

# 第九章

# 环境与 人

美妙诗文山水间

善待地球

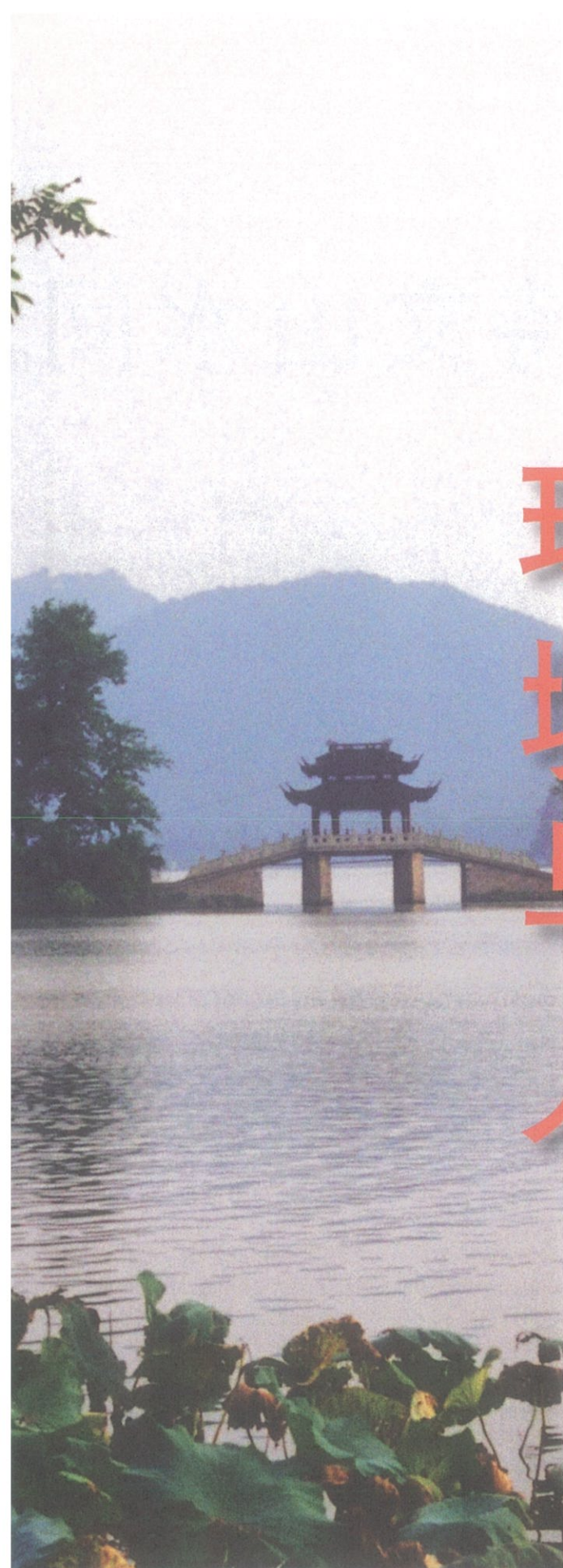
计算机与环境保护

环境文化与民族精神

小鸟的哭诉

一个难忘的星期天

节水情结







# 美妙 诗文书水间



山水自然是我们赖以生存的空间，它不仅给我们衣食，而且也是我们精神的源泉。古人说人杰地灵，一方山水养一方人。在中华民族悠久的文学史上，文人骚(sāo)客，无不寄意于山水之间。是华夏的美好河山，培育出了一代又一代的文学巨匠。

在古诗文中，自然是诗人乐此不疲描写的对象。谢灵运开山水诗之先河，他的诗句生动细致地刻画了自然界的优美景色，情调开朗，给人以清新之感。“春晚绿野秀，岩高白云屯”突出的是暮春时节素净、柔和的山

野；“野旷沙岸净，天高秋月明”勾画的是秋景秋色；“援萝聆青崖，春心自相属”让我们对春天更有感悟。这些诗句从不同的角度揭示了大自然的美，给人以赏心悦目的艺术享受。自然不仅是诗人们抒发情感的重要对象，更是诗人情感外化的表现体。李白“故人西辞黄鹤楼，烟花三月下扬州。孤帆远影碧空尽，唯见长江天际流。”以“烟花”、“碧空”、“长江”等自然景观和“孤帆”、“黄鹤楼”等人文景观，借景物来抒发惜别的深厚感情；马致远借“枯藤”、“老树”和“古道”以抒





