

珍爱地球 守护自然

----第51个“世界地球日”

2020年4月22日

珍爱地球 人与自然和谐共生

保护环境，
人人有责。

世界地球日



我们只有一个地球

4月22日 让我们一起行动

安徽省勘查技术院

- ▶ 什么是世界地球日
- ▶ 世界地球日的由来
- ▶ 世界地球日的意义
- ▶ 重要人物----世界地球日之父
- ▶ 世界地球日的标识
- ▶ 世界地球日活动主题
- ▶ 全球面临的环境问题
- ▶ 地球日，你可以做些什么

世界地球日

4.22



4月22日 世界地球日

我们共同的母亲
保护它更要爱护她



世界地球日(THE WORLD EARTH DAY)即每年的4月22日，是一项世界性的环境保护活动。2009年第63届联合国大会决议将每年的4月22日定为"世界地球日"。

世界地球日的由来



▶ 1970年4月22日，美国首次举行了声势浩大的“地球日”活动，这一天，全美有2000多万人及各大团体参加了这次活动。人们通过举行集会、游行、宣讲和其他多种形式的宣传活动，呼吁所有人都行动起来，保护和拯救我们的地球。

▶ 这次活动取得了极大成功，以后每年的“地球日”也都备受关注。这是人类有史以来第一次规模宏大的群众性环境保护运动。

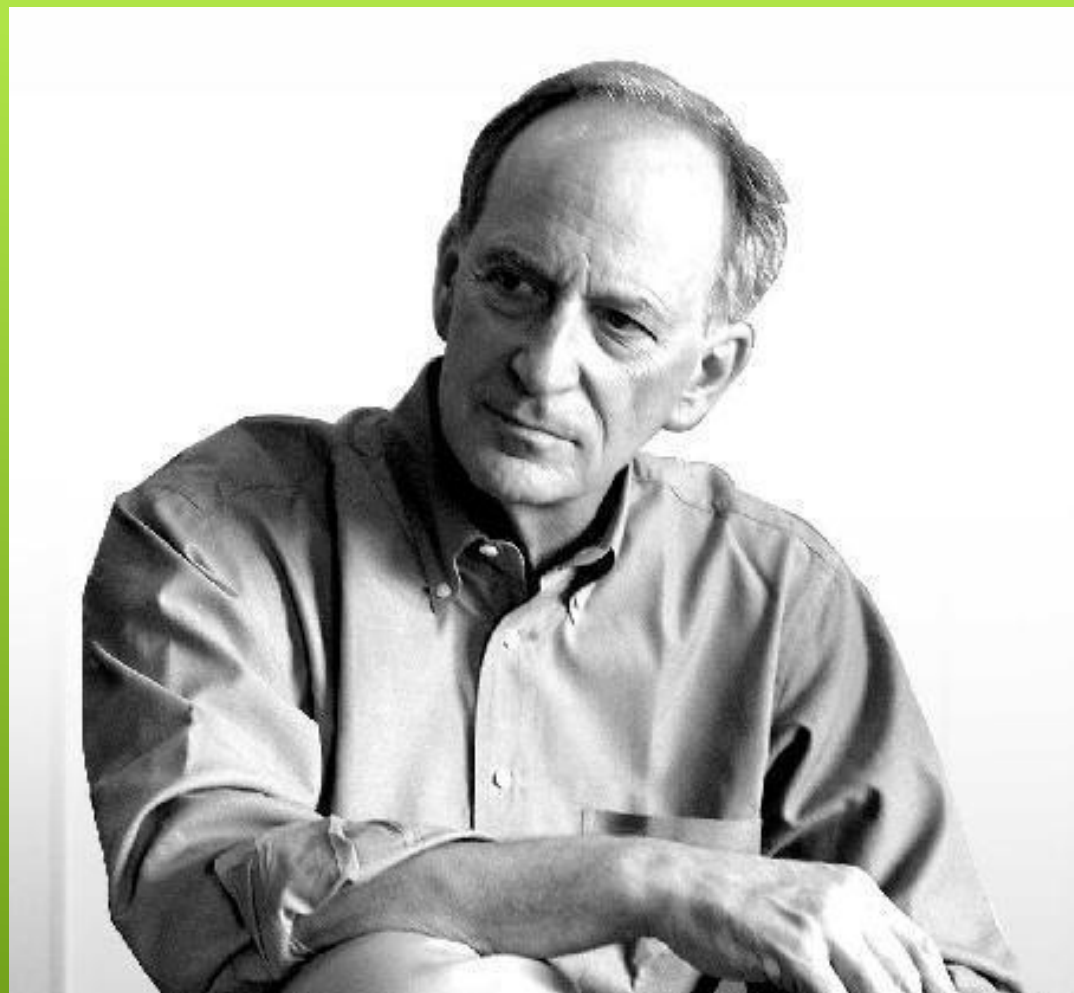
世界地球日的意义

世界地球日活动旨在唤起人类爱护地球、保护家园的意识，促进资源开发与环境保护的协调发展。

从20世纪90年代起，中国在每年的4月22日都举办“世界地球日”宣传活动，并根据当年的情况确定活动主题。其目的是向社会公众普及地学知识，加强全社会对地学的认识 and 有效利用，提高公众对资源国情的认识，实现人与自然和谐发展。

重要人物

丹尼斯·海斯(Dennis Hayes)1970年全球首次地球日(Earth Day)活动的组织者，创建了地球日联盟(Earth Day Network)，是美国著名的环境主义者，被誉为“地球日之父”。人们习惯把他在1970年发起的这次地球日活动视为美国现代环保运动的开端。他于1990年组织了第一次“世界地球日”活动，有141个国家的2亿群众参加了这次全球范围的庆祝活动。



