



青少年探索文库

勤奋是开启知识大门的钥匙，思考是理解知识的利器，读书是掌握知识的捷径，练习是巩固知识的方法，讨论是理解知识的妙招，探求是创新知识的途径。

李蕊◎编

国外环保

故事



吉林人民出版社

Q 青少年探索文库
QingShaoNianTanSuoWenKu

国外环保故事

李蕊 编



吉林人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

国外环保故事 / 李蕊编. — 长春: 吉林人民出版社, 2010. 10
(青少年探索文库)

ISBN 978 - 7 - 206 - 07071 - 6

I. ①国… II. ①李… III. ①环境保护—国外—青少年读物
IV. ①X - 11

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 192096 号

国外环保故事

编 者: 李 蕊

责任编辑: 陈亚南

吉林人民出版社出版(长春市人民大街 7548 号 邮政编码: 130022)

印 刷: 北京龙跃印务有限公司

开 本: 700mm × 970mm 1/16

印 张: 13 字数: 110 千字

标准书号: ISBN 978 - 7 - 206 - 07071 - 6

版 次: 2011 年 1 月第 1 版

印 次: 2013 年 7 月第 2 次印刷

定 价: 25.80 元

如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与印刷厂联系调换。

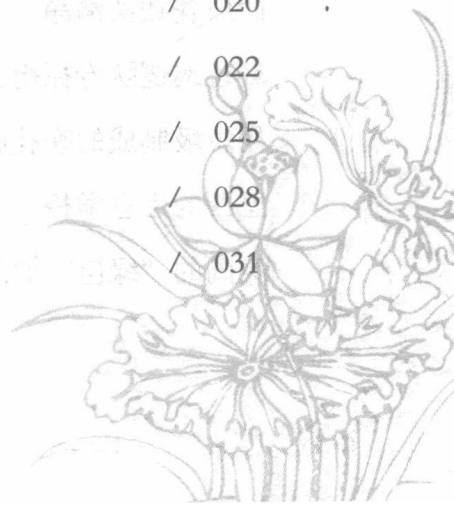


目 录

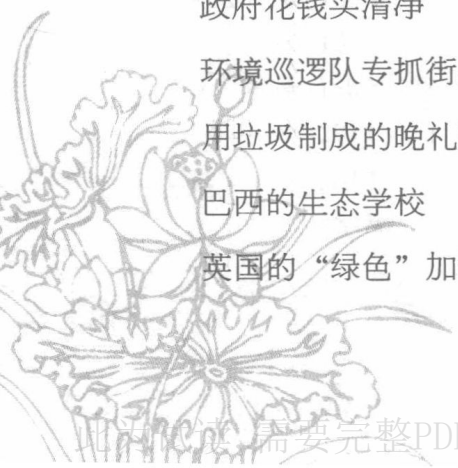


001

让舞蹈化为电力	/ 001
环保虫虫特工队	/ 004
时髦比禁令有效	/ 007
西班牙的毛驴重出江湖	/ 010
变甘蔗为燃油	/ 013
与天毗邻的“空中花园”	/ 015
拒绝电子邮件的理由	/ 018
让饮料包装去去再来	/ 020
日本奇闻“东京垃圾不足”	/ 022
法国：竞选总统必须签署绿色宪章	/ 025
婚礼上的旧婚纱一样神圣	/ 028
非洲真正的宝藏	/ 031