发那天涯孤旅之情。可以说，自然孕育了诗人，同时诗人赋予自然以生命。

自然不仅能激发创作灵感、表意抒情，而且也能陶冶性情，给人以智慧的启迪，对培养健康的人格、豁达的心情有着重要的作用。孔子面对奔流不息的大河，发出“逝者如斯夫，不舍昼夜”的感慨，告诫自己和弟子莫要虚度时光；杜甫登临泰山，“一览众山小”，建功立业的壮志油然而生；范仲淹登岳阳楼，观“巴陵胜状”，则“心旷神怡”，达到“宠辱皆忘”的人生

境界；陶渊明“采菊东篱下，悠然见南山”，将尘世的烦恼抛于脑后。优美的自然环境能陶冶人的情操，在这些诗文中得到了充分的体现。

现在，由于自然环境的日益恶化，人们离自然越来越远。人们失去了想像力，心态变得浮躁了，心境变得狭隘(xiá'ài)了。污染的环境，不仅摧残着人们的躯体，也泯(mǐn)灭着我们的创造才能。我们呼唤着自然的回归，呼唤着美妙诗文的再现。

《山城早报》2005年3月7日



## 词语解释

骚客：诗人。  
孕育：怀胎生育。比喻既存的事物中酝酿着新事物。  
油然而生：自然而然地产生。  
心旷神怡：心情舒畅，精神愉快。  
泯灭：形迹、印象等消灭。



## 背景知识

生活环境按其是否经过人工改造来划分，可分为自然环境和人工环境。自然环境是各种天然因素的总体。如与人类生活密切相关的空气、水源、土地、野生动植物等。人工环境是指经过人工创造的用于人类生活的各种客观条件。如用于人类生活的建筑物、公园、绿地、服务设施等。生活环境按其从小到大划分，可分为居室环境、院落环境、村落环境、城市环境等。按其用途可分为休息环境、劳动环境、学习环境、工作环境、旅游环境等。



## 思考练习

1. 古代诗文中是怎样表现自然环境美的？
2. 环境对人格、心情有什么影响？
3. 随着环境的恶化，我们正在失去什么？
4. 我们应该怎样保护自然环境？





# 善待地球



## 背景知识

20世纪50年代中国年均受旱灾的农田为1.2亿亩，90年代上升为3.8亿亩。1972年黄河发生第一次断流，1985年后年年断流，1997年断流天数达227天。有关专家经调查推测：未来15年内，中国将持续干旱。而长江流域的水灾发生频率却明显增加，500多年来，长江流域共发生的大洪水为53次，但近50年来，每3年就出现一次大洪，1998年的大洪水造成了巨大的经济损失。

主持人：各位观众。欢迎收看今天的节目。大家都知道，每年的4月22号是世界地球日。今年的世界地球日又到了。今天我请来了国家环境研究所的张先生和我们一起探讨一下环境问题。张先生，您好。先请您向各位观众介绍一下世界地球日。

张先生：你好，主持人。各位观众好。世界地球日是1970年4月22日，由美国哈佛大学学生丹尼斯·海斯发起并组织的环境保护活动，很快就星火燎原了。全美国共有2000多万人参加，约1万所中小学，2000所高等院校和全国的各大团体参加了这次活动，这一天就成了第一个地球日。

主持人：除了世界地球日以外，还有一个世界环境日，对吗？

张先生：对。6月5日为世界环境日。世界环境日是从1974年开始的，而且每年都有一个主题。比如1974年的主题是“只有一个地球”。

主持人：那么这两个日子的目的是什么呢？

张先生：这两个日子的目的是保护环境，善待地球。时至今日，人们终于明白了一个道理：大自然对我们人类一无所求，而人类只有在大自然的荫蔽下才能得以生存。地球不是一个取



之不尽、用之不竭、可以任意挥霍(huò)的家园。她对我们是唯一的，却不是永远的。人类不善待地球，这个家园最终将变为墓地。

主持人：的确如此。那么，中国也有环境日吗？

张先生：我们现在也有环境日了。1972年全球人类环境会议在斯德哥尔摩召开，1973年联合国环境规划署成立，此后保护环境的政府机构和组织在世界范围内不断增加，地球日都起到了重要的作用，因此地球日也成了全球性的活动。中国从1990年开始，每年都举行地球日的纪念宣传活动。

