

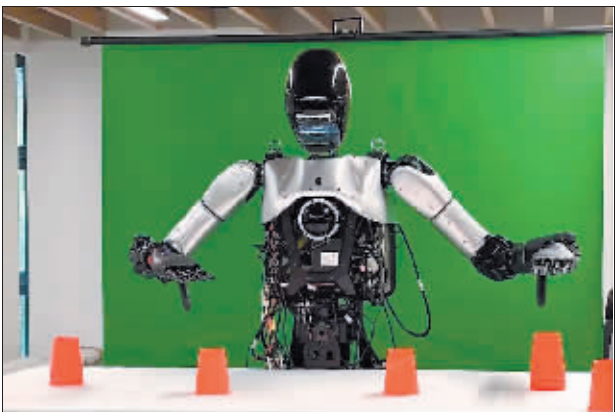
我国极端高温事件呈显著增加趋势

中国气象局发布的《中国气候变化蓝皮书(2024)》显示,1961年以来,我国极端高温事件发生频次呈显著增加趋势,且阶段性变化特征明显,21世纪初以来明显偏多。

国家气候中心副主任袁佳双介绍,全球变暖持续加剧了气候系统的不稳定性,导致极端天气气候事件增多、增强,且影响范围更大。“综合分析显示,极端高温事件发生更为频繁、强度更强、持续时间延长,如2022年7月至8月长江中下游地区的高温干旱、2023年6月中下旬至7月华北地区的高温热浪,对农业生产、能源供应、人体健康等均造成显著影响。”袁佳双说。与此同时,伴随气温升高,大气中持水量增加,极端强降水事件的发生频次和强度也有所增强。近年来,我国北方地区多次发生破纪录的特大暴雨,如“21·7”河南极端暴雨过程、“23·7”华北极端暴雨过程等。从极端事件的长期变化看,我国年暖昼日数平均每10年增加6.7天,年累计暴雨(日降水量≥50毫米)站日数每10年增加4.1%。

国内

我国自主研发 全球首款全尺寸通用机器人亮相



4日,世界人工智能大会正式开幕,各项全新技术亮相上海世博展览馆。在当天的“人形机器人与具身智能发展论坛”上,公布了由我国自主研发的全球首款全尺寸通用机器人。

随着工作人员的语音互动声响起,由国家地方共建人形机器人创新中心自主研发的“青龙”机器人惊艳亮相,在工作人员的语音指导下,进行桌面清理工作。本次公布的“青龙”人形机器人也是全球首款全尺寸通用机器人开源公版机,它有着高度仿生的躯干构型、拟人化的运动控制,具备稳健上下坡、抗冲击干扰等运动功能,是通用人工智能的理想载体。国家地方共建人形机器人创新中心总经理许彬表示,下一步,通过5到10年或更长的时间,就可以在人类的家政服务、交流陪护领域进行更多的应用。

用生理盐水冒充HPV疫苗 四川一卫生院职工被刑拘

近日,四川省德阳市中江县一卫生院职工用生理盐水冒充HPV宫颈癌疫苗给多人注射,相关情况引发关注。

5日,中江县公安局就该事件发布通报称:7月2日15时许,中江县公安局接群众报警称,辑庆镇卫生院用生理盐水冒充HPV宫颈癌疫苗接种。接警后,我局立即派出民警赶赴现场处置。经初步调查,许某某(女,28岁)系辑庆镇卫生院职工,私自用生理盐水

冒充HPV宫颈癌疫苗接种,非法获利1.1万余元。目前,许某某因涉嫌销售假药罪被公安机关依法采取刑事拘留措施。

此前,有受害人接受采访时表示,其注射的三针疫苗均在涉事卫生院内进行接种,但没有查询到任何接种记录。涉事卫生院工作人员告诉记者,这名职工没有任何行医资格证明,在卫生院是文职工作,帮助别人注射疫苗属于个人行为。

国际

飓风逼近墨西哥旅游胜地 已导致超过10人死亡



飓风“贝丽尔”当地时间4日晚以三级强度逼近墨西哥尤卡坦半岛旅游胜地。过去几天,“贝丽尔”在加勒比地区造成破坏,已导致超过10人死亡。

美国国家飓风研究中心说,“贝丽尔”目前最大风速增至每小时185公里,5日早些时候会抵达尤卡坦半岛东海岸。该机构警告,当地会出现危险的风暴潮和破坏性海浪。预计“贝丽尔”在穿过尤卡坦半岛时将迅速减弱为热带风暴,然后过境墨西哥湾。

按法新社说法,预期受该飓风影响的墨西哥部分地区的学校已停课,并设立了避难所。在墨西哥东南部坎昆市,居民连日来一直在储备食物和其他必需品,酒店用木板封上窗户。原定于4日至5日在坎昆国际机场进出港的约100架次航班已被取消。数以百计的游客从墨西哥沿海的酒店疏散。

为促进经济增长 希腊开始实行6天工作制

为提振陷入困境的经济,近日,希腊正式成为首个实行6天工作制的欧盟国家。

据报道,6天工作制从7月起生效,规定提供全天候服务的私营企业的员工可以选择每天额外工作2小时或每个星期额外工作8小时。这一变化意味着,对于一些企业来说,传统的每星期40小时工作制会延长至每星期48小时。新法规将激励员工加班,愿意

