

千余科学家写地球报告 警告人类生存岌岌可危

10月25日,联合国环境规划署(UNEP)发布了凝聚全球1400名顶尖科学家心血的《全球环境展望-4》(GEO-4)综合报告。为地球“会诊”的结果令人触目惊心——自1987年以来的20年间,人类消耗地球资源的速度已经把我们自身的生存置于岌岌可危的境地。

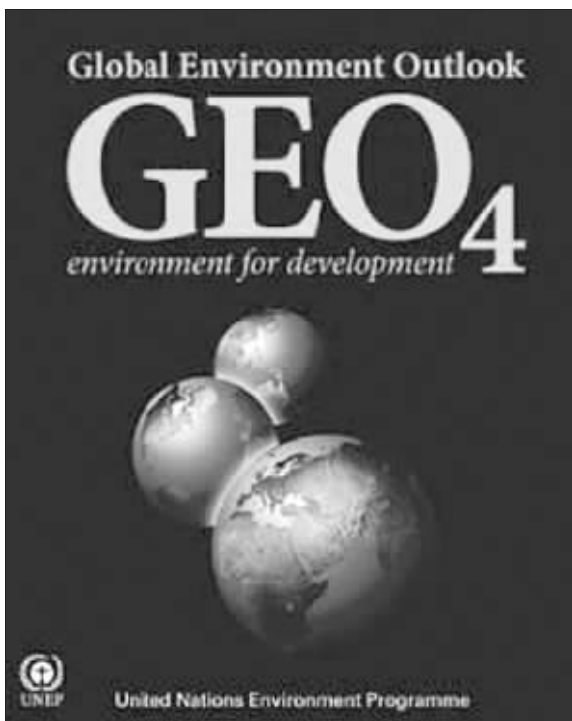
地球不能承受之重

这份报告中运用多种模式,分别对大气、土地、水和生物多样性进行评估,并在评估的基础上对各地区以及全球环境进行分析和预测。报告指出,环境变化的威胁是目前最迫在眉睫的问题之一,人类社会必须在本世纪中叶之前大幅减少温室气体的排放。

由于全球人口的膨胀,地球的生态承载力已经透支1/3。人类农田灌溉已经消耗了70%的可用淡水。预计到2025年前,发展中国家的淡水使用量还将增长50%,发达国家将增长18%。报告称:“水需求量的日益增长将成为缺水国家无法承担的负担。”同时,水质的下降趋势仍在继续。从全球范围而言,污染的水源是人类致病、致死的最大单一原因。

当前生物多样性锐减的速度也是人类历史上最快的。在已经被全面评估的脊椎动物物种中,30%的两栖动物、23%的哺乳动物和12%的鸟类的生存受到威胁。“第6次生物大灭绝已经开始,而这一次原因是人类活动。”为了满足自身的食物需求,人类还会继续发展农业并开垦耕地,但这对其他物种来说则意味着生存空间进一步被压缩。在地球长达40亿年的历史中,曾出现过5次物种大灭绝,最近一次发生在距今6500万年的白垩纪末,恐龙就是在那次大灭绝中从地球上消失的。

这份报告还首次将世界划分为非洲、亚太、西亚、欧洲、拉美和加勒比、北美和极地7个地区,进行了分地区的环境评估和预测。对于拥有全球60%人口的亚太地区来说,环境资源的消耗和废物处理是其面临的首要问题,包括城市空气质量、淡水、农业用地使用、电子和有害废物的非法走私。



联合国10月25日发布《全球环境展望-4》(GEO-4)综合报告

“希望是最后一次警告”

“全球环境展望”是在前联合国秘书长安南倡导下开展的一项重要联合国项目。UNEP此前已分别于1997、2000和2003年发布了3个全球环境展望报告。

最新的报告是联合国迄今发布的最全面的环境报告,共分为10个章节。来自世界各国的近400名科学家分为10个小组,分别负责其中一章内容的调查和起草,其中157人是48个国家政府直接指定的专家,其他人则是从47个国家的50多个研究中心挑选的各领域权威。此外,还有1000名科学家负责报告的审核。预计UNEP以后每5年会发布一次全球环境展望综合报告,期间每年发布年报。

联合国副秘书长兼联合国环境规划署执行主任阿奇姆·施泰纳表示:“自1987年联合国发布《我们共同的未来》环境报告以来,我们已经听到无数次警告声。我真诚地希望GEO-4是最后一次。对大自然和地球资源的系统性破坏已经到了这样的关头——世界经济体的经济生存能力受到严重挑战,而我们为子孙留下的账单是他们无法负担的。”

