第十次会议进行审议。《草案》所提供的背景资料指出，本市目前已进入建国以来最严重的枯水期，遭遇了连续 5 年的干旱。《草案》同时明确表示，未来 5 年北京将通过开源节流及调整用水结构来保障用水需求。刘敬民副市长也表示，人口增长给供水带来的压力不容乐观。

2008 年人口将达 1500 万北京市副市长刘敬民

说，未来几年，北京经济社会仍将处于快速发展时期，城市的集聚效应仍会保持一定惯性，将“不可避免地引起城市规模的继续扩大”。预计到 2008 年，北京人口规模将达到 1550 万人。去年底，北京常住人口为 1456 万人，其中户籍人口 1100 多万人。刘敬民称，在 2008 年“南水北调工程”的水源未到之前，北京的水资源可承载的人口规模为 1450 万。预计 2008 年北京人口将突破 1500 万大关。

昨天上午，《北京市实施〈中华人民共和国水法〉办法(草案)》提交市人大常委会第十次会议进行审议。对于水资源问题的立法工作已经展开。《草案》内容表明，未来 5 年北京将通过开源节流及调整用水结构来保障用水需求。

鼓励使用雨水再生水《草案》指出：本市鼓励、支持单位和个人采取措施、开发、利用雨水资源。单位和个人投资建设污水集中处理设施和再生水输配水管线的，享受本市有关的优惠政策。同时鼓励使用再生水，使用再生水的，享受优惠价格。环境卫生、园林绿化、工程施工等单位使用的再生水，不受用水总量控制指标限制。

此外，新建、改建、扩建的建设项目，应当将雨水收集利用设施列入工程设计标准和规范。其中

每日可回收水量大于 150 立方米的居住区和集中建筑区，应当建设再生水处理设施。已建成的再生水处理设施，使用单位应当加强维护保养，做到正常使用，不得随意停止使用。发生故障停止使用的，应当在 24 小时内告知当地水行政主管部门。

水务部门应参加工程验收

《草案》规定，发展与改革行政主管部门在审查建设项目任务书和建设项目设计方案时，应当就节约用水设施方案征求水行政主管部门的意见。验收不合格的，建设项目不得使用，水行政主管部门不得核定用水指标，供水单位不得供水。

梯形水价写入法规《草案》提出，区、县人民政府发展与改革行政主管部门也要会同同级水行政主管部门，制定年度用水计划，对本区域内的年度用水实行总量控制。同时用水应当定量，不得实行包费制。用水实行计量收费和超定额累进加价制度。

《草案》还建议对不按规定使用再生水的单位和个人采取重罚措施。

高效节水厕卫实验成功

比普通马桶节水 98%一项旨在节水排污的科研

项目“数控泡沫厕卫核心技术”昨天在本市实验成功，利用该技术同步试运行的两座实验公厕，每人次如厕耗水只有 130 毫升，而生活中我们如厕一次，抽水马桶冲便所需水量竟达 6 升至 13 升之多。

据介绍，该技术系统首先将厕所便器改为直排系统，去掉原先采用的返水弯这一“过渡程序”，使排泄物实现直排免冲；然后通过废弃水处理装置，将人们的洗漱用水转化为中水，自动冲洗、净化排便管槽。

根据测算，如果在北京市改造 100 万个便器，年可节水 1.46 亿吨，约占本市缺水量的三分之一，同时节约水费 7 亿元。

◎ 摁一摁拆一拆闻一闻咬一咬

昨天，一名游客的手机掉进北京动物园猴山里。猴子们你争我夺，拨拨电话、拆拆机身，玩得不亦乐乎。

中午 12 时左右，一位年轻女子的手机掉在五六米深的猴山池底。看着这个从天而降的新鲜玩意儿，猴子们先是退后几步，观察了几秒钟后，三四只小猴一拥而上，好奇地摸摸抠抠。猴子们你抢我夺，手机前盖很快就被咬掉。玩到兴起，一只大猴还扒下松动的后盖，抠出电池扔给旁边的小猴。

“小猴们叼起手机部件，有的上悬梯荡秋千，有的钻山洞，兴高采烈的。”旁观的游客孙先生说。

一只小猴大模大样握着一块手机前盖，先好奇地伸出指头在上面乱点，接着又捧到脸前闻闻，仿佛在说：“咦？怎么和平时吃的东西不一样呢？”小猴终于“下定决心”，把手机前盖放在嘴里一通猛咬，前盖顿时被咬得弯曲起来缩成一团。这一系列动作，远看真像小猴先拨手机然后贴在耳边听电话的样子。滑稽的动作，逗得围观的游客笑得前仰后合。

12 时 10 分，饲养员徐师傅闻讯进入猴山里面大声吆喝。两三只胆小的小猴马上放下后盖、电池等，躲得远远的。只有那只拿着手机机身的大猴“顽固抵抗”，把手机往嘴里一塞，和另一只飞快地爬上猴山。饲养员只好小心地爬到 5 米多高的山腰处，和大猴“对峙”。在饲养员不断地呼喊下，大猴终于“屈服”，乖乖地放下手机。12 时半，已经“哑口不能言”的手机回到了主人身边。饲养员提醒游客，在猴山游玩时一定要把随身物品保管好，避免不必要的损失。

◎ 飞鸟 10 年撞伤百台发动机空军招鸟有高招

鸟撞飞机被国际航空联合会定为 A 类空难。10 年间，人民空军航空兵因鸟撞飞机造成近百台飞机发动机受损。空军机场管理系统运用科技手段，驱鸟不伤鸟，在努力减少机场鸟类对飞行影响的同时实现——1995 年 9 月 22 日早上，一架美国空军 E-3B 预警机开始在安格雷奇的埃尔门多夫空军基地起飞滑跑。此次任务是 6.5 小时的飞行训练。塔台的空中交通管制员已看到跑道附近有一群雁，但没有通知机组。飞机从跑道起飞后，与至少 31 只加拿大雁相撞，左侧两台发动机吸入部分鸟，其中一台停车，一台失去功率。飞机向左滚转，坠毁在山坡的树林中，24 名机组人员全部遇难。

飞机和飞鸟，一个是钢筋铁骨，一个是血肉之躯，两者相撞，岂不是以卵击石？然而，两者在蓝天上相遇时，飞机真的很怕小鸟。据权威统计，全世界每年大约发生 1 万次鸟撞飞机事件。在高速碰撞时，一只小鸟相当于一发炮弹，轻者让飞机不能正常飞行，重者机毁人亡。国际航空联合会已把鸟害升级为 A 类航空灾难。

需要全本请访问 www.ertongbook.com