

## 日本高新技术博览会聚焦数字化田园都市



这是10月16日在日本千叶举行的高新技术博览会媒体导览日上拍摄的松下公司的电动汽车方案。

2023年日本高新技术博览会17日在千叶县幕张国际会展中心开幕。本次博览会以日方提出的“面向社会5.0”为主题,向人们展示了“超智能社会”有望带来的未来生活和新技术。

张笑宇 摄

## 英国 罗罗公司拟裁撤大约2500个白领岗位

英国《金融时报》16日报道,英国航空发动机制造商罗尔斯-罗伊斯公司准备裁撤大约2500个白领岗位。

报道援引知情人士的话说,罗尔斯-罗伊斯公司预计最早17日确认上述裁员消息。这家公司现在全球有4.2万名员工。裁员波及罗尔斯-罗伊斯在全球的岗位。其中,其英国业务可能裁减数以百计员工。罗尔斯-罗伊斯英

国业务雇员超过2.1万。

自罗尔斯-罗伊斯首席执行官今年1月换人后,市场广泛预期这家企业将重组,以提振低迷多年的业绩。罗尔斯-罗伊斯今年已聘请美国麦肯锡咨询公司担任重组顾问。

随着国际航空业务回暖,截至16日收盘,罗尔斯-罗伊斯股票价格今年初以来上涨115%。这家公司7月上调今年盈利预期。(卜晓明)

## 巴西 大旱使亚马孙河水位降至百多年来最低

受严重旱情影响,亚马孙河位于巴西亚马孙州首府玛瑙斯市的河段水位16日降至一个多世纪以来最低。旱情导致巴西水路交通大面积中断,偏远地区食物、饮水、药品短缺。

据路透社报道,亚马孙河与主要支流内格罗河交汇的玛瑙斯港水位16日降至13.59米,比一年前低约4米,打破了先前在2010年创造的最低水位纪录,为1902年有记录以来最低。

亚马孙州民防部门说,截至16日,已有48.1万人受到旱情影响。

据美联社报道,亚马孙河另一主要支流马代拉河的水位也降到历史最低,导致巴西第四大水电站圣安东尼奥水电站停运。

巴西国家自然灾害监测预警中心说,巴西亚马孙河流域一些地方今年7月到9月经历了1980年以来的最低降雨量。

巴西科学、技术与创新部说,厄尔尼诺现象是今年干旱的主要原因,预计旱情持续到至少12月,届时厄尔尼诺的影响或将达到顶峰。

一家非政府组织的工作人员上周在干旱

开裂的土地上跋涉,给因为水路交通中断而遭遇物资供应短缺的玛瑙斯市周围地区送去食物等物资。

在那里的圣埃伦娜因格利斯社区负责人内尔松·门东萨说,有些地方独木舟还能到,但是无法用来运送物资,大部分物资要靠拖拉机或步行运送。

社区居民卢西安娜·瓦伦丁说,水位降低令河流水质下降,孩子们因为喝了不干净的河水而“腹泻、呕吐,经常发烧”。居民佩德罗·门东萨说:“我们这里已经有三个月没下雨,而且比以往的干旱要热。”

受亚马孙河水位降低影响,玛瑙斯自由贸易区生产的部分产品无法正常销往其他地区。据巴西媒体报道,目前亚马孙州运费已上涨40%至50%,鉴于玛瑙斯自由贸易区集中了巴西大多数电器和电子产品制造商,旱情将严重冲击圣诞节和元旦假期的巴西商品市场。

受干旱和高温天气影响,位于亚马孙河上游的阿克雷州已于9月下旬进入紧急状态。(欧飒)

## 加拿大 3D打印肿瘤模型 助力开发复杂癌症治疗方案

一个国际研究团队在新一期英国《自然》杂志上发表论文说,他们将生物3D打印技术与微流控芯片技术相结合开发出一种3D建模方法,有助更准确理解异质性肿瘤这样的复杂癌症,探索更好的治疗方案。

