



2019-2020-2第16周主题班会





- 活动目标：通过班会使学生认识到人类只有一个地球，保护地球的环境就是保护我们人类自身。教育學生要积极投身到环保活动中，增前大家的环境保护意识，同时作为增碧的一分子，也要教育學生去保护校园绿化，美化校园环境，做文明增碧人。





当有一天我们的果蔬变成如此



当有一天我们的青山变成荒山……



当有一天我们的湖泊因此而消失……



当有一天我们只能食用遭受污染的大米……



世界环境日

1972年6月5日在瑞典首都召开《联合国人类环境会议》，会议通过了《人类环境宣言》，提出将每年的6月5日定为“世界环境日”。

2020年6月5日世界环境日聚焦“生物多样性”，主题为“关爱自然，刻不容缓”。





全球10大环境问题

- 1、气候变暖
- 2、臭氧层破坏
- 3、生物多样性减少
- 4、酸雨蔓延
- 5、森林锐减
- 6、土地荒漠化
- 7、大气污染
- 8、水体污染
- 9、海洋污染
- 10、固体废物污染



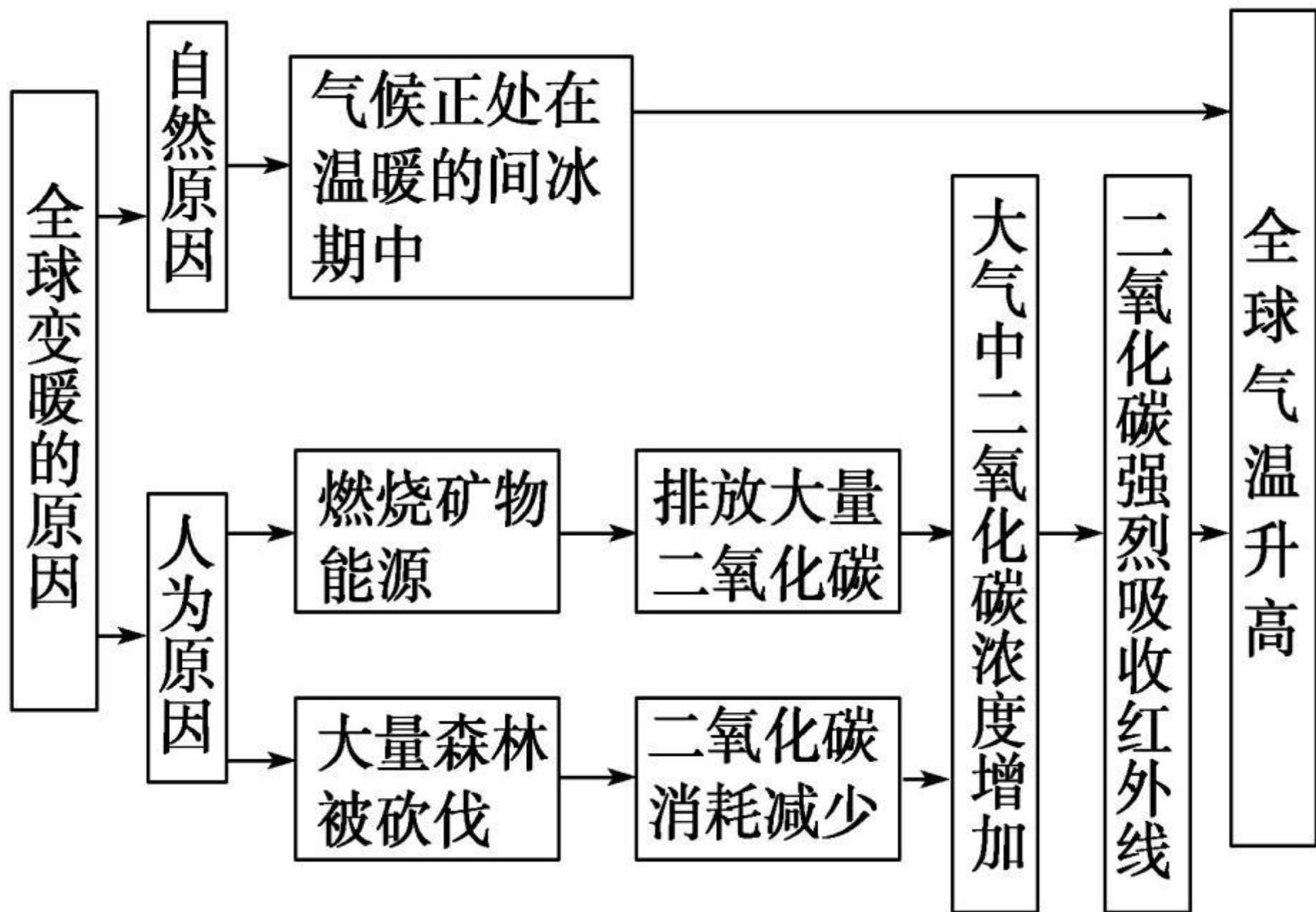


(一) 全球气候变暖

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（**CO₂**）、甲烷（**CH₄**）、一氧化二氮（**N₂O**）、氯氟碳化合物（**CFC**）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，气候有逐渐变暖的趋势。