康娟

■相关阅读

20年来 地球的变化

●地球总人口增长了34%,达到67亿。随着城市化的加剧,在2007年,人类历史上首次出现一半人口生活在城市的状况。

●全球人均年收入增长了40%,达到8162美元。

●地球每年失去7.3万平方公里森林,相当于英国威尔士面积的3倍。

●每年有7.5万人死于自然灾害。

●发展中国家每年有300万人死于与水有关的疾病,大部分是5岁以下儿童。

●自上世纪80年代以来,农业产量平均提高39%。

●为了灌溉或发电需要,人类已在世界60%的主要河流建水坝或令其改道。

●淡水鱼数量下降50%。

●世界一半以上的城市超出世界卫生组织制定的污染标准。

康娟

■延伸阅读

英环保村 新技术助减排

英国西北部的阿什顿海斯是个仅有约1000人的小村庄。村民们环境保护意识强烈,几乎人人都在为减少二氧化碳排放量出力,堪称“环保行动,从我做起”的模范。

例如,由于村中多依靠火力发电,发电所用的煤燃烧时会释放大量的二氧化碳,因此许多村民家中选用节能灯泡照明,以达到“间接”减排目的;一些村民主动减少乘飞机旅行次数,开始和邻居“共乘汽车”出行;还有人在家中屋顶安装太阳能电池板和风轮机,借助太阳能和风力供热发电。

此外,村里的学生也行动起来,在学校建起环保俱乐部。其中选出的“环保班长”专门负责督促各个班级及时熄灭电灯,关闭电脑电源,以节约用电。

通过一年多努力,村民们已经成功地将全村二氧化碳排放总量减少五分之一。然而,要完成二氧化碳排放量再降低20%的任务则困难许多。不过,村民理查德·梅乐观地表示,减排理念已经融入村民们的生活,减排目标终会实现。

闫洁(新华社供本报特稿)

萨科齐 发起“绿色革命”

法国总统尼古拉·萨科齐25日在巴黎举行的环保会议上说,现在正是针对全球气候变暖问题采取行动的时候,希望自己能在国内掀起一场“绿色革命”。

萨科齐提出应当对破坏环境者征收“二氧化碳税”。他表示,国内税收负担应当从劳动者转移到污染物质散布者身上。鉴于一些国家没有签订《京都协定书》,萨科齐还建议欧洲其他国家加大对进口这些国家货物的征税力度。

萨科齐说,法国相关部门将在今年晚些时候开始评估转基因作物的危害性,在评估结果出来以前,政府将禁止农民种植转基因作物。但萨科齐的说法违背了欧盟的法律。目前欧盟允许种植一种转基因玉米。如果法国政府下令禁止,可能会遭到起诉。然而,萨科齐却在此问题上坚持己见。

刘莉莉(新华社供本报特稿)

■科普天地

科学家:吸烟减肥是健康误区

新华社专电 有些吸烟者认为,吸烟有助于减轻体重,保持身材。但澳大利亚学者一项研究显示,吸烟减肥说纯属自我安慰,而这种减轻体重的方式会进一步加大对吸烟者身体的损害。

澳大利亚《信使邮报》23日报道,南威尔士大学和墨尔本大学联合实施的研究发现,吸烟者减少的是肌肉,而非体内脂肪。

研究人员用7周时间观察实验小鼠。一半小鼠每天被置于4根香烟产生的烟雾中,另一半小鼠处于无烟环境。实验结果发现,暴露于香烟烟雾中的小鼠平均进食量比另一组少23%,但两组小鼠的体内脂肪水平相同。

研究负责人菲奥娜·沙尔基说,吸烟使肌肉减少,让吸烟者误以为达到“减肥”效果,但实际上,你仍在堆积脂肪,这显然不是什么好事,而肌肉的流失还会加大对吸烟者的身体损害。



人为何相信“希望常在”? 每人脑袋里都有“乐观神经区”

我们在平凡的生活中总在梦想“明天会更好”,我们在面临困境时会安慰自己“船到桥头自然直”,我们在鼓励他人时会说“凡事要往好处想”。为什么人类总是相信“希望常在”?最新的科学研究找到了答案——我们大脑中存在一个“乐观神经区”,我们的积极心态都要感谢它的不懈劳作。

心态“开关”在大脑

据英国《每日邮报》10月25日报道,精神学家对人类“乐观主义倾向”(optimism bias)早有描述,比如我们总是忍不住幻想,自己会比一般人活得更久、身体更健康、事业更成功,而离婚、癌症这样的噩运不会降临在自己身上……尽管似乎没有什么理由能支撑这种“趋利避害”的期望,但很大一部分人都“乐天”得“不可救药”。

美国纽约大学的认知神经学家伊丽莎·费尔普斯领导的研究小组将这种现象,谜底锁定在大脑中。他们要求15名志愿者想出80件未来或过去发生的事情,可以是好事(如获奖)、坏事(如与情侣分手)或不好不坏(剪发),然后再设想这些事情多快会发生并对其进行具体描述。

费尔普斯发现,志愿者普遍不愿去想消极的事情,即便是剪发这种事,大部分人也会把它往好处想,比如自己剪了个平生最满意的发型,而不是一般的造型。从志愿者的描述来看,好事在他们的设想中总会很快到来,而且更生动具体。

研究者利用核磁共振成像技术扫描的结果显示,相

对于消极、负面的想法,当志愿者展开美好憧憬时,大脑两个区域——杏仁核(amygdala)和前喙扣带皮质(rACC)——表现得非常活跃,其中rACC的活性最大。那些在乐观心理测试中得分高的人身上,这种活跃程度的差别尤为明显。

