6维度 文摘
www.6weidu.com
6维度是综合性的环境教育门户网站，涉及环境健康、生物安全、气候变化、食品安全、种质资源、女性、儿童和环保技术等热门话题，并提供丰富的国内外权威资讯和在线互动教学平台。
节能减排 刊
2013年5月 第1期，总第12期

本刊所有资料均从6维度网站摘录，仅供内部交流使用，如需转载，请注明出处，详情及更多资讯请浏览网站内信息www.6weidu.com。
疏漏之处，敬请指正，联系电话：0871-65656769

我们不管做任何事，都应把环保和节能减排放在第一位，不要为了工业和社会发展而忘记以人为本、科学发展的道理。国家未来的主人是我们，节能减排不是一句空话，要落实到每个人的行为，真正树立与地球母亲同呼吸共命运的观念意识，并把这种意识化为日常工作生活中理所当然的行为习惯。

云南干旱祸起桉树？

四年了，云南实在太渴了。

人们不禁要问：什么原因使云南多年干旱？云南是动植物王国，植被多样，森林覆盖面广，为什么还会出现这种情况？在人们的质疑声中，有一篇文章出来了，题为《云南超3000万亩桉树林终酿世纪生态大灾难》，文中指出云南3000亩的桉树种植是造成干旱的主要原因，于是所有人将云南干旱的矛头指向桉树，指向炼油厂和造纸业。

当所有人都将桉树作为罪魁祸首的时候，政府官员、专家、教授站出来为桉树说话，云南省林业厅黄德详副厅长指出，云南在普洱、文山两州市种植的桉树比例较小，根本谈不上影响。

同时，根据云南省林业科学研究院专家张荣贵等人的研究文章《云南桉树引种历史、发展现状及展望》得知，截至2005年云南全省引种保存桉树100种左右，面积354万亩，此后，云南省未有大的桉树新增造林面积，所谓云南桉树面积已超过3000万亩严重失实。

张荣贵介绍，20世纪70年代，最早在印度就开始对桉树的功能存在争议，有人认为，桉树的大面积种植，会带来3种后果，一是会使林地衰退；二是短期内需水量大，因而被称为“抽水机”；三是林下不长草。但张荣贵介绍，很多桉树林都是在荒坡上造林的，客观地说，假如当初没有造林，那么今年的旱灾只能更重。张荣贵同时强调，即使我省129个县市(区)中有109个县种植桉树，桉树林面积也仅占全省林地面积的0.2%。仅从这个比例来说，它也不可能是致旱和导致气候变化的原因。

其实这么多的解释可能并未消除人民心中的疑虑，笔者认为，除了不可控制的天气等因素外，人为因素是最大的原因，据一些环保机构的调查显示，云南森林覆盖面积中原生林仅占9%，次生林的面积达到了71.18%，是原生林的8倍。虽说都是森林，但意义完全不同，次生林是人为干预栽种的，打乱了丛林界原有的规律。

任何事物都应该顺应自然而发展，任何人为强行的干预都是谋杀。

2013年第一季度我国有141人死于自然灾害

2013年4月8日，民政部、国家减灾办发布2013年一季度全国灾情。统计显示，一季度，各类自然灾害共造成全国5275.7万人次受灾，141人死亡，83人失踪，25.3万人次紧急转移安置;3.4万间房屋倒塌，102.7万间受损;农作物受灾面积5012.8千公顷，其中绝收350.1千公顷;直接经济损失231亿元。

据介绍，一季度，我国自然灾害以干旱、风雹、地震和山体滑坡等地质灾害为主，洪涝、低温冷冻和雪灾、沙尘暴、森林草原火灾等灾害也均有不同程度发生，灾情较去年同期明显偏重。

总体看，一季度自然灾害情况呈现如下特点：一是地质灾害伤亡严重，地震频繁密集发生。二是旱灾总体情况偏轻，西南西北旱情突出。三是雾霾影响中东部地区，风雹灾害袭击南方。四是南方低温雪灾突出，辽东湾海域冰情较重。五是森林火险形势平稳，林业生物灾害态势严峻。

人为因素导致的气候变化

影响气候变化的人为因素是通过人类活动所表现出来，包括人类燃烧矿物燃料、陆面覆盖、土地利用的变化、滥伐毁林以及对环境的污染等。这些活动使气候自然平均状态在历史的长期发展中发生了巨大的改变，更重要的是导致了大气中化学成分的变化，如温室气体浓度的增加，硫化物气溶胶浓度的变化等。

对人类活动增加大气中温室气体的浓度可能导致气候变化的研究，可以追溯到19世纪末。1896年，瑞典科学家斯万特．阿尔赫许多科学家陆续对此问题进行了一些研究。1957年，瑞威拉等在美国发表了一篇关于增加大气中温室气体浓度可能产生气候变化的论文。同年，美国夏威夷观象台开始进行二氧化碳浓度观测，至此正式揭开了人类研究气候变化的序幕。

今天，越来越多的研究表明，人类活动是影响气候变化的一个重要因素，特别是近百年来的人类活动更加剧了气候系统变化的进程。联合国政府间气候变化专门委员会（IPCC）最新发布的第四次评估报告第一工作组报告的决策者摘要指出，人类活动与近50年气候变化的关联性可达到90%。

二氧化碳水平创百万年新高 人类进入『危险地带』

联合国新闻中心13日发布消息称，全球大气二氧化碳浓度日均值最近超过了百万分之四百(400ppm)，称这是百万年来“二氧化碳浓度首次突破这一关口”，引发联合国方面的高度关注。