“地球日之父”：

丹尼斯·海斯

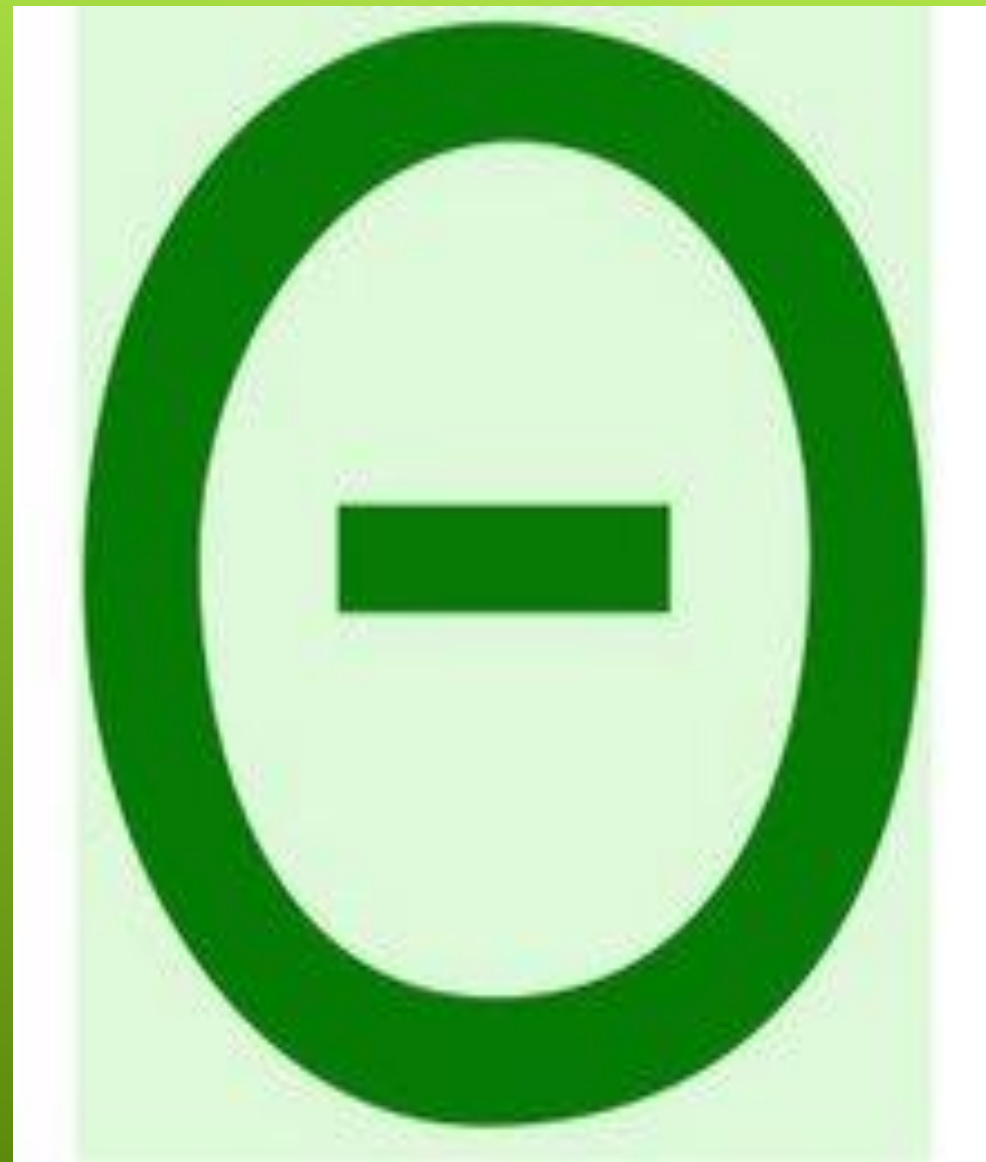
地球之旗

地球之旗的主要图案是美国国家航空暨太空总署的阿波罗17号飞船在太空拍摄的地球照片《蓝色弹珠》，放置在深蓝色的背景上，它是由约翰·麦克尼尔于1969年为首届地球日活动设计的，这面旗帜是环境保护运动的象征。



活动标志

世界地球日的
标志是白色背景上
绿色的希腊字母 Θ 。



活动主题

世界地球日没有国际统一的特定主题，它的总主题始终是“**只有一个地球**”；面对日益恶化的地球生态环境，我们每个人都有义务行动起来，用自己的行动来保护我们生存的家园。

2020年活动主题

珍爱地球 人与自然和谐共生

历届主题

2011-2019年活动主题

2019年 珍爱美丽地球 守护自然资源

2018年 珍惜自然资源 呵护美丽国土——讲好我们的地球故事

2017年 节约集约利用资源 倡导绿色简约生活——讲好我们的地球故事

2016年 节约集约利用资源 倡导绿色简约生活

2015年 珍惜地球资源 转变发展方式——提高资源利用效益

2014年 珍惜地球资源 转变发展方式——节约集约利用国土资源 共同保护自然生态空间

2013年 珍惜地球资源 转变发展方式——促进生态文明 共建美丽中国

2012年 珍惜地球资源 转变发展方式——推进找矿突破，保障科学发展

2011年 珍惜地球资源 转变发展方式——倡导低碳生活

2010年 珍惜地球资源 转变发展方式

历届主题

2000-2009年活动主题

2009年 绿色世纪（GREEN GENERATION）

2008年 善待地球——从身边的小事做起

2007年 善待地球——从节约资源做起

2006年 善待地球——珍惜资源，持续发展

2005年 善待地球——科学发展，构建和谐

2004年 善待地球，科学发展

2003年 善待地球，保护环境

2002年 让地球充满生机

2001年 世间万物，生命之网

2000年 2000环境千年——行动起来吧！

历届主题

1990-1999年活动主题

- 1999年 拯救地球，就是拯救未来
- 1998年 为了地球上的生命——拯救我们的海洋
- 1997年 为了地球上的生命
- 1996年 我们的地球、居住地、家园
- 1995年 各国人民联合起来，创造更加美好的世界
- 1994年 一个地球，一个家庭
- 1993年 贫穷与环境——摆脱恶性循环
- 1992年 只有一个地球——一齐关心，共同分享
- 1991年 气候变化——需要全球合作
- 1990年 儿童与环境