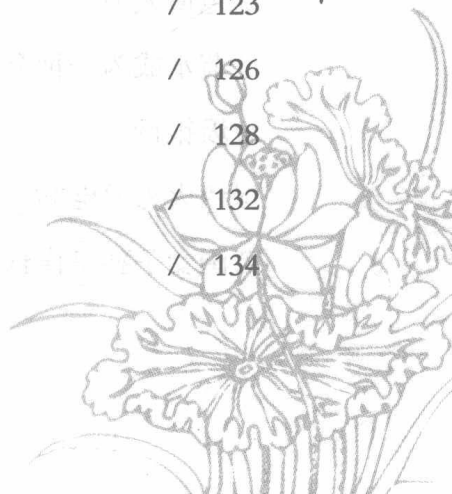


将烟尘和石油告上法庭	/ 033
沙滩椅带给人的震撼	/ 036
环保——现代奥运的新主题	/ 038
那一天，让车轮停止转动	/ 040
日本的环保教育从儿童抓起	/ 042
让送货车尝尝麦当劳的味道	/ 045
送企鹅回家	/ 048
以土豆的名义对污染说不	/ 051
响应市长爬树的号召	/ 055
种树使汽车畅销	/ 057
意大利有个“世界清洁日”	/ 059
一千个“垃圾人”带来的震撼	/ 062
伦敦街头的绿色汽车	/ 065
“我不是塑料袋”引起的疯狂抢购	/ 068
骑自行车上班的墨西哥市长	/ 071
为农民发放环保补贴	/ 073
巴西的“环保官”	/ 075
政府花钱买清净	/ 077
环境巡逻队专抓街头污染者	/ 079
用垃圾制成的晚礼服	/ 081
巴西的生态学校	/ 083
英国的“绿色”加油站	/ 085



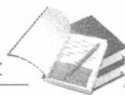


伦敦主教一年不坐飞机	/ 087
塑料袋换学生用品	/ 089
巴西快餐流行“公斤饭”	/ 091
别具一格的绿色旅社	/ 094
查尔斯为环保牺牲滑雪之旅	/ 096
“大豆”战略与环保	/ 098
德国生态村	/ 100
回收旧光盘做电脑	/ 102
法国的“青蛙绿色通道”	/ 104
可以吃的环保牙签	/ 106
让旧衣服时尚起来	/ 108
剩饭也是环境杀手	/ 110
英国环保频出新招	/ 112
环保家具受欢迎	/ 114
石油换扫帚	/ 116
环保造就了美丽的花园之都	/ 118
“草根”意识染绿德国	/ 121
和白色污染说再见	/ 123
环保桑巴舞	/ 126
绿色新能源 牛粪来发电	/ 128
法国：方便的公共汽车	/ 132
豪华酒店改打环保牌	/ 134



阿根廷的回收物艺术品展	/ 136
用废纸也可以建造出房子	/ 138
净化生活环境	/ 141
倒垃圾需过秤	/ 144
匈牙利推广“能源草”	/ 146
环保造就新旅游景观	/ 149
美国大学兴起自行车热	/ 151
巴西漂流屋	/ 153
瑞士人的“新年礼物”	/ 155
附赠奖金的环保车	/ 157
绝对创意的环保罐头	/ 160
限制钓鱼的卢森堡	/ 162
纸尿裤也能循环利用	/ 164
以色列滴灌出绿色沙漠	/ 166
安静的生活更环保	/ 168
为保护国家公园的生态环境而努力奋斗	/ 170
划船探北极	/ 172
绿色情人节	/ 174
让节水成为一种个人修养	/ 177
垃圾银行	/ 180
绿色火力发电站	/ 182
英国女子独舟横越太平洋呼吁环保	/ 184





法国发起 5 分钟停电节能活动	/ 186
日本节水从细节做起	/ 188
超市购物自备包	/ 191
瓶装水成为美国社会公敌	/ 193
环保日历	/ 195





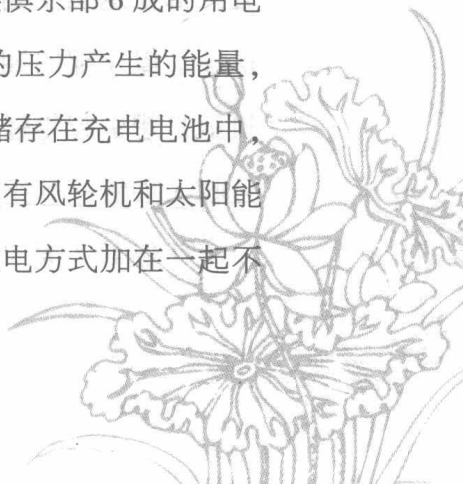
让舞蹈化为电力



001

年轻人总是喜欢在工作之余，到俱乐部去放松身心。跳舞、聊天、喝咖啡，好不惬意。与此同时要是还能环保做出些自己的贡献，那真是一箭双雕，事半功倍啦。英国就有家这样的环保生态俱乐部，深受年轻人的喜爱。这家俱乐部的独特之处就在于，让年轻人在娱乐的同时为俱乐部发电！