联合国负责气候变化的高级官员、《联合国气候变化框架公约》秘书处执行秘书菲格雷斯13日就此特别发表声明，指出人类已因此进入了新的“危险地带”，目前已到了各方尽快采取行动应对气候变化的紧要时刻。

美国国家海洋和大气管理局(NOAA)此前通报说，位于夏威夷的冒纳罗亚天文台10日监测到的二氧化碳浓度已经达到400ppm。NOAA的专家指出，这是具有“里程碑意义”的重要事件。

夏威夷冒纳罗亚天文台自1958年开始持续监测大气中每小时的二氧化碳浓度，其最初测定的该数值是317ppm。到本世纪初，这一数值加速上升，达到380ppm左右。该天文台所测数据被美国政府部门和科研机构认为具有重要代表性。

美国研究人员认为，北半球许多地方的日均二氧化碳浓度将于本月初超过400ppm这一关口，而在北极部分地区观测站录得的数据显示，当地的日均二氧化碳浓度早已突破400ppm。

联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)早前发布的报告指，到本世纪末，人类需要将大气温室气体的浓度水平控制在400ppm以内，才有三分之一的几率将增温控制在2摄氏度以内。

美国研究报告称，地球历史上二氧化碳浓度最近一次超过400ppm，大概是在距今500万年到300万年之间的上新世时期。

菲格雷斯在声明中表示，联合国本年度的新一轮气候变化谈判将于6月3日至14日在德国波恩举行。会议将继续探讨如何推动全球气候谈判进程，为年底举行的华沙气候变化大会做准备。

减缓全球变暖 我们所能做的事情

全球变暖迫在眉睫，个人的力量可以减缓全球变暖吗？当然可以，减少碳排放，减缓全球变暖，从我做起，从小事做起。你和科学家、工商企业界以及政府联手，可以为减少温室气体排放做出很大贡献。下面是为减缓全球变暖我们所能做的51件事情。

1．给热水器保暖

实践证明大多数使用5年以上的热水器由于没有内在的隔热层，会不断地散热，造成能源的浪费。而用一张只需10-20美元的隔热毯子包住热水器一年，就可减少近250磅家庭二氧化碳的排放。所以必须给家里的旧热水器进行保暖，提高家庭能效。

2．少吃肉类

联合国粮农组织去年的一项报告表明，国际肉制品业产生了全球近18%的温室气体的排放，而且大多数是一氧化二氮和甲烷，这些都是牛消化的结果。据统计，全球有15亿头牛和17亿头羊，且其数量还在继续上升，特别是在发展中国家，全球肉制品可望在2001-2050年翻一倍。据芝加哥大学的一项研究表明，如果你成为一个素食主义者，你一年就可以减少1.5吨二氧化碳的排放。据悉，甲烷的温室效应是二氧化碳的23倍，而一氧化二氮则是296倍。

3．复制加州节能减排模式

美国民主党人特里-谭米恩宣称让美国在2050年前将全国的温室气体排放量减少80%，这一理念赢得了各行业和共和党政党的支持。然而，阻止气候变暖不是单方努力就可以实现的，为此谭米恩放弃了官位，致力于制定一个全球变暖的应对计划，号召50个州进行各自的努力。如今，在谭米恩的工作基础上，19个州已经形成或正在形成大胆的气候计划。

4．少用一次性塑料袋

少用一次性塑料袋。少用1个塑料袋节能约0.04克标准煤, 相应减排二氧化碳0.1千克。塑料袋多是由聚乙制成，有数据显示，每年有5千亿塑料袋流入市场，只有不到3%的塑料袋被回收，绝大多数当成垃圾被掩埋，而掩埋后得要1000年才能被生物降解，并发出有毒的温室气体。所以减少白色污染的简单办法就是用环保袋代替塑料袋。

5．支持本地农民

买本地农民的蔬菜、水果、肉类和牛奶，这些农产品的生产离家越近，运输距离和时间就越短，花费的汽油就越少。因此本地蔬菜一看就更加新鲜，味道也更好。

6．种竹子围墙

竹子长得快，很快就可以长成漂亮的天然围墙。与此同时，还能吸收更多的二氧化碳。环保组织者提倡把竹子当建材，用竹子建造环保屋呢！

7．直飞旅行省油

去年国际航空运输协会商谈从中国直飞欧洲，这样一年就可减少84800吨二氧化碳的排放。欧盟成“一个天空”后，燃料也节省了12%以上。所以旅行时调整好飞行路线，尽量直飞。另外飞机突然下降也费油，因此，专家提倡持续缓慢下降，直到降落到跑道上。

8．举行绿色婚礼

如果你要到外地举行婚礼，同时邀请你的朋友参加，坐飞机或坐火车就会产生碳排放，必然会增加碳排放量。基于此，专家建议取消新婚旅行，婚礼在当地举行，以减少因婚礼而引起的二氧化碳的大量产生。

9．不系领带好散热

日本为节能，将夏天的办公室温度调到22摄氏度，让员工不系领带，打开领口，穿蓝色工作服上班。此政策虽然让裁缝乱了阵脚，但日本的碳排放减少了。一个夏天，日本减少79000吨二氧化碳的排放。

10．关掉电脑

据美国能源部数据显示，家里75%的电消耗在待机状态的电器上，包括电视、DVD、电脑、显示器和音箱。电脑比其它电器更耗电，屏幕保护并不能节能，一台台式机（不包括显示器）平均一天耗电250瓦。相对一天24小时持续使用的电器，电脑一天用4小时，其余时间关掉，一年可以省70美元左右。关掉电脑一年可减少83%的排放，相当于63公斤二氧化碳。