这项研究报告24日发表在英国《自然》杂志网站上。澳大利亚阿德莱德弗林德斯大学的神经生物学家斯科特教授表示,这项研究是该领域的一次突破。“研究首次将乐观和悲观思维与大脑某个区域的活动联系起来。”

“乐观幻想”有益身心

研究领导者费尔普斯表示,人类的这种“乐观主义倾向”总的来说是件好事,也是人在进化过程中发展而成的一种生存策略。“如果你对未来充满乐观期待,就会获得采取行动的动力。”研究者也提到:“认识乐观思维是非常重要的,因为这与人类的身心健康相关。悲观思维常常会导致严重的抑郁症。”此前还有研究显示,悲观主义者免疫力相对较差,得心脏病、中风和精神疾病的几率更高,甚至寿命也比“乐天派”要短。

哈佛大学心理学家丹尼尔·沙克特表示,杏仁核和rACC在调节情绪方面都具有重要作用。事实上,此前已经有研究证明抑郁症与rACC、杏仁核等大脑区域功能异常以及它们的连接异常有关。斯科特教授表示,目前尚无法解释神经传导系统究竟是怎样调控积极和消极思维的,因此还有待进一步研究。

康娟

敬告读者:任何单位和个人不得向求职者收取报名费、押金等相关费用!

招聘

急聘 宁杭专线:(汽、列)车押货员,3600+补+吃住。025-83020546

急聘 列车、汽车押货员,3650/月+补助。即上岗,包吃住。025-81760666

急聘 南京—上海(汽列)车押货员40名,3600+补助,包吃住。025-85551707

急聘 电子厂男女操作工100名,2600/月+奖金,另聘司机、保安、叉车、押货40名,3600/月+补助,包吃住,办保险。025-85650848 徐科长

急聘 (南京—上海)押货员,3600+补助。025-68678106 包吃住。

贷款服务

喜明 银行代办 80 万个贷, 2000 万企业贷款, 外地可。 025-66602403

招商

好项目,相当赚钱

投资二万余元加盟 装修污染检测治理火爆 行业月利相当丰厚!

加盟总部:江苏聚绿环保科技有限公司 资料免费寄达 025-84482885

在家上班 轻松赚钱

加工产品:布画,日可获利40-60元。纯手工,无需基础、设备、单位、个人均可接单。总部免费供料,每月上门收货、付款。www.cvsoc.cn

欢迎索要详情资料,短信编辑您的详细地址、邮编、姓名至13391888161 免费邮寄 总部:010-51668692 转 808 客服:95010

招商 二万开家健康家园。 025-52955195

狂赚有车人的钱!

每辆汽车必备的装置,每个驾驶员必备的产品,国外畅销,中国空白。美国新力集团授权的“驾驶伴侣”央视、各地卫视荣誉播出,部分地区代理已抢定一空。

免费热线:4008889282 13283516781

转让汽车

低转 奥迪、广本、丰田。 013548812223

特转 宝马、奥迪、丰田、本田等,有手续,无须定金,到付。 13975950407

低转 奥迪、广本等,现车付款,可送货。 013638455058

急转 各类小车,现车付款。 013874530407 李

低转 广本、丰田、奥迪、大众等,现车付款。 13789249233

急转 奔驰、宝马、奥迪、丰田。 13762836150 王

让老鼠、蟑螂搬家

猴大圣驱鼠器发出三种微波 能穿透墙壁 刺激老鼠 蟑螂逃离 100m² 范围

无需药物 对人无害 咨询 025-52213837

经销 太平南路539号东北参茸

苏州康诚 无锡松龄堂 常州新丰 泰州生源 南通遂生堂 徐州一乐 连云港华联 盐城毓龙 宿迁苏果 镇江人民 淮安正和 江阴佛首

赠送 280 元 解酒护肝试用装

醉酒影响上班?患酒精肝、脂肪肝? 澳大利亚阿尔科多胶囊每小时分解50克酒精,快速消除酒精肝、脂肪肝。

按免费电话 4006502666 赠 280 元试用装,数量有限

面瘫、面肌痉挛、三叉神经痛喜讯

由南京济面神经专科、中国中医研究院、北京面神经研究中心 30 多年的联合研究,成功地从健康野生动物脑、蚕蛹及菌类植物中科学提取出极为稀有的面神经基因修复因子及生长因子纯中药方剂喜获国内外面神经专家组的高度评价与赞赏!据3年对众多患者临床应用,该方独含的MSJ基因修复及再生因子能迅速解除面瘫、面肌痉挛、三叉神经痛等面神经顽疾,弥补了传统局部封闭(注药)、射频、电针等疗法造成的危害及治标不治本等不足!

另悉:该成果的诞生无疑给患者带来前所未有的疗效,并于即日起特邀上海、南医大著名老专家、面神经研究会带头人李教授、潘主任莅临华东地区临床单位—南京模范中路4号(鼓楼中医院新5楼)面神经专家门诊为患者免费会诊,给广大患者一次全新的康复机会!

专家预约:025-83204236 83928236。