历届主题

1974-1989年活动主题

- 1989年 警惕，全球变暖！
- 1988年 保护环境、持续发展、公众参与
- 1987年 环境与居住
- 1986年 环境与和平
- 1985年 青年、人口、环境
- 1984年 沙漠化
- 1983年 管理和处置有害废弃物；防治酸雨破坏和提高能源利用率
- 1982年 纪念斯德哥尔摩人类环境会议10周年——提高环境意识
- 1981年 保护地下水和人类食物链；防治有毒化学品污染
- 1980年 新的10年，新的挑战——没有破坏的发展
- 1979年 为了儿童和未来——没有破坏的发展
- 1978年 没有破坏的发展
- 1977年 关注臭氧层破坏、水土流失、土壤退化和滥伐森林
- 1976年 水：生命的重要源泉
- 1975年 人类居住
- 1974年 只有一个地球

全球面临的环境问题

地球是人类的共同家园，但人类的活动却对地球造成了严重的破坏。生物赖以生存的森林、湖泊、湿地等正以惊人的速度消失；煤炭、石油、天然气等不可再生能源因过度开采而面临枯竭；能源燃烧排放的大量温室气体导致全球气候变暖，由此引发的极地冰盖融化、海平面上升等问题威胁到人类的生存发展。保护地球资源环境、寻求可持续发展模式已刻不容缓。

全球气候变暖

- ▶ 由于人口的增加和人类生产活动的规模越来越大，向大气释放的二氧化碳（ CO_2 ）、甲烷（ CH_4 ）、一氧化二氮（ N_2O ）、氯氟碳化合物（CFC）、一氧化碳（CO）等温室气体不断增加，导致大气的组成发生变化。
- ▶ 大气质量受到影响，气候逐渐变暖。全球气候变暖，将会对全球产生各种影响，较高的温度可使极地冰川融化，海平面每10年将升高6厘米，因而将使一些海岸地区被淹没。也可能影响到降雨和大气环流的变化，使气候反常，易造成旱涝灾害，这些都可能对生态系统发生变化和破坏，全球气候变化将对人类生活产生一系列重大影响。



臭氧层被破坏

- ▶ 在离地面**25**千米处有一种厚度约为**3**毫米的臭氧集中层，称为臭氧层。它能吸收太阳的紫外线，以保护地球上的生命免遭过量紫外线的伤害。但臭氧层是一个很脆弱的大气层，如果进入一些破坏臭氧的气体，臭氧层就会遭到破坏。
- ▶ **臭氧层被破坏，将使地面受到紫外线辐射的强度增加，给地球上的生命带来很大的危害。**研究表明，紫外线辐射能破坏生物蛋白质和基因物质脱氧核糖核酸，造成细胞死亡；使人类皮肤癌发病率增高；伤害眼睛，导致白内障而使眼睛失明；抑制植物如大豆、瓜类、蔬菜等的生长，并穿透**10**米深的水层，杀死浮游生物和微生物，从而危及水中生物的食物链和自由氧的来源，影响生态平衡和水体的自净能力。