主持人：现在我们的生存环境面临着很大的威胁。您觉得，最紧要的问题是什么？

张先生：我们面临的问题确实很多。我觉得目前最紧要的问题是荒漠化和干旱的问题。由于荒漠化造成的严重后果及扩展的趋势，引起了国际社会极大的关注，在1992年联合国环境与发展大会上，防治荒漠化被列为国际社会优先采取行动的领域。1994年12月19日，联合国宣布从1995年起，每年6月17日为“世界防治荒漠化和干旱日”。

主持人：您能具体说说荒漠化的严重程度吗？

张先生：可以。目前，全球荒漠化土地面积有3600万平方公里，占全球陆地面积的四分之一，相当于俄罗斯、加拿大、中国和美国国土的总和，并以每年5万至7万平方公里的速度扩大。几年来，我国的荒漠化治理工作虽然取得了举世瞩目的成绩，并在局部地区控制了荒漠化的扩展，但还未能从根本上扭转荒漠化土地扩大的趋势，仅沙化土地仍以每年2460平方公里的速度蔓延，相当于每年损失一个中等县的土地面积。

主持人：看来，环境确实是一个生死攸(yōu)关的问题。

张先生：因此，我们要善待地球。

主持人：对。好，今天的节目就到此结束。谢谢张先生。各位观众，再见。



### 思考练习

1. 世界地球日是哪一天？是由谁发起的？有什么意义？
2. 保护环境日的目的是什么？
3. 我们现在面临着什么样的威胁？为什么？
4. 我们应该怎样保护地球？请具体说明。



### 词语解释

星火燎原：比喻开始时显得弱小的新生事物有旺盛的生命力和广阔的发展前途。

挥霍：任意花费。

荒漠化：使草原变成荒凉的沙漠。

生死攸关：关系到人的生存和消亡。





# 计算机与环境保护



## 背景知识

绿色电脑最早出现于美国。20世纪90年代初期，美国环保署推出一项“能源之星”计划，其主要目的是希望微机在待机状态时耗电量低于60瓦，其中主机和监视器各低于30瓦。凡是符合此项要求的微机，均可在机器的外壳贴上“能源之星”的标志。绿色电脑当然不局限于省电这一功能，数以万计的计算机工作者正在研究计算机的绿色生产和使用方法，以减轻计算机对环境的压力。



计算机与环境保护是当今人们经常谈论的话题，目前存在着两种截然相反的观点。

一些人认为计算机是人类文明的进步，它给人类生活带来诸多便利。计算机联网，使得很多商业活动在网上就可以进行，使得厂家和顾客直接对话，这不仅改变了人们的生活方式，而且改变了人们的交际方式，形成了一种良好的社会环境。

同时计算机对环保也有积极的作用。主要表现为用计算机进行大气层监控、噪音测试、污水处理、毒气及废弃物回收等。同时利用计算机网络传送信息，不仅快速便捷，而且还节省了往返的交通消耗；实行计算机的无纸操作、无纸贸易，也节省了大量纸张，减少了废弃物。

一些人则认为现代社会的分工与专业化是万恶之源，计算机则是首当其冲。

计算机的负面作用首先表现在对人体健康的影响上。随着计算机的普及，“计算机病”也流行起来。计算机的使用，使人类过分依赖机器，同时使得人与人之间的关系，人与自然间的关系进一步疏远，形成了一种不健康的社会环境。

计算机的漏电和磁辐射对自然环境所产生的破坏是相当严重的；生产计算机过程中对自然资源的消耗也是惊人的。比如制造一台微机需耗水约3.3万升、耗电2315瓦。计算机使用时的用电量也不少，家用微机一般耗电量均在100瓦以上。若短时间不使用或使用忘记关机，其耗电量与使用时相同。

