

AI识别+智能分流,中挪企业共护大西洋鲑生命通道

从挪威首都奥斯陆乘坐两个多小时的飞机,抵达北极圈内的港口小镇希尔克内斯。再从这里沿着蜿蜒崎岖的巴伦支海岸驱车三小时,到达斯卡莱尔夫村。而流经这座名不见经传的小村的河流上正是濒危物种野生大西洋鲑(俗称三文鱼)的重要繁殖地。

在这里,中国企业华为正在与挪威本地企业携手推进一项人工智能(AI)环保项目,保护本地濒临灭绝的野生大西洋鲑种群。

除了气候变化、鱼类养殖的多重威胁,野生大西洋鲑正面临致命的外来物种太平洋粉鲑的入侵。粉鲑不仅侵占最佳产卵地,还因其生命周期短,在繁殖后大量死亡腐烂,污染河流传播病菌,破坏整条河流的生态系统。粉鲑幼鱼也在河中激烈争食,严重挤压了大西洋鲑的生存空间。

为应对挑战,华为与挪威本地的科研和渔业团队携手把AI带到了这条遥远的北极圈河流。

“早在四年前,我们就开始寻找合

适的合作伙伴。”华为挪威首席技术官韦加尔德·申纳说。最终他们与挪威顶尖的AI研究机构Simula、渔业技术企业Troll Systems共同打造了一套基于AI技术的鱼类识别与自动化分流系统。

此外,华为还得到了当地渔业协会的专业支持。协会提供了包括大西洋鲑、北极红点鲑和粉鲑等在内成千上万张不同鱼类的图像以帮助训练AI算法。科研、产业与社区的力量由此汇聚,形成了拯救野生大西洋鲑的合力。

每年6月至9月,正值鲑鱼洄游产卵季。安装在河流中的水下摄像头实时捕捉鱼群身影。经过训练,AI算法可在毫秒内完成鱼类识别,准确率高达99.997%。随后,分流设备让野生大西洋鲑被顺利放行,继续它们的生命旅程;而入侵的粉鲑则被引入拦截区,等待集中处理。截至今年夏季,仅在斯卡莱尔夫河,就已有超过4000条粉鲑被AI系统拦截,有效缓解了对大西洋鲑的威胁。

该项目的当地合作伙伴斯卡莱尔

夫河护管员布罗尔·邦德对此感触颇深。他已在这里坚守7年,亲历了从人工捕捞到智能分流的巨大转变。

以前每到鱼汛期,志愿者们只能穿着潜水服潜入冰凉的河水中,用肉眼识别粉鲑,再用双手一条条抓起来。邦德说,这样的工作耗时耗力,收效甚微,志愿者们常常疲惫不堪。

“有了AI系统,一切都不同了。”他感慨道。现在,鱼群几乎不受打扰地穿梭在海洋与河水之间,而粉鲑则被精准分流。志愿者的负担大大减轻,他们更多地转向系统维护与科学监测。这不仅保护了鲑鱼的栖息环境,也让社区守护力量变得更为可持续。

从算法开发到一条河流试点,再到两条乃至多条河流的复制推广……目前,该项目已进入成熟阶段,并获得挪威环境部的资金支持。由于粉鲑大规模洄游期的下一次高峰期将出现在2027年,届时,这套系统有望被推广应用到挪威的更多河流。

申纳说,AI的潜力远不止于此。该

系统还在训练识别逃逸的养殖鲑鱼。“通过相应训练,AI还可应用于更多物种保护,包括鸟类监测、森林保护等更多环保场景。”

该项目是华为“Tech4All数字包容”全球倡议的一部分,旨在携手全球和本地合作伙伴,在环境、教育、健康和发展这四个关键领域为社会带来有益的技术解决方案。该倡议计划在全球范围内推动近百个类似项目,应对气候变化和环境保护挑战。

在斯卡莱尔夫河河畔,极昼与极光轮流上演,静谧的河水下孕育着生命与希望,不时有鲑鱼奋力跃起。科技并非冰冷的代码,更是守护自然的柔性力量,它跨越万里,把中国与挪威、科研与社区、人与自然紧紧相连。