生物多样性减少

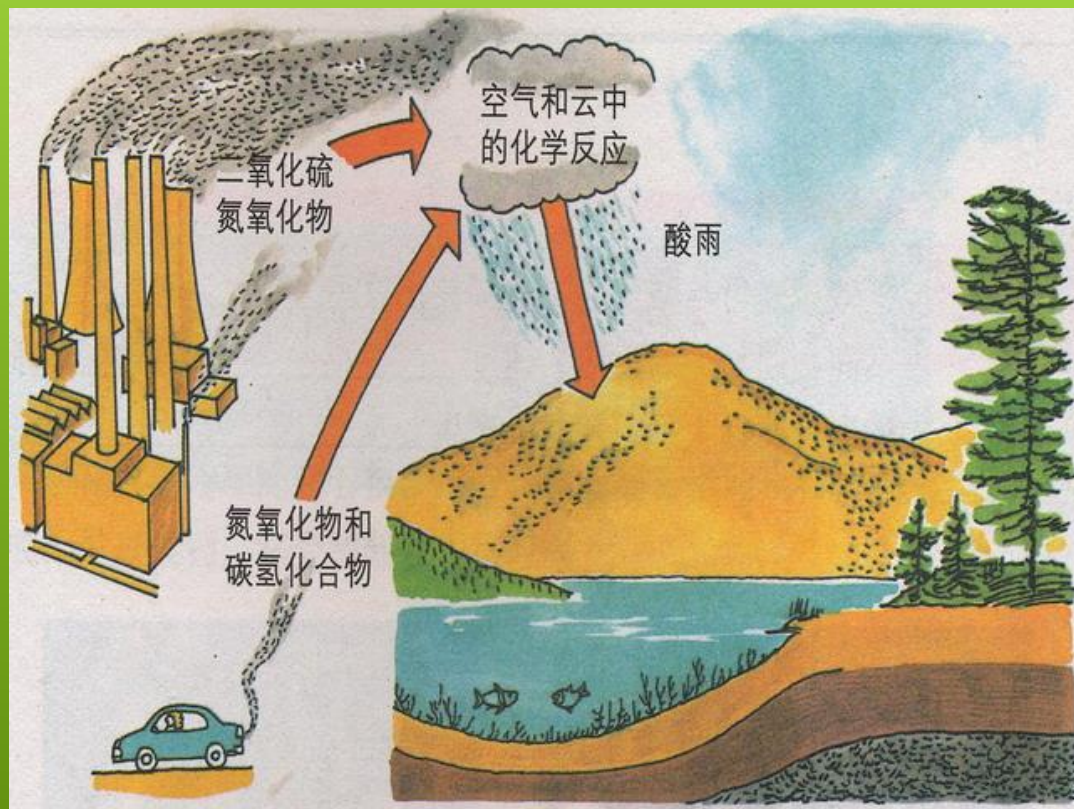
- ▶ 《生物多样性公约》指出，生物多样性“是指所有来源的形形色色的生物体，这些来源包括陆地、海洋和其他水生生态系统及其所构成的生态综合体；它包括物种、物种之内和物种之间的多样性。在漫长的生物进化过程中会产生一些新的物种，同时，随着生态环境条件的变化，也会使一些物种消失。近百年来，由于人口急剧增加和人类对资源的合理开发，加之环境污染等原因，地球上的各种生物多样性也受到了极大的冲击，生物多样性也受到了很大的损害。

- ▶ 有关学者估计，世界上每年至少有5万种生物物种灭绝，平均每天灭绝的物种达140个，估计到21世纪初，全世界野生生物的损失可达其总数的15%~30%。因此，保护和拯救生物多样性以及这些生物赖以生存的生活条件，同样是摆在我们面前的重要任务。



2012年4月湖南洞庭湖44天发现12只江豚死亡

酸雨



- ▶ 酸雨是指大气降水酸碱度（PH值）低于5.6的雨、雪或其他形式的降水。这是大气污染的一种表现。酸雨对人类环境的影响是多方面的。
- ▶ 酸雨降落到河流、湖泊中，会妨碍水中鱼、虾的成长，以致鱼虾减少或绝迹；酸雨还导致土壤酸化，破坏土壤的营养，使土壤贫瘠化，危害植物的生长，造成作物减产，危害森林的生长。
- ▶ 此外，酸雨还腐蚀建筑材料，有关资料说明，近十几年来，酸雨地区的一些古迹特别是石刻、石雕或铜塑像的损坏超过以往百年以上，甚至千年以上。世界目前已有三大酸雨区。我国华南酸雨区是唯一尚未治理的。