综上所述，现代科学技术的严重后果有许多确实是人们始料

不及的。计算机对环境的影响到底如何，还有待于进一步探讨。

《科普杂志》2005年第5期

## 思考练习

1. 计算机对环保有什么积极作用？
2. 计算机对环保有什么负面影响？
3. 科学技术的发展给人类社会带来了什么影响？

## 词语解释

截然相反：完全不同。

辐射：热的传播方式的一种，从热源沿直线向四周发散出去。

始料不及：开始没有考虑到。



# 环境文化 与 民族精神



## 背景知识

中国早就有自己的“环境文化”。四千年前的夏朝，就规定春天不准砍伐树木，夏天不准捕鱼，不准捕杀幼兽和获取鸟蛋；三千年前的周朝，根据气候节令，严格规定了打猎、捕鸟、捕鱼、砍伐树木、烧荒的时间；二千年前的秦朝，禁止春天采集刚刚发芽的植物，禁止捕捉幼小的野兽，禁止毒杀鱼鳖。中国历朝历代，皆有对环境保护的明确法规与禁令。



各位来宾：

晚上好。我叫陆华。我今天演讲的题目是环境文化与民族精神。

什么是环境文化呢？凡致力于人与自然、人与人的和谐关系，致力于可持续发展的文化形态，即是环境文化。环境文化是人类的新文化运动，是人类思想观念领域的深刻变革，是对传统工业文明的反思和超越，是在更高层次上对自然法则的尊重与回归。

环境文化强调，人类只有一个地球，地球是我们和子孙后代唯一的家园。地球生态系统是脆弱的，如果听任传统工业文明对地球自然生态环境进行摧残和破坏，人类将无家可归。环境文化强调，人与自然的关关系制约着人与人的关系。调整好人与自然的关系，便是协调人类的社会关系，便是追求人类社会的和平与进步。环境文化强调，人类以文化的方式生存，所有先进文化都是生存于自然中的文化，生存于自然中的文化不能反自然。





中华传统文化的内在精神与当今世界方兴未艾的环境文化惊人地吻合。追求人与自然的和谐，是中国几千年传统文化的主流。儒家早就提出了“天人合一”的思想，强调人事必须顺应天道，只有将天之法则转化为人之准则，方能生泰民安。道家提出了“道法自然”，认为宇宙万物皆有超越人类主观意志的运行规则，只有遵循自然法则，顺其自然，人类才能生生不息。儒家的“天人合一”和道家“道法自然”都揭示了自然法则的超越性和遵循自然法则的必要性。因此，中国的民族精神处处表现为追求与自然的和谐统一。中国传统的哲学宗教、文学艺术、医学养生、棋艺茶道，无不展现着人与自然的亲合关系，无不表现着深刻睿(ruì)智的生态文明，无不浸(jìn)润着天地人文的和谐美感。

遗憾的是，在走向现代化的过程中，中国的自然生态环境正遭受着前所未有的侵扰和破坏。中国是世界上最大的发展中国家，占世界人口的五分之一，而目前中国正在变成一个“世界工厂”，中国的环保问题对世界的可持续发展具有特殊的意义。为此，我们必须重振民族精神，将传统文化与世界生态工业文明结合起来，重创有益于人类发展的新的环境文化。继承传统，改革维新，是我们的使命。

环境文化所倡导的生态文明，必须从全社会的各个层面予以推动。古人云：“图难于其易，为大于其细。天下之难作于易，天下之大作于细。”大事业的基础，体现于无数的小事与细作之中：从森林公园到宗教场所，从街头雕塑到厕所文明，从公益娱乐到社区卫生，从幼儿启蒙到大学环教，从禁止随地吐痰到义务植树，从绿色标签到绿色技术，从尊重历史到修复遗产……全社会所有层面都可以成为我们重振民族精神、倡导弘(hóng)扬环境文化的领域。

中华民族屹立于世界的东方，千百年来曾是世界上综合国力最强的国家，曾是对人类文明发展做出最大贡献的国家。今天，我们必须抓住人类文明转型的机遇，发展环境文化，从而实现中华民族的伟大复兴。