这家生态俱乐部位于伦敦的繁华街区，它拥有着神奇的地板，舞者们在舞池里跳舞的同时就可以提供俱乐部6成的用电量。音乐响起，人们随着音乐舞动，踩踏的压力产生的能量，会通过地板下面的弹簧和一系列发电装置储存在充电电池中，并最终转化成电能。另外俱乐部的屋顶还装有风轮机和太阳能板，能够利用风力和太阳能发电。这几种发电方式加在一起不

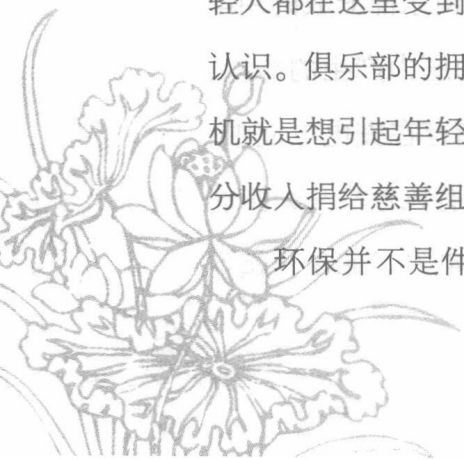


仅保证了俱乐部自身的用电，还能免费为其楼上 6 家住户供电。

舞厅的地板上写着 “Dance to save the world (跳舞拯救地球)”。当客人畅饮啤酒、情绪高涨地跳舞时，周围众多信息也会时刻提醒客人，“每 10 秒就会有一个孩子饿死”、“每年超过 20 万英亩 (8.1 万公顷) 雨林被烧”等。俱乐部还大量使用别具匠心的环保设备，新款的节水马桶、自动水龙头以及用聚碳酸酯制成的杯子等，都在点滴细微之中将环保做到了极致。男客在使用卫生间无水小便池时，获知自己正帮助店家每天节省 90 加仑 (409.14 升) 用水量。女客使用低耗水量马桶时，会看到“为我们生活设立新参数”字样。让这里的每一个顾客都享受着一种成就感和作为人类所共同担负的责任感。

俱乐部另一大特色就是“绿色交通”，这家俱乐部的门票是 10 英镑，约合人民币 135 元。不过，假如顾客能够证实自己是步行、骑车或搭乘公交车前来，则可以免费入场。这样的举措，无疑吸引了更多的年轻人前来。在入场之前，他们还要在一份控制全球气候变化的承诺书上签字。每一个前来的年轻人都在这里受到了一场深刻的环保教育，对环保又有了新的认识。俱乐部的拥有者明确表示，他开设这家环保俱乐部的动机就是想引起年轻一代对气候变暖的关注，他将把俱乐部的部分收入捐给慈善组织，希望以此为环保做出更多的贡献。

环保并不是件难事，生活中的每件事情只要人们稍加用





心，就可以达到环保的效果。这家环保俱乐部，为人们提供参与环保行动的机会，让人们认识到原来环保就是如此简单。我环保，我快乐，让更多的人加入环保的行列吧。

神奇的发电跳舞地板第一次与公众见面是在阿姆斯特丹的韦斯特加斯公园。每块地板面积1平方米，内部装配有内置式二极管电灯。

数万名荷兰人在韦斯特加斯公园参加历时24小时的舞蹈马拉松，两人一组轮流在跳舞发电地板上接力跳舞。人们跳舞时产生的能量将被转换成电能，从而点亮安装在地板表面的内置式二极管电灯。这种环保跳舞发电地板由荷兰鹿特丹市德尔设计公司发明。公司发起这场舞蹈马拉松的目的是为了测试这种新产品的性能。

设计公司在活动中测量每个跳舞者的身高和体重。根据这些数据确定一定身高和体重的人在跳舞时能产生多大的能量，从而为开发第二代跳舞发电地板提供参考。

除了跳舞发电地板，公司还将开发靠人们跳舞提供能量的空调和音响。跳舞的人数越多，音响音量就越大。跳舞发电地板前景光明，设计公司与罗马以及伦敦的夜总会商谈相关事宜，他们都希望为其建造一个可持续发展俱乐部。世界各地的企业也与其联系。全世界人们都对这种产品有着浓厚的兴趣。