土地沙漠化

- ▶ 全球陆地面积占60%，其中沙漠和沙漠化面积29%。每年有600万公顷的土地变成沙漠。全球共有干旱、半干旱土地50亿公顷，致使每年有600万公顷的农田、900万公顷的牧区失去生产力。人类文明的摇篮底格里斯河、幼发拉底河流域，已由沃土变成荒漠。中国的黄河流域，水土流失亦十分严重。



森林锐减

- ▶ 在今天的地球上，我们的绿色屏障——森林正以平均每年4000平方公里的速度消失。森林的减少使其涵养水源的功能受到破坏，造成了物种的减少和水土流失，对二氧化碳的吸收减少进而又加剧了温室效应。



大气污染

- ▶ 大气污染的主要因子为悬浮颗粒物、一氧化碳、臭氧、二氧化碳、氮氧化物、铅等。大气污染导致每年有30-70万人因烟尘污染提前死亡，2500万的儿童患慢性喉炎，400-700万的农村妇女儿童受害。



水污染

- ▶ 水污染是由有害化学物质造成水的使用价值降低或丧失，污染环境的水。污水中的酸、碱、氧化剂，以及铜、镉、汞、砷等化合物，苯、二氯乙烷、乙醚、乙醇等有机物，会毒死水生生物，影响饮用水源、风景区景观。污水中的有机物被微生物分解时消耗水中的氧，影响水生生物的生命，水中溶解氧耗尽后，有机物进行厌氧分解，产生硫化氢、硫醇等难闻气体，使水质进一步恶化。



海洋污染

- ▶ 人类活动使近海区的氮和磷增加50%-200%；过量营养物导致沿海藻类大量生长；波罗的海、北海、黑海、东中国海（东海）等出现赤潮。海洋污染导致赤潮频繁发生，破坏了红树林、珊瑚礁、海草，使近海鱼虾锐减，渔业损失惨重。



危险性废物

- ▶ 危险性废物是指除放射性废物以外，具有化学活性或毒性、爆炸性、腐蚀性和其他对人类生存环境存在有害特性的废物。美国在资源保护与回收法中规定，所谓危险废物是指一种固体废物和几种固体的混合物，因其数量和浓度较高，可能造成或导致人类死亡，或引起严重的难以治愈疾病或致残的废物。

梦工厂



地球日，你可以做些什么

- ▶ 面对日益恶化的地球生态环境，我们每个人都有义务行动起来，用自己的行动来保护我们生存的家园。



4月22日

世界地球日

今年已经是第51个“世界地球日”，当“认识地球，和谐发展”已成当今社会的主旋律，“让我们携手同心，从这20件小事做起”：

1. 使用布袋或选用大瓶、大袋装食品，拒绝过分包装；
2. 提倡徒步、骑自行车，尽量乘坐公交车；
3. 拒绝使用一次性用品，如非降解塑料餐盒等；
4. 双面使用纸张；
5. 消费肉类要适度；
6. 随手关闭水龙头，一水多用；随手关灯，节约用电，使用节约型水具、电具；
7. 尽量购买本地产品；
8. 简化房屋装修，修旧利废；
9. 多用肥皂，少用洗涤剂；
10. 拒食野生动物，不购买野生动物制品，如野兽毛皮做的服装、动物标本等；
11. 不把野生动物当宠物饲养，不鼓励买动物放生；
12. 少使用发胶，少吃口香糖，少使用修正液；
13. 旧物捐给贫困者；
14. 回收废纸、废电池、废塑料、废玻璃等；
15. 自己不吸烟，同时奉劝别人少吸烟；
16. 不追求电子产品的快速更新换代；
17. 优先购买绿色产品；
18. 私车定时查尾气，使用无铅汽油；
19. 爱护古树名木，保护文物古迹；
20. 参加环保宣传，做环保志愿者。

科普基地办公室



谢谢！