

今年全球平均温度将创有记录以来第四高位

阅读提示

2018 年全球变暖趋势仍在持续,海平面上升、海洋升温 and 酸化、极端天气等并无弱化迹象,要实现控制全球升温的既定目标,必须做出前所未有的改变。

新华社日内瓦 11 月 29 日电 联合国气候变化大会开幕在即,世界气象组织 11 月 29 日发布报告称,2018 年全球变暖趋势仍在持续,海平面上升、海洋升温 and 酸化、极端天气等并无弱化迹象,要实现控制全球升温的既定目标,必须做出前所未有的改变。

这份 2018 年世界气象组织临时性《气候状况声明》报告显示,今年全球平均温度将创下有记录以来第四高位,而有记录以来 20 个最热年份都出现在过去 22 年,其中最近 4 年占据了排行榜前 4 位。

全球气候持续变暖导致极端天气事件增多,并造成大量人员伤亡和财产损失。今年 8 月,印度西南部遭遇了 20 世纪 20 年代以来最严重的洪灾,造成 140 多万人流离失所,受影响人口超过 540 万;欧洲大部分地区今年春末和夏季则经历了异常高温和干旱;北极圈以北的高温及持续时间都创下纪录。

此外,根据气象组织近期发布的《温室气体公报》,2017 年大气中温室气体水平再创新高,且上升趋势并未出现逆转迹象。这可能会进一步导致长期气候变化、海平面上升以及更多极端天气。

“我们没有按计划实现气候变化目标,也没能控制住温度升高,”气象组织秘书长彼得里·塔拉斯表示,温室气体水平再次创下新高,照这个趋势,到本世纪末全球平均气温可能会升高 3 摄氏度至 5 摄氏度。

报告称,要实现国际社会应对气候变化的《巴黎协定》中将全球平均气温较工业化前水平升幅尽可能限制在 1.5 摄氏度的目标,需要对目前人类的生活方式、能源和运输系统做出前所未有的改变。为此,将于下周在波兰召开的 2018 年联合国气候变化大会将讨论具体实施准则。

美航天局挑选 9 家公司 竞标月球货运服务

美国航天局近日宣布,已挑选出 9 家美国公司竞标该机构的月球表面载荷运送服务,其中多数公司是初创企业。这将为未来美国宇航员登月乃至登陆火星“探路”。

这个名为“商业月球载荷服务”的项目未来 10 年内将提供总额 26 亿美元的合同,入选公司将竞标包括载荷整合及操作、载荷发射、月球着陆等在内的一系列服务。美国航天局希望最早于明年启动月球表面科学载荷运送任务。

美国航天局局长吉姆·布里登斯廷说,这是“美国重回月球表面并在月球停留计划的切实进展”。

入选的 9 家公司中,唯一知名的是美国军火巨头洛克希德-马丁公司,其他公司包括德雷珀、深空系统、航天机器人技术、萤火虫航天、直觉机器、马斯滕航天系统、月球捷运和超越轨道。

今年 9 月,美国航天局宣布,计划 2030 年前再次登月。为此,美航天局计划分步发射和组装“深空门户”月球轨道平台,作为登月“中转站”。

据新华社

美国好莱坞制作 《精灵宝可梦》真人版电影



据《朝日新闻》网站报道,日本东宝电影公司 11 月 29 日在东京举办记者会,宣布人气游戏《精灵宝可梦》将在美国好莱坞拍摄真人版电影。该片将由曾出品《环太平洋》等作品的传奇影业公司制作,其中皮卡丘等角色将通过 CG 动画演绎。

据悉,该片计划于明年 5 月在日本上映,名为《名侦探皮卡丘》。日文版配音由演员竹内凉真担任,他在记者会上表示,“能够看到这样一部梦幻的作品拍摄成真人版,真的很开心。”此外,日本演员渡边谦也将在片中出演。