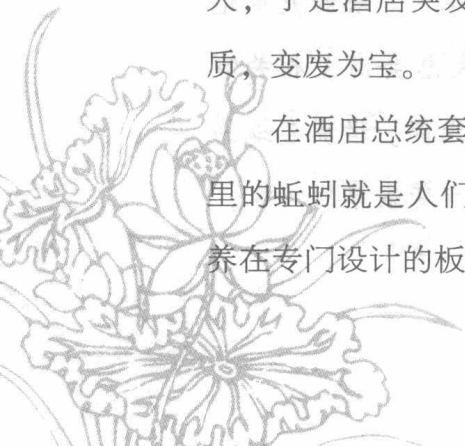
环保虫虫特工队



了解蚯蚓吗？它可是人类的好朋友。蚯蚓有分解有机垃圾的本领，经过蚯蚓分解之后的食物垃圾，不会产生有害于环境的物质。蚯蚓为环境保护做出了巨大贡献。

这种利用蚯蚓进行垃圾分解的方式出现在南非的一家酒店。这家酒店是当地最古老、也是最豪华的酒店，是众多名人最喜爱光顾的地方。正因如此，它产生的垃圾数量也非常的巨大，于是酒店突发奇想，想通过蚯蚓来分解垃圾中的有害物质，变废为宝。

在酒店总统套房附近的房间中设有一个“蚯蚓农场”。这里的蚯蚓就是人们最为常见的红蚯蚓，最长可达 15 厘米，被养在专门设计的板条箱内。每天酒店把几千公斤的剩菜剩饭和





厨房的食物垃圾送到这里，由蚯蚓们吞吃处理。大量的蚯蚓在享受着餐厅的垃圾美食：它们是环境专家请来分解有机垃圾的，还被人们赋予了一个极为有趣的名字——环保虫特工队。厨房和餐桌上产生的垃圾会释放出二氧化碳和甲烷，这两样都是使气温升高的温室气体，对全球变暖有着不可忽视的影响。而这些蚯蚓在分散垃圾后，能把垃圾转变为稳定的有机物，还能综合垃圾中的有害细菌，产生有益细菌并增加土壤中氮和钾的浓度。而氮和钾对蔬菜的生长非常有益。蚯蚓是种好吃的动物。它们爱吃快腐烂的食物并且对此很在行。这些蚯蚓胃口大得惊人。除了能吃掉食物垃圾，蚯蚓制造的“副产品”，如排泄物和脱落的表皮，是草坪极好的肥料，会被收集起来施在酒店散养着孔雀的花园中。花园中的土地肥沃，这也都是蚯蚓的功劳呢！于是当每天人们正在享用美餐的时候，蚯蚓们也在角落里享用着它们的美餐。这也已经成为了蚯蚓不可推卸的责任了。别看蚯蚓的外表并不那么赏心悦目，可它们却真的是拯救环境的大功臣啊！

自从酒店每天请来大量的蚯蚓后，难以置信，食物垃圾竟然减少了70%，而且消除了垃圾的臭味。更重要的是通过这样的方式也减少了温室气体的排放。

不要看不起小小的蚯蚓，或许它能拯救世界呢！

英国科学家在英国一处废弃的矿井中发现了一种能吃金属



的蚯蚓，这种蚯蚓经过了变异，能在被严重污染的有毒土壤环境中生存下来，并吃掉这些污染土壤的重金属。科学家们表示，这些变异蚯蚓将来可以用来清洁那些被污染的工业用地。

科学家们相信，英国废弃矿井中的这些蚯蚓经历了快速的进化和变异，废弃矿井使它们能够在富含重金属的环境中生存，甚至茁壮成长，从而有助于消除工业污染，如矿井、制造厂和铅熔化工厂。研究人员表示蚯蚓每天能吞下自身重量30倍的东西，此次发现的超级蚯蚓能咽下大量的有毒金属，如砷、铅、锌和铯。因此科学家将会饲养和分配这种蚯蚓，将它们放归到被污染的各处土壤中，以除去污染土壤中的重金属。