“科技的应用仅受制于人类的想象力。”申纳说,“这只是一个开端,未来AI将在更多领域助力人类与自然和谐共生。这不仅有益,而且非常有趣。”

(新华社挪威斯卡莱尔夫9月7日电 记者 田帆康 译)

特朗普威胁 要让芝加哥见识“战争部”的厉害

美国总统特朗普6日在社交媒体发文,再度威胁向伊利诺伊州最大城市芝加哥“派兵”,称要让芝加哥知道国防部“为什么被叫作战争部”。此前一天,特朗普签署行政令,决定恢复美国国防部历史旧称“战争部”。

芝加哥是美国第三大城市。特朗普本月2日表示,将派遣国民警卫队前往芝加哥打击犯罪,“我们会去,我没说什么时候去,但我们会去”。民主党籍的芝加哥市长约翰·阿多尼斯和伊利诺伊州州长普里茨克已多次对此表达反对。

特朗普6日在社交媒体发文,再次把矛头对准芝加哥:“芝加哥将知道为什么(国防部)会被叫作战争部。”

这番最新表态引发伊利诺伊州和芝加哥市民主党人批评。州长普里茨克在社交媒体发文说:“美国总统威胁要对一个美国城市动武。这不是玩笑,这不正常。”他表示,伊利诺伊州不会被“吓唬住”。

芝加哥市长约翰·阿多尼斯谴责特朗普想要“占领”芝加哥的举动违反宪法,表示芝加哥将捍卫自身民主。伊利诺伊州联邦参议员塔米·达克沃思作类似表态。

美国有线电视新闻网6日援引白

宫官员的话报道,海关与边境保护局等机构已开始向芝加哥派出人员,特朗普政府保留派出国民警卫队的权利。

芝加哥市民当天举行抗议活动,要求“制止法西斯政权”“拒绝部队入驻”。与此同时,美国首都华盛顿同样举行要求“结束占领”的抗议活动。

今年6月,特朗普在加利福尼亚州州长加文·纽森没有请求支援的情况下,多次下令派遣总计约4000名加州国民警卫队人员以及约7000名美国海军陆战队士兵前往洛杉矶地区协助联邦机构执行任务;8月11日,特朗普又宣布派遣国民警卫队协助恢复首都华盛顿的法律秩序和公共安全,同时称民主党执政的芝加哥、洛杉矶、纽约、巴尔的摩和奥克兰等城市为“问题城市”。

就特朗普政府强行部署国民警卫队一事,加州和华盛顿已提起诉讼。加州北区联邦地区法院法官查尔斯·布瑞尔本月2日裁定,特朗普政府派兵到洛杉矶参与对付民众抗议之举违反了1878年《地方保卫法》。这项法律禁止在未获国会同意的情况下动用美国军事力量参与国内执法。特朗普政府已提起上诉。(新华社专特稿 陈立希)



9月6日,巴勒斯坦人携带家当逃离加沙城。以色列国防军6日发表声明说,鉴于加沙城地面行动的扩大及在“基向战车2”行动中对巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)据点的占领,以军当日在加沙南部汗尤尼斯地区设立人道主义援助区。

以色列民众 再次大规模示威要求加沙停火

新华社耶路撒冷9月6日电(记者 王卓伦 路一凡)以色列多地6日晚再次爆发大规模集会示威,反对以军对加沙城展开军事行动,要求内塔尼亚胡政府与巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)尽快达成停火协议,让所有被扣押人员获释并结束战争。

在以色列控制的耶路撒冷,游行队伍长约4公里,示威者从入城高速公路跋涉行进至以色列总理府附近。新华社记者看到,大批民众聚集在总理府一带,主要干道挤得水泄不通,交通完全瘫痪。