我的演讲完了。谢谢大家。

## 思考练习

1. 环境文化强调什么？
2. 中华传统文化追求的自然和谐的内涵是什么？为什么？
3. 怎样复兴中华文化？

## 词语解释

方兴未艾：事物正在发展，一时不会停止。  
睿智：英明有远见。  
浸润：渐渐渗入。



# 小鸟的

# 哭诉

我是一只小鸟，  
生长在一个奇妙的山坳(ào)：  
青山，绿水，蓝天，白云  
还有一座小木桥。

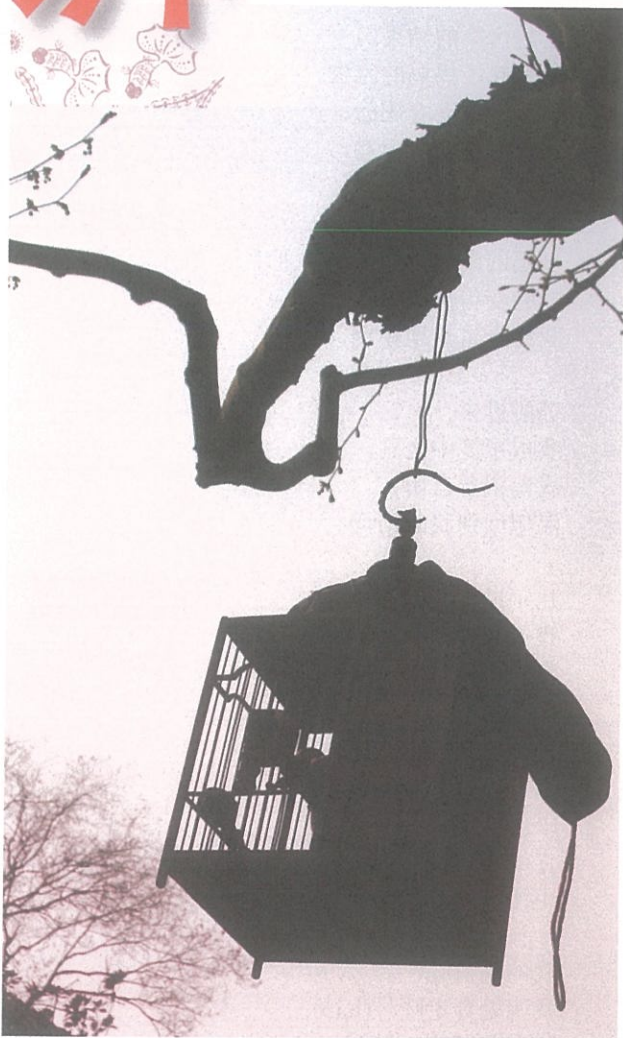
妈妈说山那边是城市，  
曾经是那样美好。  
如今已被污染了，  
你不能去！这是妈妈的忠告。

我向往着城市，  
向往着喧嚣(xuānxiāo)和热闹。  
一个宁静的夜晚  
我悄悄地离开了我生活的山坳。

我飞到了城市，  
鳞次栉比的高楼，  
看不见星星和月亮，  
我迷失了方向。

晨曦照亮了街道，  
大街小巷挤满了车辆；  
刺耳的喇叭声让我惊悸(jì)，  
漫天的废气使我窒(zhì)息。

我渴了，  
来到河边，  
河水却是黑的，  
河里一条鱼也看不到。







我饿了，  
来到公园，  
树木都枯死了，  
地上也找不到一根草。

这是污染的结果，  
我想起了妈妈的忠告。  
我奋力扇动着翅膀，  
飞向我可爱的山坳。

忽然天空中下起了雨，  
乌黑的雨点玷污了我的羽毛；  
翅膀变得越来越沉，  
我终于重重地摔倒。

苏醒过来，  
我成了笼中之鸟。  
我渴望着自由，  
渴望回到我的山坳。

几年过去了，  
我得到了自由。  
我奋力飞向我的山坳，  
想尽快投入妈妈的怀抱。

我回到了我的山坳，  
眼前的一切把我吓倒：  
青山变成了秃岭，  
小河也失去了往日的欢笑。

我的妈妈呢？  
我四处奔走呼号(háo)；  
还我美丽的山坳，  
我要和人类讨个公道。



### 背景知识

2000年中国二氧化硫排放量为1995万吨，居世界第一位。据专家测算，要满足全国天气的环境容量要求，二氧化硫排放量要在现有基础上至少削减40%。此外，2000年中国烟尘排放量为1165万吨，工业粉尘的排放量为1092万吨。大气污染是中国目前第一大环境问题。