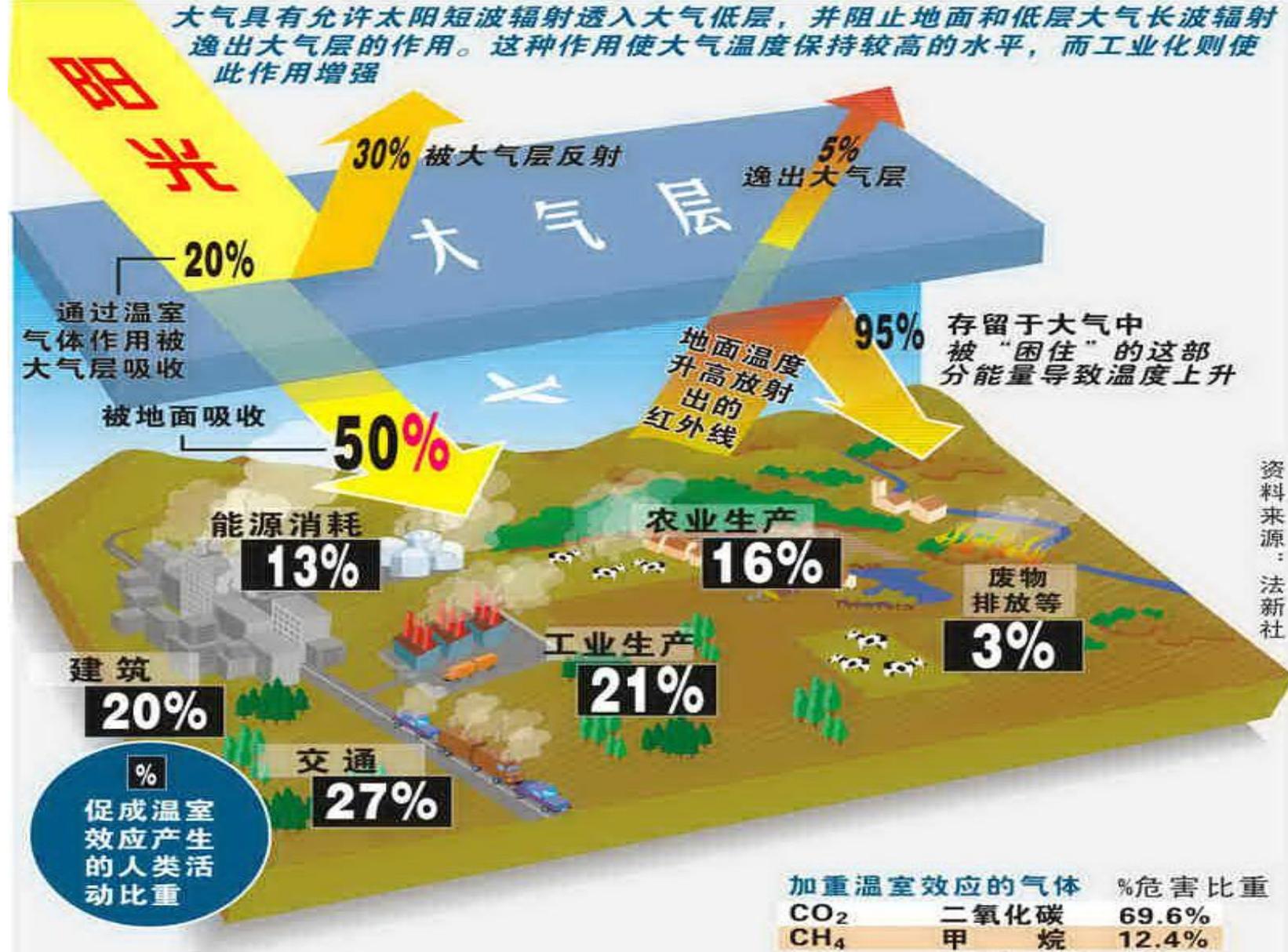




温室效应

温室效应

大气具有允许太阳短波辐射透入大气低层，并阻止地面和低层大气长波辐射逸出大气层的作用。这种作用使大气温度保持较高的水平，而工业化则使此作用增强



资料来源：法新社

加重温室效应的气体		%危害比重
CO ₂	二氧化碳	69.6%
CH ₄	甲烷	12.4%
N ₂ O	一氧化二氮	15.8%
CFC	含氯氟烃	2.2%





• (二) 臭氧层的耗损与破坏

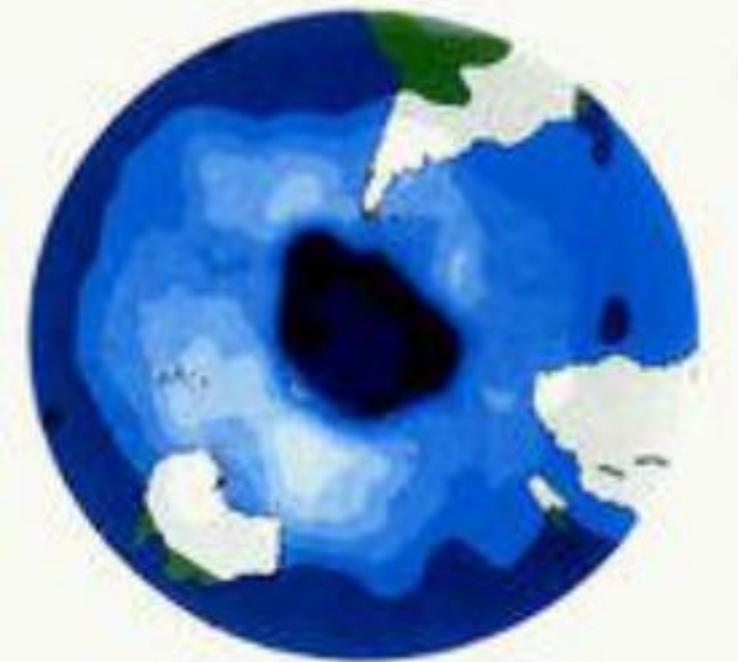
• 在离地球表面**10~50**千米的大气平流层中集中了地球上**90%**的臭氧气体，在离地面**25**千米处臭氧浓度最大，形成了厚度约为**3**毫米的臭氧集中层，称为臭氧层。它能吸收太阳的紫外线，以保护地球上的生命免遭过量紫外线的伤害，并将能量贮存在上层大气，起到调节气候的作用。但臭氧层是一个很脆弱的大气层，如果进入一些破坏臭氧的气体，它们就会和臭氧发生化学作用，臭氧层就会遭到破坏。臭氧层被破坏，将使地面受到紫外线辐射的强度增加，给地球上的生命带来很大的危害。





