

数据中心太耗电 谷歌拟购买核电

美国技术企业谷歌公司10月14日宣布,计划购买核电,以助力数据中心运营。

谷歌负责能源和气候的高级主管迈克尔·特雷尔在博客上说,公司着手与美国核电企业凯罗斯电力公司签署协议,争取截至2030年让首批小型模块化反应堆实现“快速安全”供电,2035年前部署更多反应堆。总体而言,这项协议将“提供500兆瓦全天候无碳电力”。

目前尚不清楚协议财务细节,也不清楚反应堆产生的电力将进入电网还是直接接入数据中心。

据德新社报道,与传统反应堆不同,

凯罗斯电力公司的小型反应堆不用水冷却,而是用氟化物熔盐。这种熔盐不会沸腾,高温稳定性好,以它为冷却剂会比传统反应堆更安全。公司去年获准在美国田纳西州建造该公司第一个试验反应堆。

依据特雷尔的说法,这种核反应堆对设计进行了简化,因尺寸缩小和模块化设计而有助缩短建设时间,扩大部署范围,减少交付意外发生。按法新社说法,这种技术目前在起步阶段,尚未完全获得监管部门批准。

依据美国能源部说法,在所有发电方式中,核电经济影响最大,能够创造高收入、长期的就业机会。预计到2050年,

美国先进核电产能将达到200吉瓦,员工缺口达37.5万人。

现阶段,微软、亚马逊、谷歌等科技巨头正迅速发展数据中心,以满足人工智能对算力的巨大需求,而这意味着它们对电力的需求也在“突飞猛进”。核能被视为比太阳能和风能更稳定的电力来源,许多科技公司因此对它寄予厚望。微软、OpenAI、亚马逊等企业纷纷通过直接入股核电或向核电公司购买电力等方式,加强能源供应。

有研究显示,ChatGPT 每日约消耗超过50万度电,相当于一个美国家庭每天平均用电量的1.7万倍。 据新华社

“飞行警犬”执勤 英国允许无人机 用于基础设施检查

英国民航局10月15日宣布,将允许无人机对输电线和风力涡轮机等基础设施进行维护检查,并作为“飞行警犬”用于一些地点的安保。

英国民航局今年早些时候称,近年来,英国无人机只能在有严格限制的试验中进行超视距飞行。而根据新规,无人机可在目视距离外实现低空飞行,检查基础设施运行状况,其他类型的飞机几乎不可能在这一高度飞行。

民航局说,新规是一个“里程碑”,将降低基础设施巡检成本。

今年8月,英国民航局曾选定6个项目,测试无人机在送货、基础设施检查和应急服务中的应用。

英国民航局官员索菲·奥沙利文说,新规为无人机更好地服务于日常生活“铺平了道路”。英国民航局接下来将与数家无人机运营商合作,对该项政策进行测试评估。 据新华社

肯尼亚 给50头大象“搬家”

肯尼亚姆韦阿国家保护区大象数量超过合理容纳量,引发一系列问题。近日,肯尼亚相关部门组织人员给50头大象“搬家”,迁移至更宽广的阿伯德尔国家公园。

据路透社10月15日报道,根据肯尼亚最新全国野生动物普查,位于该国首都内罗毕以东、面积约42平方公里的姆韦阿国家保护区栖息着156头大象,是该保护区容纳量的三倍多,生态系统不堪重负。

肯尼亚野生动物管理局一名业务主管说,给大象“搬家”将显著减轻它们对环境造成的负担,还可以减轻其他生物的生存压力。“搬家”过程中,相关人员分成不同小组,协调行动。野生动物专家乘坐直升机,用麻醉枪给大象注入镇静剂;地面人员捆住它们的脚,将它们装入卡车的笼子,转运到位于肯尼亚中部的阿伯德尔国家公园。 据新华社

日本东京 举办放空大赛

日本东京近日举办第二届放空大赛,吸引了近100名参赛者。选手们各显其能,看谁能把“无所事事”玩出更多新花样。

据日本“天空新闻24小时”网站10月15日报道,这场放空大赛可不是坐着发呆就行,参赛者需要穿着能反映自己职业或兴趣的服装,也可以携带道具,在90分钟比赛时间内静止不动,一边接受心率测量,一边尽可能展现创意。

有人带来冰棒和电风扇,表演一边吃冰棍、一边吹电风扇的场景;有人穿着日本传统服装,手握扇子,呆坐在地;有人手持拉面碗,扮成拉面店员;更多的人则选择躺卧姿势,方便发呆。

依照规则,选手可以单独或组团参赛,不过,“睡着”是被严格禁止的行为,一经发现会被取消资格——有一名男士比赛期间躺在地上睡着了,被工作人员拉起来后淘汰出局。

最终,一对身穿睡衣的姐妹二人组获得冠军。她们将获得免费前往三重县伊势志摩地区旅行的奖励。 据新华社



大埃及博物馆部分展厅开始试运营

这是10月15日在埃及吉萨的大埃及博物馆展厅拍摄的展品。

当日,位于埃及吉萨的大埃及博物馆宣布其12个展厅自16日起对外试运营,这是该博物馆首次对公众开放展厅部分。

新华社记者 王东震 摄

疑似关联过度旅游

韩国济州岛附近海域死海豚增多

韩国《中央日报》10月14日报道,韩国济州国立大学一个海豚研究团队经监测发现,今年济州岛附近海域已有10头印太瓶鼻海豚死亡,全部是幼豚。2022年前,通常年均仅发现1头海豚死亡。

印太瓶鼻海豚被世界自然保护联盟濒危物种红色名录列为近危物种,妊娠期约12个月,生殖间隔2至3年。

研究团队发布的一张照片显示,今年6月1日,一头雌性印太瓶鼻海豚把一头已经死亡的幼豚顶到海面上。一名研究人员介绍,雌性海豚分娩后,会把幼豚顶到海面上,以帮它呼吸新鲜空气;“当幼豚死亡,雌性海豚也采取类似做法”,似乎以为这样就能帮孩子重新呼吸。“雌性海豚一直顶着幼豚尸体,直到尸体腐

烂,这一画面令人心碎”。

济州岛是韩国热门旅游目的地。随着2022年一部讲述动物爱好者的电视剧走红,越来越多游客涌向济州岛观赏海豚,从而加剧当地过度旅游问题。

韩国海洋环保组织“粉红海豚”发布的一则视频显示,5月4日,三艘观光船在济州岛附近海域“争相追逐”观看海豚。这类现象引发研究人员的担忧。一名研究人员说,“当观光船以10至20米的间隔争相接近海豚”,这些船发出的噪声就会给海豚带来错觉,让它们误以为自己被天敌包围,从而“陷入深深恐惧中”。

韩国海洋动物研究与保护组织以及韩国环境运动联合会9月26日联合发布的一份报告显示,由于观光船靠得太近,

海豚们往往被逼得逃到浅海暗礁区域。以往,当鲨鱼或其他天敌逼近时,海豚也会呈现类似行为特征。

韩国海洋水产部去年宣布,对一些违反旅游规定的行为处以最多200万韩元(约合10440元人民币)罚款,例如观光船驶入距海豚不到50米处。不过,一些动物保护组织认为,这些规定落实难度较大,违规现象屡禁不止。

有研究人员还怀疑,海上风力发电站也可能危及海豚生存。2015年一份研究报告显示,韩国一些海域2012年建设风力发电站后,海豚就不再出没于附近,一些人因此猜测风力发电站建设过程以及建成后运行过程中的噪声可能会危及海豚生存。 据新华社