### 思考练习

1. 你对小鸟的遭遇有何同感？
2. 结合你所在的城市，谈谈城市污染的问题。
3. 谈谈如何从我做起，来保护生态环境。

### 词语解释

- 喧嚣：声音杂乱；不清静。  
鳞次栉比：像鱼鳞和梳子的齿一样，一个挨着一个地排列着。  
晨曦：晨光。  
惊悸：因恐慌而心跳得厉害。  
窒息：因外界氧气不足或呼吸系统发生障碍而呼吸困难甚至停止呼吸。  
奔走呼号：一边奔跑，一边喊叫。





# 一个难忘的星期天

【宋萍】



## 背景知识

当代生态学家频频告诫人类，假如把地球上的森林砍光，我们的环境将如何呢？结论是陆地动植物产量将会减少90%，淡水的70%将由陆地流向大海，生活用薪炭减少70%，生物放氧量减少67%，地球将升温，南北极冰盖将逐年融解，海平面升高，低海拔国家将遭到海浸。原来森林区的风速将提高60-80%，太阳对陆地的热辐射丧失贮藏缓冲机制，气温升高后加速江、河、湖、沼的淡水蒸发，土地龟裂，庄稼和草被枯干，生灵死亡。



阳春三月，春暖花开。双休日又到了，星期天，全家开车出去玩儿。路两边的景色秀丽迷人，让女儿和我兴奋不已。开车的老公也不时扫视着路边的景致。

女儿边看边评论，发感慨，说是要保护环境，不然这种美景很快就会消失了。我漫不经心地听着女儿的叨唠，不时也插上两句。开车的老公警告我们：“请两位女士保持安静行吗？太影响我的注意力了。”女儿一吐舌头，作了个鬼脸。我说：“安全第一，请保持冷静。”

这时我才注意到，一辆中巴车在我们前面不紧不慢，按了几次喇叭也没有让路的意思。

由于道路窄，没有办法超车。我说：“别着急，咱们又不赶路！”“那你没发现咱们在受气吗？”女儿大声说道，原来前面的车在喷吐着黑烟，我也皱起了眉。“老爸，想办法超过他！”小女子要发威了。

终于有个机会超过了那辆中巴，女儿突然嚷道：“停车！”老公迅速把车靠边停下。车刚停稳，女儿就飞快跳下了车，我以为她有“紧急情况”，可她却跑到前面，一招手把中巴给拦下来了！她要干什么？我和老公都愣住了。

中巴司机也被女儿的突然举动搞得措手不及，连忙刹车。他从车里探出头来，笑嘻嘻地





说：“小姑娘，要搭车吗？”可恶！阴险！明明看见她刚从车上下来。“你的车坏了！”女儿的声音稚(zhì)嫩而威严。“你看那黑烟冒的，环境都被你污染了！”原来如此！中巴司机的脸腾地红了，随即眼睛一瞪，有点恐怖。

老公赶紧上前对中巴司机说：“兄弟，孩子不懂事，你别往心里去。不过，你的车是该修了，开始烧机油了。”中巴司机有些挂不住了，有点歉意地说：“说实话，孩子说得对。其实我早知道，但因为怕耽误出车，一直扛着呢。回去我就去修。”

回到车里，我对女儿说：“行啊，胆子可以嘛，我以为就会管我呢！”女儿说：“那人长得好可怕！”“那你还敢管！”“这是我的职责，我们老师说了，尾气污染可厉害呢，要不怎么北京都看不到蓝天呢。再说了，有老爸在我身边，他还能怎么样！”人小鬼大，比我小时候强多了。