据《以色列时报》估计,总理府周围聚集数万名示威者,这是以色列民众在耶路撒冷举行的最大规模抗议活动之一。

示威者丹尼对新华社记者表示,以色列持续23个月的“战争状态”已让普通民众不堪重负,政府应立即与哈马斯展开谈判,在加沙地带实现停火。他说,只有通过政治途径才能终结暴力循环,继续拖延只会加剧以色列社会的

分裂。

《以色列时报》报道,当晚在特拉维夫,数千人聚集在国防部附近广场,要求内塔尼亚胡政府尽快达成停火协议,促使仍被扣押在加沙地带的人员或遗体归国。部分示威者手持标语,强烈反对政府批准的以军占领加沙城计划。

报道说,一个代表被扣押人员家属的团体发表声明,要求内塔尼亚胡对哈马斯的最新声明作出回应,立即派出谈判代表团。哈马斯当天早些时候发表声明,对能够在第三方斡旋下通过谈判实现加沙地带永久停火,以色列从加沙地带全面撤军并无条件允许援助物资进入等目标的“任何想法或提议”持开放态度。

作为斡旋方之一,卡塔尔首相兼外交大臣穆罕默德6日同英国新任外交大臣伊薇特·库珀通电话时强调,应加大地区和国际努力,结束加沙地带的残酷战争,确保人道主义援助持续,不受阻碍地进入加沙,并推动被扣押人员获释。

乌克兰多地遭大规模空袭 乌政府大楼首次遭袭

新华社基辅9月7日电(记者 李东旭)乌克兰空军7日在社交媒体发文说,6日晚至7日凌晨,俄军对乌克兰发动大规模的导弹和无人机袭击。位于基辅的乌政府大楼遭到自俄乌冲突爆发以来的首次袭击。袭击还造成基辅市2人死亡,18人受伤。

乌克兰空军说,俄军从库尔斯克州、布良斯克州、罗斯托夫州等地向乌境内发射了800余架无人机和13枚多型“伊斯坎德尔”导弹。截至7日上午8时30分,乌防空部队和电子战部队拦截了747架无人机和4枚“伊斯坎德尔-K”导弹,俄军9枚导弹和56架无人机击中了37处地点,另有8处地点被导弹或无人机的碎片击中。

乌克兰总理斯维里坚科当天在社交媒体发文说,6日晚至7日凌晨,基辅市、克里沃伊罗格、第聂伯、敖德萨等城市遭到俄军大规模空袭。斯维里坚科还说,乌政府大楼遭到自俄乌冲突爆发以来的首次袭击,大楼顶部在袭击中受损。

乌克兰国家紧急情况局也在社交媒体发文说,截至7日上午8时许,袭击已造成基辅市2人死亡,18人受伤。基辅市斯维亚托申斯基区的多栋高层建筑在袭击中受损,起火。达尔尼茨基区一栋居民楼遭袭击并起火。基辅市军事管理局局长特卡琴科称,基辅市伤亡人数可能增加。

“能真诚地陪伴它走到最后一刻,即便要花费数十万韩元,我也心甘情愿。”金女士说,“这真的是我们最后的告别了,这种真切感受给了我平复心绪的机会。”

宠物殡葬行业兴起后,不少企业试图从中分一杯羹。韩国第二大大类殡葬服务提供商2023年推出宠物殡葬品牌“天空宠物”,提供宠物葬礼套餐,服务内容涵盖场地预约、棺木、骨灰坛以及专业葬礼司仪派遣,价格在180万至480万韩元(约合9270元至2.47万美元)不等。

宠物殡葬企业不仅为宠物主人提

石破茂宣布决定辞去自民党总裁职务

新华社东京9月7日电(记者 陈泽安 李子越)日本首相、执政党自民党总裁石破茂当地时间7日18时在首相官邸举行记者会,宣布决定辞去自民党总裁职务。

石破茂在记者会上表示,作为自民党总裁,他对该党在今年7月举行的日本国会参议院选举中失利负责。

石破茂曾以日本正面临与美国关税谈判等问题为由,表达留任意向。对此,他在记者会上表示,相关问题已暂告一段落,当前时机已成熟,将给后继者让位。

他还表示,在选出新总裁之前,他

仍将切实履行对国民的责任。

石破茂于去年9月当选执政党自民党总裁,其任期应在2027年9月结束。在去年10月举行的日本国会众议院选举中,由自民党和公明党组成的执政联盟丧失过半数议席。在今年7月举行的日本国会参议院选举中,执政联盟也失去了过半数议席。这是自民党自1955年成立以来,首次在国会参众两院都未能取得过半数席位。

