



气候变化的原因、影响与适应战略

气候变化、全球变暖与温室效应都导致了地球目前的总体状态。政府间气候变化专门委员会（IPCC）对1850-2007年与2013年至今的环境状况进行了完整的比较：1995-2006年是仪器记录的全球表面温度最高的时期；在过去的30年里，与1850年以前相比，地球上的温度有了明显上升；海平面也同样如此，自1961年以来，海平面急剧上升，这个速度几乎是每年4毫米，而且还在不断增加；世界上一些以前正常降雪和结冰的地方，现在却很少降雪和结冰。人类的生活方式应该有所改变，应强调可持续发展的重要性，并应了解气候变化的适应战略。



水和工业的可持续性

水是可持续生产最容易实施的领域之一。企业可持续发展规划和ISO14001（企业环境管理计划）要求企业必须有节水战略。以下可作为企业可持续水管理的起点：1.收集雨水并储存在水箱中。2.废水再利用：使用油水分离器技术，工业“废水”通过过滤，油和溶剂被去除，再用于生产。3.降低所有出水口的压力，让企业生产过程的辅助用水更少。4.开展员工节水教育：宣传节约用水的必要性，告知员工企业节约用水所采取的措施。

科学家发现巨型云鼠化石

科学家们在菲律宾洞穴中发现三种新的巨型云鼠化石，它们与古代人类生活在一起。这种体型是灰松鼠的两倍、毛茸茸的啮齿动物存活了数万年，然后在几千年前突然消失——可能是人类导致其灭绝。“菲律宾是世界上独一无二的哺乳动物物种最集中的国家，其中大多数是生活在热带森林的小动物，体重不到半磅”，Larry Heaney说，他是芝加哥菲尔德博物馆哺乳动物的馆长，也是《哺乳动物学杂志》这项研究的作者，“这些最近灭绝的化石物种表明，生物多样性在过去更丰富，巨型云鼠是啮齿动物中的‘巨人’，都超过两磅重”。



电动汽车的“钥匙”

电动汽车（EV）技术大大减少了排放，减少了运输部门的碳足迹。城市里的建筑物比车辆产生更多的废气，但是汽车仍然是城市空气污染的最大来源。因为建筑物的间接排放发生在发电厂而不是建筑物本身，汽车直接向空气中排放废气。化石燃料为电网供电，为电动汽车的电池充电，排放的废气从城市中被移走可以改善城市街道和建筑内部的空气质量。除了明显的环境效益，电动汽车比使用化石燃料的同类汽车更便宜，加上能源供应商的电费打折，美国每年每辆电动汽车平均可节省760美元。除了较低的燃料成本，电动汽车维护成本也较低，由于没有燃烧发动机，电动汽车只需要例行的电气系统和电池性能检查。





拜登的基础设施计划能拯救超级基金计划吗？

拜登3月底在匹兹堡公布的美国就业计划是美国自“二战”以来最大的基础设施建设计划，它也将为美国国家环境保护局（EPA）的超级基金项目注入资金，该项目在过去20年里一直处于可怕的财务状况。美国拉夫运河（Love Canal）环境灾难最终导致1980年超级基金的创立。如果该计划全部通过，它将拨款50亿美元来修复“超级基金”地块，以及污染程度较轻的“棕地”。从本质上讲，该计划将推动美国各地有毒场所的清理，也将恢复对最大的污染者（主要是化工和石油公司）的收费，以重建超级基金信托基金。



一只食蚁兽一天能吃多少昆虫？

巨型食蚁兽（三趾食蚁兽）原产于中美洲和南美洲，有浓密的皮毛、黑色的条纹和白色的前腿，它看起来行动缓慢，但可以攀爬、游泳，甚至能够以时速超过48公里的速度奔跑。作为大型动物，为了从几乎全是昆虫的食物中获得足够营养，它需要吃大量的蚂蚁和白蚁：每天多达3万只。为了让这一切成为可能，它们的长舌头每分钟伸缩多达150次，也就是一秒钟超过2次。巨型食蚁兽也是所有胎盘哺乳动物中体温最低的，大约32.7摄氏度，因此，它们新陈代谢缓慢，这对于吃富含蛋白质但缺乏碳水化合物食物的食蚁兽是很有帮助的。

因公众抗议， 菲律宾停止修建珊瑚港桥梁工程

2021年4月7日，菲律宾政府宣布暂停连接科伦岛和库里昂岛的桥梁工程项目，该桥梁位于珊瑚丰富的巴拉望地区。学术界、民间社会团体和非营利组织表示，该项目威胁到该地区丰富的珊瑚生物多样性，以及使该地区成为主要潜水地点的历史沉船。Tagbanua土著居民曾成功反对早些时候建造主题公园的项目，他们说，大桥项目没有咨询过他们。因缺乏政府要求的咨询和许可，开始于2020年11月的桥梁工程项目被菲律宾政府下令暂停，以确保缓解项目环境影响的措施到位。



如何减少车辆造成的空气污染？

如何减少车辆造成的空气污染？要选择省油、低污染的车辆，零排放电动汽车是不错的选择；在购买汽车时，要考虑车辆的类型，如四轮驱动、发动机尺寸、燃料类型、车辆重量和轮胎尺寸，因为这些因素会影响燃油效率；在夏季，避免在下午给车辆加油，上午或晚上加油，以避免燃油蒸发；当遇到交通堵塞或堵车时，关掉汽车引擎；尽可能使用公共交通工具、共享汽车或骑自行车；定期检查车辆保养，轮胎压力，调整发动机；使用优质燃料，使其完全燃烧，减少污染物；开车时要逐渐加速，并减少使用刹车。