回家的路上，看着外面的青山绿水，想着今天早上发生的事，我心里有一种说不出的自豪感。

《绿城周报》2005年3月20日

### 思考练习



1. 为什么说是一个难忘的星期天？
2. 举例说明课文中女儿的环境保护意识。
3. 汽车是如何污染环境的？如何减少汽车对环境的污染？

### 词语解释

兴奋不已：非常高兴、激动，不能安静下来。

景致：风景。

漫不经心：随随便便，不放在心上。

稚嫩：幼小而娇嫩。

青山绿水：形容景色优美。



# 节水情结

【纪冰】



水是生命的源泉，从小到大经历了无数事件，但常留在我生命中的是我的节水情结。

虽然住在大城市，但七十年代的时候供水是有限的，因此水缸、水桶、扁担是家家户户必备的生活用品。陶制的水缸有大有小，大小以各家人口的多少而定，大的能装十几桶水，小的也能装上三四桶水。

那时，居民定时限量供水，每到供水的时候，公用的水龙头前就排起了长龙。如果家里洗衣服要多用水，就要全家上阵，借来邻家的水桶，排队的排队，挑水的挑水，家里所有瓢盆都装得满满的，好一通忙活。我们家住的地方地势高，常常停水，因此，我和弟弟常常得去地势低的大食堂抬水。一个来回也得十几分钟。水来的不易，淘米的水都要留下来洗菜、刷碗。

上初一的时候去农村学农，我和其他两个同学住在一个农民家，他们家有十六口人，有三个大水缸。我们每天早上的第一件事就是去抬水。那个水桶可比我们家的大多了，半桶水就把我们累得上气不接下气。抬满三缸水，一上午都过了一半儿。

## 背景知识

联合国的数据表明，二十世纪全球用水量增长了6倍，是同期人类人口增长的2倍之多，快速增长的用水需求造成人类有史以来最严重的用水危机。目前世界上有40%的人口面临严重的水资源短缺，其中12亿人口无法获得安全的饮用水，24亿人口的生活用水没有经过有效的清洁处理；每年死于与水有关的疾病的儿童达200万人；在一些最贫困的国家，由于无法获得足够的清洁用水，1/5的儿童因感染与水有关的疾病在5岁之前就离开了人世。下一个10年，全球会有10亿人为获得安全而清洁的水资源而苦苦挣扎。







### 思考练习

1. 为什么作者会有节水情结?
2. 我们为什么要节水?
3. 在日常生活中, 你是怎么节水的?

上大学的时候, 宿舍楼每层有一间公用的水房, 定时供水, 这已让我感到很幸福了。但是没有热水, 洗澡总是一个问题, 尤其是冬天。没有办法, 只好去公共澡堂煮饺子了。

毕业后留校工作, 分到了自己的一室一厅, 在厕所里装了一个莲蓬头, 可以尽情地冲凉了。

几年前, 到国外深造, 住在一个外国人家。冷水热水都随便用, 还有盆塘, 可以泡澡。房东是一个老太太, 十分节俭, 特别是用水。洗澡只有五分钟; 平时洗碗的水也要收集起来浇花; 花园里还装了一个蓄水罐, 有一人多高。这使我想起了家里的水缸。我问老太太, 为什么要节水, 她说水是生命的源泉, 我们节水, 不仅是保护自然资源, 同时也是为子孙造福。我被感动了, 仿佛又回到了学农的日子。怪不得有人说出国是洋插队。

回国后, 我结了婚, 搬到了新家。为了更好地节水, 我在洗漱盆内放置一个小塑料盆, 旁边放一个大水盆, 每次的洗漱用水都能积攒(zǎn)起来, 用来冲厕所, 实现了水的二次利用。淘米水也攒起来, 用来洗菜浇花。虽是麻烦一点, 但心里很高兴, 也很充实。

水是生命之源, 我们不能等到没有水可用的时候才想到去珍惜它; 从每个人开始, 从每个家庭开始, 珍惜每一滴水, 节约每一滴水!

这就是我的节水情结。

### 词语解释

- 情结: 心中的感情纠葛; 深藏心底的感情。  
煮饺子: 形容洗澡堂里十分拥挤。  
莲蓬头: 洗淋浴的喷头。  
插队: 指20世纪六、七十年代中学生上山下乡。  
学农: 指20世纪70年代中小学生在农村开门办学。