9.16 国际保护臭氧层日

自70年代以来就开始受到世界各国的关注。从1995年起，每年的9月16日被定为“国际保护臭氧层日”。





保护臭氧层，你能做些什么？

。



尽量少使用以下物品：冰箱、空调等制冷设备（包括家电、运输制冷、工商制冷）、泡沫（大量存在于沙发、一次性发泡餐盒、汽车内饰发泡件、保温喷涂）、灭火剂、气雾剂（摩丝、杀虫剂、外用药喷雾剂）、清洗剂、膨胀烟丝等。





• (三) 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；它包括物种内部、物种之间和生态系统的多样性。”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。所以说，生物多样性是在不断变化的。





濒临灭绝的动物朋友



皇绢毛猴这种灵长类动物的得名，是因为胡子酷似德国君主威廉二世。虽然名字来源于一个笑话，不过还是变成了官方名称。这种绢毛猴在西南亚马逊盆地东秘鲁、玻利维亚北部和巴西西部的阿克里及亚马孙州都有发现，他们生活在热带雨林的密林深处。



濒临灭绝的动物朋友



貘科是现存最原始的奇蹄目，保持前肢4趾后肢3趾等原始特征。貘体型似猪，有可以伸缩的短鼻，善于游泳和潜水。貘科现存仅貘属的4个种，分别分布于东南亚和拉丁美洲两地。

马来貘分布于东南亚从缅甸、泰国南部经马来半岛到苏门达腊岛，体型较大，身体黑白两色，易于辨认。貘是食草动物，体形像猪，但比猪大，在距今100万年到1万年之间广泛生存于温暖潮湿的环境，在我国主要分布于华南地区。但由于环境的变迁，巨貘在1万年前灭绝。

目前，除了东南亚尚存其“近亲”——马来貘外，貘的其他物种已经

濒临灭绝的动物朋友



太阳熊

太阳熊主要栖息在南亚的热带雨林中，它们站起来也仅仅大约**1.2**米高，是熊家族中最小的类型。一般而言，太阳熊的重量不会超过**65**公斤。

作为一种夜行生物，太阳熊白天大部分时间都待在距地面不高的树枝上。



濒临灭绝的动物朋友



安哥拉兔(Angora), 根据国际ARBA组织数据记载, 安哥拉兔是源于土耳其的安哥拉省; 另一种说法是起源于英国, 由法国人培育而成, 因其毛细长, 有点像安哥拉山羊而取名为安哥拉兔。安哥拉兔有四个品种安哥拉, 以英国安哥拉最受欢迎, 其余分别是法国安哥、缎毛安哥拉和巨型安哥拉。



濒临灭绝的动物朋友



小熊猫

浣熊科小熊猫属的唯一一种。俗名九节狼、金狗、小熊猫。体形肥胖体长40~60厘米，体重约6千克，全身红褐色，四肢棕黑色，体毛长而蓬松，脸圆，具白色斑纹，吻、耳缘和颊白色，脸上有白斑，眼鲜艳；尾粗，长超过体长之半，具9个棕黑与棕黄色相间的环纹，颇显著，因此，中国四川省称为九节狼。小熊猫四肢粗短，背部毛色为红棕色，其眼眶和两颊甚至连嘴周围及胡须都是白色。最好看的是一条蓬松的长尾巴，其棕色与白色相间的九节环纹，非常惹人喜爱，“九节狼”的别名因此而得。