自民党在参议院失守后,石破茂曾多次表达继续担任首相的意向。但自民党内要求石破茂辞职、提前举行自民党总裁选举的呼声逐渐高涨。

南非外长相信二十国集团领导人 约堡峰会将取得重要成果

新华社约翰内斯堡9月7日电(记者 蒋国鹏 白舸)南非国际关系与合作部长拉莫拉6日说,他相信将于今年11月在约翰内斯堡举行的二十国集团领导人峰会将取得“雄心勃勃”的成果。

拉莫拉是在接受南非广播公司新闻频道采访、回答有关美国总统特朗普表示将不出席二十国集团领导人约翰内斯堡峰会的问题时说这番话的。拉莫拉表示,他不想猜测特朗普决定不来南非参会的原因。他说,尽管特朗普缺席,他相信此次峰会依然能够取得“雄心勃勃的”成果。

特朗普5日在白宫宣布,他决定不

前往南非出席二十国集团领导人约翰内斯堡峰会,将由副总统万斯代为出席。按他的说法,在美国继南之后担任二十国集团轮值主席国后,2026年峰会将在佛罗里达州迈阿密举行。

南非政府因2023年12月向国际法院起诉以色列在加沙地带实施种族灭绝而开罪美国。今年以来,两国关系一直紧张。特朗普政府先是向南非颁布《征用法案》构成对白人“种族歧视”为由切断对南非援助,之后又驱逐了对特朗普发表批评言论的南非驻美大使。特朗普政府8月7日起对南非商品加征30%关税,南非成为撒哈拉以南非洲被美征收关税最高的国家。

万国邮联:美国暂停小额包裹 免税后寄美包裹量骤减

新华社日内瓦9月6日电(记者 王娅楠)万国邮政联盟6日在官网发布消息说,美国8月底暂停小额包裹免税待遇当天,寄往美国的包裹量骤减81%;全球已有88家邮政运营商全面或部分暂停对美包裹寄递。

万国邮联说,各邮政运营商通过万国邮联电子网络交换的数据显示,上述行政令生效当天,从万国邮联成员国寄往美国的包裹量与一周前相比骤减81%。此外,88家邮政运营商告知万国

邮联,已暂停部分或全部对美邮政服务,直到相关解决方案出台。

万国邮联国际局局长目时正表示,万国邮联快速开发一项新的技术解决方案,以期帮助成员国邮政运营商恢复对美包裹寄递服务。据其官网介绍,自9月5日起,成员国的邮政运营商可通过应用程序编程接口(API)访问一个到岸成本计算器,并将其嵌入零售和柜台系统中。这一方案使邮政运营商能够在寄件地帮助客户计算并支付寄美包裹所需的关税。

万国邮联是负责国际邮政事务的联合国专门机构,总部设在瑞士首都伯尔尼,目前有192个成员国。

韩国:养宠人数增长 宠物殡葬行业逐渐兴盛

在韩国,宠物是不少人生活中不可或缺的小伙伴。随着养宠人数越来越多,如何对待死去的宠物也成了人们需要认真考虑的问题。不少韩国人如今愿意为宠物办葬礼,以表达对忠实伙伴的怀念,新型宠物殡葬文化也随之兴起。

30多岁的京畿道居民金女士从小饲养了一只马尔济斯犬。这只狗在陪伴了她17年后,于去年死亡。为给这个相伴多年的伙伴举行告别仪式,她选择了邻近城市一家配有火化设施的宠物殡仪馆。