异质性肿瘤是指肿瘤中有不止一种癌细胞,通常以不可预测的模式分散。来自加拿大滑铁卢大学等机构的研究人员介绍说,传统上医生会对患者肿瘤进行活检,提取细胞,然后在实验室的培养皿中培养研究。但近些年人体试验中反复出现的治疗失败案例让科学家意识到,2D模型并不能全面反映体内真实的肿瘤结构。新研究通过创建3D模型来解决这一问题,该模型不仅反映了肿瘤的复杂性,还模拟了肿瘤周围环境。

首先,研究团队开发出聚合物微流控芯片。这是一种蚀刻有通道的微小结构,可以模拟肿瘤周围血液等的流动。接下来,他们培养了多种类型的癌细胞,并将这些细胞培养物悬浮在一种定制的“生物墨水”中,旨在保持细胞培养物活性。最后,他们利用打印有机材料的挤出式生物3D打印机,将不同类型癌细胞分层到制备好的微流控芯片上,就可以得到一个异质性肿瘤的3D模型。科学家可以用它来测试不同治疗方案,比如各种化疗药物等。

研究团队介绍说,他们对创建复杂的乳腺癌3D模型尤其感兴趣。在各种癌症中,乳腺癌的治疗特别具有挑战性,因为它在转移时表现为包含多种类型细胞的复杂肿瘤。如果仅依靠一两次活检进行诊断,可能会让治疗方案无效。研究人员认为,3D打印的肿瘤模型表明,新技术有助于为晚期乳腺癌等严重癌症提供更快、更便宜、更少痛苦的治疗方案。

(张忠霞)

## 法国 炸弹威胁 凡尔赛宫四天内两次临时关闭

法国凡尔赛宫博物馆17日在社交媒体上说,出于“安全原因”,当天临时闭馆并疏散游客。这是凡尔赛宫四天内第二次临时关闭。

凡尔赛宫博物馆没有发布闭馆原因详情。法新社援引一名消息人士的话报道,馆方收到炸弹威胁。警方已派遣拆弹人员前往凡尔赛宫。

本月13日,法国北部城市阿拉斯一所高中发生持刀袭击事件,1名教师死亡,3人重伤。袭击发生后,法国把反恐安全警戒级别提升至最高。次日,分别位于巴黎近郊和市中心的凡尔赛宫和卢浮宫两家博物馆收到炸弹威胁,随后疏散游客并临时闭馆。炸弹威胁最终被证实为虚假信息。

(刁慧琳)

## 德国 一条天然气输送管道 将改输氢

德国北部一条现有的天然气输送管道将被改造为输氢管道,相关工作16日启动。

据德新社报道,德国天然气管道运营公司OGE当天在位于埃森市的总部宣布这一消息。按这家企业的说法,这是首次有企业在德国实施这一改造。预计两天内,这条天然气输送管道连接下萨克森州埃姆斯比伦和北莱茵-威斯特法伦州莱格登的部分将彻底排空天然气。随后开始改造施工。

德国计划耗费数年建造一个全国性的输氢基础设施网络,而这次改造项目便是组成部分之一。按照设想,这条输氢管道有望2025年投入使用。

(杨舒怡)

本版稿件均据新华社

## 多措并举用实招 存款保险宣传见实效

自《存款保险条例》施行以来,兴业银行呼和浩特分行下辖鄂尔多斯分行严格按照人民银行相关要求,完善存款保险宣传工作机制,制发存款保险宣传方案,采取多种措施保障《存款保险条例》的有效实施,保护存款人合法权益,充分提升存款保险的群众参与度和公众认知度,确保存款保险宣传工作取得实效,助

力辖区金融稳定。

营业网点作为活动宣传的主要单元,通过LED屏滚动播放相关宣传标语,提高客户认知度。同时,在各个营业网点客户等候区及醒目位置摆放存款保险宣传折页供客户取阅。在ATM机具处粘贴存款保险标识。

(徐媛红)