濒临灭绝的动物朋友



金蟾

金蟾并非是**40**年前消失的唯一物种，但它可能是最聪明的。这种荧光两栖动物发现于哥斯达黎加的高海拔山岭。

灭绝的原因：由于污染以及全球变暖等原因，它于**1989**年灭绝了。



濒临灭绝的动物朋友



斯皮克斯金刚鹦鹉，也称为小蓝金刚鹦鹉，它以蓝色的羽毛出名。虽然有些人工饲养的鹦鹉，但是野外的它们已经灭绝。
灭绝原因：栖息地的破坏，违法的捕捉。













还有太多太多。 。 。 。 。

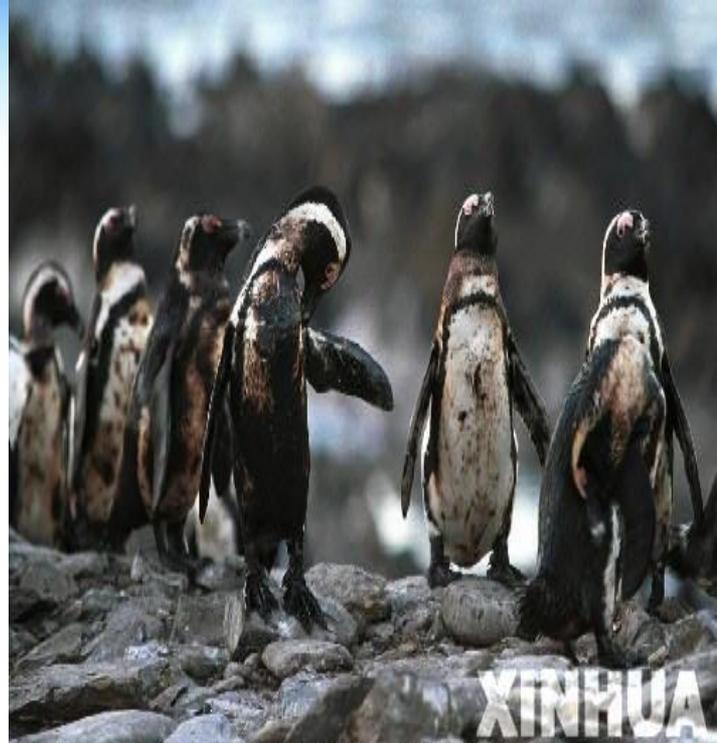




（四）酸雨蔓延

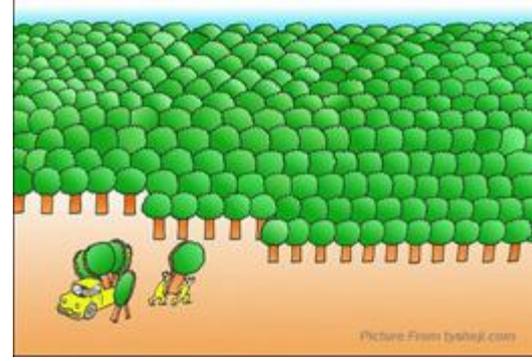
酸雨是指大气降水酸碱度（**ph值**）低于**5.6**的雨、雪或其他形式的降水。这是大气污染的一种表现。酸雨对人类环境的影响是多方面的。酸雨降落到河流、湖泊中，会妨碍水中鱼、虾的成长，以致鱼虾减少或绝迹；酸雨还导致土壤酸化，破坏土壤的营养，使土壤贫脊化，危害植物的生长，造成作物减产，危害森林的生长。此外，酸雨还腐蚀建筑材料，有关资料说明，近十几年来，酸雨地区的一些古迹特别是石刻、石雕或铜塑像的损坏超过以往百年以上，甚至千年以上。世界目前已有三大酸雨区。我国华南酸雨区是唯一尚未治理的。