这场告别仪式与韩国传统的人类葬礼相似:殡仪馆内,一名身着黑色丧服的工作人员先是轻柔地为狗清洗身体,随后用麻布将其包裹,放入木制棺木中。

金女士一家聚集在一间专门的房

间内,向宠物狗遗体告别。房间内的大屏幕上循环播放着狗狗生前照片。大约半小时后,狗的遗体被送去火化,随后骨灰被装入骨灰坛中交给主人。

据《韩国先驱报》6日报道,韩国如今养宠物者数量达到1546万人,约占全国总人口的近30%。韩国KB金融集团旗下研究机构今年6月发布的一份研究报告说,韩国64.6%的宠物主人在宠物死亡后会为其举办葬礼,2023年这一比例为38.7%。选择为宠物火葬的宠物主人比例也从2023年的29.5%升至如今的49.5%。

这种变化与韩国的法规不无关系。根据相关法规,动物遗体被归类为“废弃物”,不可在未经许可的情况下私自掩埋。若不举办葬礼,则只能装入指定垃圾袋后丢弃,这让许多宠物主人难以

接受。

但对不少人而言,宠物葬礼所能带来的情感慰藉,是他们选择这一方式的更重要原因。

“能真诚地陪伴它走到最后一刻,即便要花费数十万韩元,我也心甘情愿。”金女士说,“这真的是我们最后的告别了,这种真切感受给了我平复心绪的机会。”

宠物殡葬行业兴起后,不少企业试图从中分一杯羹。韩国第二大大类殡葬服务提供商2023年推出宠物殡葬品牌“天空宠物”,提供宠物葬礼套餐,服务内容涵盖场地预约、棺木、骨灰坛以及专业葬礼司仪派遣,价格在180万至480万韩元(约合9270元至2.47万美元)不等。

宠物殡葬企业不仅为宠物主人提

供多样化的殡葬用品和服务,有的还推出基于宠物遗体的纪念品定制服务,例如用宠物遗骨制作摆件、饰品或首饰,此外还有宠物雕像、装裱好的爪印纪念框等。

韩国农林畜产食品部数据显示,随着宠物殡葬行业的兴盛,宠物殡葬设施数量也从2019年的44个增至如今的83个。

韩国莲鹿大学动物福利学教授李雄钟(音译)说,宠物殡葬业的兴起反映了韩国民众的认知变化:过去,宠物往往只是被视为“玩具”;如今,宠物承载着更多意义,失去它们可能会引发严重的情绪困扰,而宠物葬礼能为主人与宠物之间的情感联结画上一个“美好的句号”。

(新华社专特稿 荆 晶)

西班牙、葡萄牙爆发新野火

民防部门说,西班牙和葡萄牙6日爆发新野火,数百名消防员在强风中灭火。

据法新社报道,葡萄牙当前最大野火在该国中部城镇塞亚一带肆虐,约600名消防员正全力扑救。强风助长火势,多条道路被迫封闭。

葡萄牙卢萨通讯社援引民防部门一名发言人的话报道,当前首要任务是“保护民宅”。另外,警方表示,已逮捕一名涉嫌纵火者。

在西班牙,位于该国西北部萨莫拉省的卡斯罗米尔村附近出现火情,有关部门6日采取了预防性措施以防止更多损失。该地区在8月曾遭受毁灭性野火重创。据萨莫拉省所在的卡斯蒂利亚-莱昂自治区环境部门人士说,6日

的强风导致当地一处火点复燃。

西班牙民防与应急局局长比希尼亚·巴科内斯8月31日在新闻发布会上说,该国历史记录以来的最严重森林火灾“宣告结束”,转入警戒和永久监测阶段。法新社援引欧洲森林火灾信息系统数据报道,西班牙8月林火的过火面积超过35万公顷,为自2006年有相关记录以来之最,北部和西部灾情尤为严重。这轮林火导致4人死亡,48人受伤,数以千计人员疏散。

葡萄牙中部和北部地区也在8月遭受严重野火,造成多人死伤。葡萄牙自然与森林保护研究所数据显示,今年以来该国野火过火面积已超过去年全年,为2017年以来最严重的年份。

(新华社专特稿 乔 颖)