据人民网

新研究称 低蛋白高碳水饮食能益脑

高蛋白、低碳水化合物的饮食通常是健身人士的首选。但澳大利亚一项新研究提出,低蛋白、高碳水化合物的饮食可能是长寿的关键因素,特别是有利于大脑的健康。

澳大利亚悉尼大学查尔斯·珀金斯中心的研究人员给实验鼠喂食低蛋白高碳水饮食,其整体健康状况特别是大脑健康状况得到改善,学习和记忆能力也得到提高。

论文第一作者德文·沃尔在一份声明中说:“目前对于老年痴呆症尚无有效的药物疗法,我们可以延缓但无法阻止这种疾病的发生。”

在新研究中,沃尔等人把实验鼠分组,分别喂食低热量食物、低蛋白高碳水食物以及普通食物等,其中低蛋白高碳水饮食组的实验鼠可不限进食。他们把研究重点放在海马体上,以评估不同饮食对大脑的益处。

海马体是大脑中负责学习和记忆的区域,也通常是老年痴呆症等神经性退行性疾病患者大脑中最先受到侵害的部分。

研究结果显示,低蛋白高碳水饮食提升了实验鼠大脑海马体的健康。从部分测量数据来看,这种饮食的益处甚至大于低热量饮食的益处。

据新华社

华美协进社为 4 名 中美人士颁发“青云奖”

致力于加强中美交流的华美协进社 11 月 28 日在美国纽约举行成立 92 周年庆祝晚宴,并向 4 名为中美交流做出卓越贡献的人士颁发年度奖项“青云奖”。

获颁今年“青云奖”的是美国外交政策协会主席、北京大学赛克勒考古与艺术博物馆名誉馆长吉莉安·赛克勒、美国著名华裔企业家梁仕源、中国画家刘丹和美国企业家霍华德·米尔斯坦。

华美协进社社长詹姆斯·B·海莫维茨说,在美中之间架起沟通、交流、友谊的桥梁一直是华美协进社孜孜以求的目标,希望更多有识之士参与到推动两国交流的事业中来。

华美协进社于 1926 年由哥伦比亚大学著名教育学家约翰·杜威和中国著名学者胡适等人共同创建,旨在通过文化、教育、商业等领域的项目,增进美国人民对中国及中国文化的了解。

据新华社

巴西森林惊现 大量白蚁所筑“金字塔”

埃及金字塔是人类建造的伟大工程,研究人员近日在巴西东北部的森林里发现了大量数米高由白蚁建造的“金字塔”。它们有近 4000 年历史,且现在仍有白蚁在其中活动。

英国索尔福德大学等机构研究人员在巴西东北部的森林里发现了大量白蚁所建的土堆,这些土堆呈圆锥形,高度从 2 米到 4 米不等,底部直径可达 9 米。

与白蚁的身体相比,这些巨大的土堆就相当于它们的“金字塔”。分析还显示,这些土堆的历史从 690 年到 3820 年不等,也就是说,白蚁开始建筑其中最古老土堆的时间,与一些金字塔的建造时间差不多。

研究人员估计,在巴西东北部约 23 万平方公里的地区,有约 2 亿个此类白蚁“金字塔”。白蚁为此所挖掘出的土方总量高达 10 立方千米,约相当于 4000 个吉萨大金字塔。研究人员认为,这可能是世界上由单一昆虫所建的最大规模工程。

据新华社

挪威军舰撞船事故 或由人为因素造成

挪威事故调查委员会 11 月 29 日发表的初步调查报告显示,本月早些时候发生的挪威海军护卫舰和在马耳他注册的希腊油轮相撞事故可能是人为因素造成。

这份报告说,初步评估认为此次事故并非由单一行为造成。

报告指出,事故发生前,“黑尔格·英斯塔”号护卫舰的船员未能把正在离港的“Sola TS”号油轮上的灯光与岸上的灯光分辨开来,误以为该油轮是一个固定物体。起航后的油轮继续使用甲板灯光意味着护卫舰船员无法看到油轮上的导航灯。

挪威事故调查委员会强调,这是一份初步调查报告,可能与事实仍存在误差。调查人员还需进一步深入调查。

11 月 8 日凌晨,挪威海军“黑尔格·英斯塔”号护卫舰和在马耳他注册的“Sola TS”号油轮在挪威西部城市卑尔根西北约 50 公里的斯图雷油港附近海域相撞,造成军舰上 8 人受伤。

据新华社