经历了 60 年，德国的这座石雕像已经彻底被酸雨毁坏了。





（五）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。

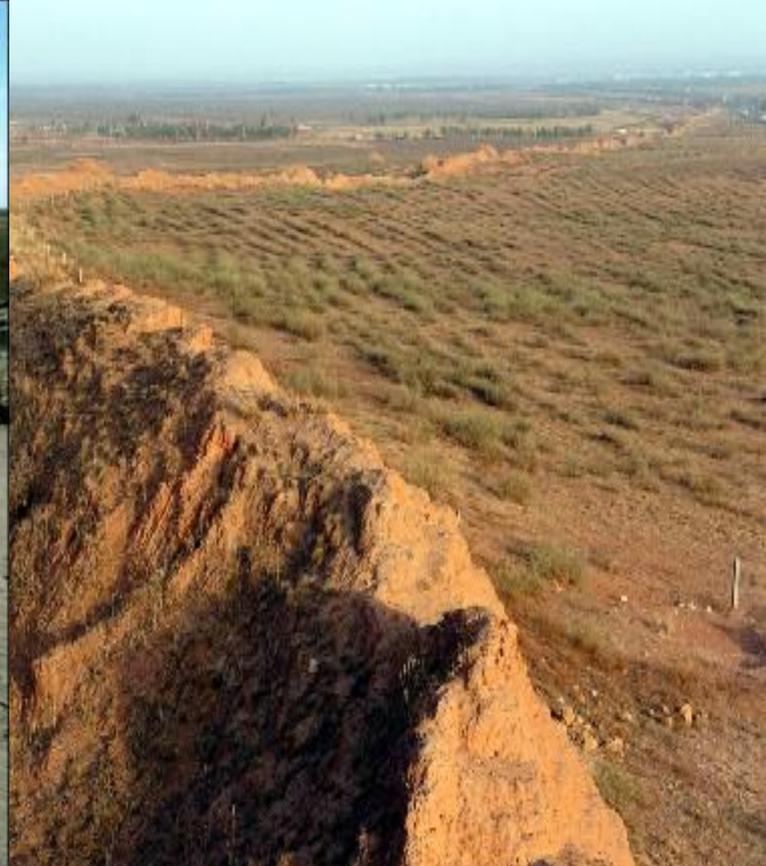




- 全球陆地面积占**60%**，其中沙漠和沙漠化面积**29%**。每年有**600**万公顷的土地变成沙漠。经济损失每年**423**亿美元。全球共有干旱、半干旱土地**50**亿公顷，其中**33**亿遭到荒漠化威胁。致使每年有**600**万公顷的农田、**900**万公顷的牧区失去生产力。人类文明的摇篮底格里斯河、幼发拉底河流域，由沃土变成荒漠。中国的**the yellow river** ---黄河，水土流失亦十分严重。



农田沙化



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。





（八）水污染

水是我们日常最需要，也上接触最多的物质之一，然而就是水如今也成了危险品

（九）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。

（十）危险性废物越境转移

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率上升，或引起严重的难以治愈疾病或致残的废物。





其他环境问题。 。 。





旱灾和水灾问题

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，每三年就出现一次大涝，1998年的大洪水造成了巨大的经济损失。





2010年3月23日，一位老汉坐在云南省罗平县九龙镇干涸的牛街河水库，让这里40多万亩金黄烂漫的油菜花几近绝收。图/新华社





垃圾处理问题

中国全国工业固体废物年产生量达**8.2亿吨**，综合利用率约**46%**。全国城市生活垃圾年产生量为**1.4亿吨**，达到无害化处理要求的不到**10%**。塑料包装物和农膜导致的白色污染已蔓延全国各地。



有令不禁

苗新和



水土流失问题

中国全国每年流失的土壤总量达**50**多亿吨，每年流失的土壤养分为**4000**万吨标准化肥（相当于全国一年的化肥使用量）。自**1949**年以来，中国水土流失毁掉的耕地总量达**4000**万亩。这对中国的农业是极大损失。





环保倡议书

1. 共同建设“节约型社会”，节约一滴水，节约一度电，节约一张纸。节约用水，用完水后及时拧紧水龙头，避免大开水龙头，提倡用脸盆洗手、洗脸；节约用电，电器不使用时应关闭电源；节约用纸，多用手绢、抹布，尽量两面使用纸张。
2. 为减少空气污染、节约能源，尽量使用公共交通工具、自行车或步行。
3. 为保护森林、矿产等自然资源，尽量购买使用再生材料制成的、可多次长期使用的商品；减少使用一次性纸杯、一次性木筷和餐盒等。
4. 减少使用塑料袋，它是白色污染的元凶。
5. 发展经济不能以破坏环境为代价，要把发展经济与保护环境放在同等的位置。
6. 加强环保的宣传教育，从小培养环保意识，积极投入到保护环境的活动当中。
7. 自觉保护生态环境，积极参与绿化美化活动。地球只有一个，她的生命是脆弱的，不能因为我们为着眼前的发展和获得微小利益，以肆虐的行为，无“度”的获取，使原本已经脆弱的躯体更加脆弱！记住，保护地球，就是保护我们自己！





谢谢观看!