每周工作6天的人将获得40%的额外工资。如果第6个工作日恰逢周日或公共假期,根据规定最高可以加薪115%。餐饮业和旅游业从业人员不包含在实行6天工作制的计划中。

希腊总理米佐塔基斯表示,推出6天工作制的一个主要目的是促进经济增长,降低人口减少和劳动力短缺对希腊经济的负面影响。

韩国医疗界停诊限诊 引发多个患者团体集会抗议

据韩国政府和医疗界消息,首尔峨山医院教授即日起进行工作调整,缩小接诊范围,引发大批患者团体举行集会,抗议医疗界停诊限诊。

据韩联社报道,首尔峨山医院教授从4日起进行工作调整,缩小接诊范围,只接诊重症和急诊患者。据该医院教授紧急对策委员会预测,工作后手术量将同比减少49%,门诊患者数量将同比减少30.5%。

此外,韩国延世大学世福兰斯医院已从上月27日起进入停诊状态,高丽大学医院、忠北大学医院也分别计划从本月12日和26日起停诊或限诊。

韩国乳腺癌患者总联合会、韩国患者团体联合会、韩国罕见疾病联合会等多个患者团体成员4日在首尔钟路普信阁前举行集会,向医疗界和政府要求“保障接受治疗的权利”。

边栏

研究人员提出 恐龙灭绝促进了葡萄传播

研究人员在近日发表的一项研究中说,6600万年前,小行星撞击地球导致的恐龙灭绝事件让森林生态环境发生变化,从而帮助葡萄得以开始全球传播。相关研究发表在最新一期《自然植物》杂志上。

一个偶尔的机会让科学家在哥伦比亚发现了一块特殊的化石,里面藏有6000万年前的葡萄种子。它不仅是南美洲第一个葡萄化石,也是世界上最古老的葡萄化石之一。随后,他们又在巴拿马、秘鲁发现了葡萄种子化石。目前,已知最早的葡萄种子化石是在印度发现的,距今已有6600万年的历史,比在南美发现的化石早几百万年。这个时间并非巧合,研究人员表示,这和恐龙灭绝有密切关系。

研究合著者、密歇根大学古生物学博物馆的卡尔瓦霍说,恐龙是当时世界上最大的动物,在森林里横冲直撞,不可避免地会撞倒树木。但恐龙灭绝则改变了森林环境,使得森林更拥挤、更密集,这给葡萄等藤类植物的生长提供了绝佳环境。此外,鸟类和哺乳动物的多样化也促进了葡萄的传播。

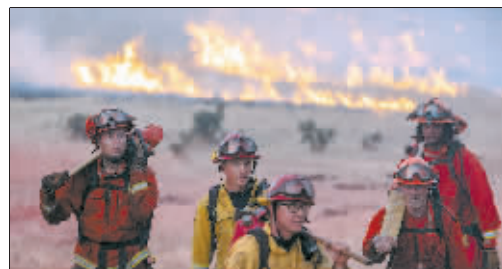
日本开发出新方法 鉴别鸡胚胎性别

全球蛋鸡养殖行业每年都要杀死几十亿只刚孵化的公鸡,给养殖业造成巨大损失。日本德岛大学等机构的研究人员利用基因编辑技术,最早可在鸡蛋孵化的第七天就鉴别出未破壳小鸡的性别,可以避免出壳后再杀死雄性雏鸡。

德岛大学研究人员领衔的团队利用基因编辑技术对鸟类Z染色体上与视网膜色素相关的基因进行编辑,以改变雄性和雌性鸟类眼睛的颜色,进而根据眼睛颜色的不同,判断尚处于胚胎阶段的雏鸟性别。这种颜色差异只需在暗处用LED灯光照射蛋壳就能鉴别,无需破坏蛋壳。如果将该方法用于蛋鸡养殖行业,就能在小鸡孵出前将会孵出公鸡的鸡蛋淘汰掉,从而避免雄性雏鸡出壳后再杀死它们。

经上述基因编辑技术操作的雌性鸡胚胎的眼睛无色透明,但长大之后的这种母鸡的眼睛会变成红色。研究团队已确认这种母鸡和普通养殖的母鸡一样能健康成长,正常产蛋。

极端野火在过去20年 几乎增加了一倍



极端野火的频率和强度在过去20年里几乎增加了一倍,而且发生这类事件的6个最极端年份都出现在2017年之后。这一研究结果发表于最新一期《自然·生态与演化》杂志上。

澳大利亚塔斯马尼亚大学团队利用2003年至2023年的卫星数据确定了活跃的火灾热点区,并计算了这些极端野火事件的总强度,而不是只针对单个极端野火事件。

研究还发现,极端野火事件的增加主要源于温带针叶林和北方针叶林发生了更多剧烈的火灾,包括在北美和俄罗斯。团队认为,这可能与近年来气候变化导致这些森林干旱度上升有关。

综合新华社等报道