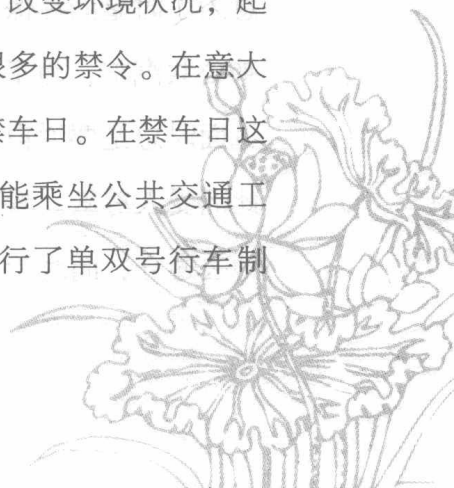
时髦比禁令有效



007

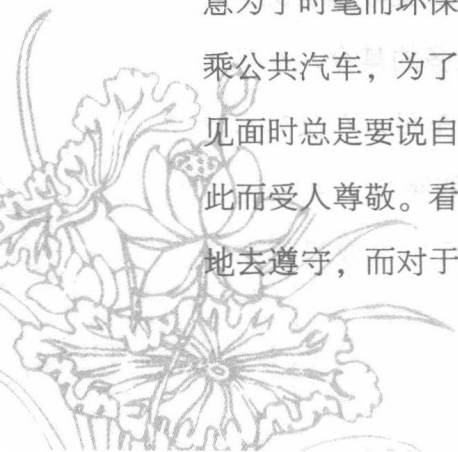
“如果您能为环保而放弃爱车一天，这将是多么时髦的事情啊！”这就是意大利人为环保而唱响的口号。每个国家都有为环保而做出的措施和禁令，意大利的时髦环保法则在其中显得格外的特别，但是所取得的效果却非常显著。

意大利的环境问题一度面临着巨大的挑战，因为意大利的汽车数量位于整个欧洲的首位。车多，环境问题自然也多。汽车尾气使意大利的空气质量逐渐下降。为了改变环境状况，起初意大利的环保部门也煞费苦心地想出了很多的禁令。在意大利的多个城市，每个月至少要实行一天的禁车日。在禁车日这一天，所有居民不得使用私家车，出门只能乘坐公共交通工具。在罗马和米兰这样的大城市，已经实行了单双号行车制



度，想以此控制进入城区的车辆数量。但是，这样严格的禁车令取得的成效并不喜人，因为再严格的政策，人们也总是能找到对抗的办法。意大利的禁车令有一个例外，就是对市政和电信部门的车辆是不加限制的，因此一些人总是通过在市政、电信部门工作的亲朋好友的帮忙，将自己的车摇身一变成为市政用车和电信用车。即使没有这样的特别牌照，人们也总是能想到投机的办法。意大利的交警是上午10点上班，下午3点下班，中午还有两个小时的时间喝咖啡。摸清时间规律的司机们就会利用这个时间空挡驶入市区，一路畅通无阻。对此，意大利政府也无计可施。由此看来，强制的禁车令并不能被人们接受，要想让人们从心里接受环保，自觉环保，就要打出一张更适合意大利人的环保牌。

意大利人十分喜爱赶时髦，他们愿意为了时髦而做事情，喜欢自由，不喜欢受限制。针对意大利人的这一性格特点，意大利的环保部门就提出了“如果您能为环保而放弃爱车一天，这将是多么时髦的事情啊！”这样的环保口号，让环保变成了一件时髦的事情。一下子引起了意大利人的共鸣，意大利人愿意为了时髦而环保。放弃投机取巧钻空子，人们自觉自愿地搭乘公共汽车，为了净化意大利的空气质量而努力着。现在人们见面时总是要说自己又做了怎样环保的事情，以此为时髦，因此而受人尊敬。看来，限制人们的最好方式就是让其自觉自愿地去遵守，而对于意大利人则是时髦比禁令更有效。





日本出租车的7日禁烟令

一项出租车7日禁烟令在日本首都东京生效。禁烟范围覆盖了东京几乎所有出租车。

为保证出租车司机免受二手烟危害、满足乘客要求，东京两个出租车行业协会制定了此项禁烟令。起因是东京都私营计程车协会收到了许多乘客对出租车内烟味的投诉。于是规定，如果乘客难忍烟瘾，他们可请求司机把车停在安全地带，持车内配备的迷你便携烟灰缸下车吸烟。

