

朝鲜谴责韩国无人机侵犯朝鲜领空

据朝中社11日报道,朝鲜外务省当天晚间发表声明,谴责韩国无人机侵犯朝鲜领空,称此系严重犯罪行为。声明同时说,韩国利用无人机侵入平壤上空,散发反朝传单,构成重大挑衅。朝鲜军方开始准备应对事态发展。

联合国秘书长 谴责以色列袭击黎黎部队营地

联合国秘书长古特雷斯11日谴责以色列袭击联合国驻黎巴嫩临时部队(联黎部队),表示这一事件“无法容忍,不能再发生”。古特雷斯在老挝首都万象出席东亚合作领导人系列会议期间对媒体说,以军袭击联合国驻地,造成维和人员受伤,是违反国际人道主义法的行为。他同时表示,该地区冲突已造成大量伤亡,必须避免陷入全面战争。

黎巴嫩真主党称 以色列在贝鲁特的暗杀行动失败

据黎巴嫩真主党旗下灯塔电视台10日报道,真主党指挥部消息人士称以色列当天在黎巴嫩首都贝鲁特针对真主党联络和协调部门负责人瓦菲克·萨法的暗杀行动已经失败。以色列当天对贝鲁特市区发动袭击。据黎巴嫩国家通讯社报道,袭击分两次进行,第一次袭击的目标是一栋八层建筑。第二次袭击的目标是一栋四层建筑,该建筑已完全倒塌。黎巴嫩公共卫生部公共卫生紧急行动中心发表声明说,以色列的袭击已造成至少22人死亡,117人受伤。

哈马斯卡桑旅伏击以军车队 以军通报三人身亡

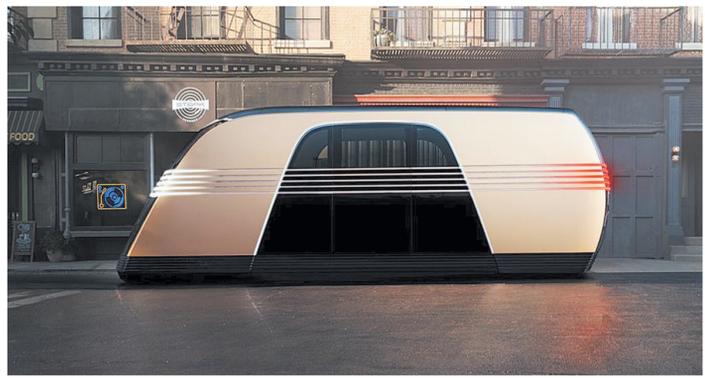
巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)下属武装卡桑旅10日说,当天在加沙地带北部伏击了一支以军车队,以军多人死亡。以军随后称三名预备役军人遇害身亡。卡桑旅在一份声明中说,在杰巴利耶难民营以东伏击以军一个机械化步兵连,以军车队由12辆搭载士兵的军车组成。伏击人员先是引爆多个爆炸装置,然后“零距离消灭”以军士兵。声明还说,一些以军士兵逃出伏击圈,试图前往一栋房屋躲避。巴方武装人员继续发动攻击,造成以军死伤。以军发言人阿维哈伊·阿德拉伊说,以军部队在杰巴利耶一带同巴方武装人员直接交火,并在在一座建筑内躲避。武装人员开枪并掷出一枚手榴弹,以军士兵还击,打死两名武装人员,并缴获大量武器弹药。

美军遗留哑弹爆炸后 日本拟对多座机场做排查

日本媒体11日报道,位于宫崎县宫崎市的宫崎机场本月初发生美军遗留哑弹爆炸事件后,国土交通省将于16日对爆炸点附近区域展开哑弹排查,还计划将排查范围扩大至另外四座机场。本月2日,宫崎机场一处跑道响起爆炸声并冒出烟雾,造成跑道塌陷,机场因此一度关闭。经日本自卫队调查,引发爆炸的是第二次世界大战时期美军遗留的哑弹。日本国土交通省宫崎机场事务所说,将于16日深夜开始使用探测设备对爆炸点附近区域进行哑弹排查,排查范围长50米、宽35米、深2米。排查将在机场运营结束后启动,不影响航班正常起降。对机场全域的排查时间尚未确定。据日本媒体报道,宫崎机场曾于2011年发现2枚哑弹,2021年又发现1枚,均未爆炸。日本国土交通省还说,准备对仙台、松山、福冈和那霸机场展开类似排查。这四座机场分别位于宫城县、爱媛县、福冈县和冲绳县,此前均发现过哑弹。

恐因环境影响 有些蝌蚪推迟变青蛙

英国媒体10日报道,由于今年英国的天气条件等因素“不理想”,一些蝌蚪迟迟没有变成青蛙。英国广播公司报道,一般情况下,英国蝌蚪往往在四、五月间变成青蛙。但坎布里亚郡一个民间团体观察到,眼下在该郡的一条河流中仍有不少蝌蚪游来游去。该民间团体工作人员乔迪·米尔斯说,蝌蚪变青蛙的具体时间会根据环境适宜程度而调整,“如果池塘过于拥挤,无法提供充足食物,它们便会继续保持蝌蚪形态;如果天气太冷,它们也可能暂时不变成青蛙。”她说,眼瞅着这些蝌蚪10月份还没变成青蛙,预计它们将以蝌蚪形态越冬,“我们希望它们能挺过冬季。与明年春季新出生的蝌蚪相比,这些蝌蚪还能因‘个头更大’的优势而赢在起跑线上。”按照米尔斯的说法,蝌蚪通常更喜欢静水,此次在流动河水中发现蝌蚪确不寻常。总体而言,蝌蚪成功越冬的希望挺大,“它们能耐寒。如果是在池塘里,就算水面结冰,它们也能在下层水域好好待着。至于流动水,那就更不容易结冰了。”据米尔斯介绍,每年都会有一些蝌蚪“决定”暂时不变成青蛙。



无人驾驶厢式车(Robovan)

We, Robot

■ 特斯拉新品发布会“未来感”十足 ■ 无人驾驶出租车、无人驾驶厢式车和人形机器人“擎天柱”亮相

美国人工智能巨头特斯拉公司10日举行充满“未来感”的新品发布会,无人驾驶出租车(Robotaxi)、无人驾驶厢式车(Robovan)和人形机器人“擎天柱”(Optimus)依次亮相。当地时间10日晚,这场名为“我们,机器人”(We, Robot)的特斯拉新品发布会在美国华盛顿兄弟影城拉开帷幕,并通过社交网络平台进行直播。美国特斯拉公司首席执行官马斯克乘坐无人驾驶出租车登场,向观众介绍这三款最新产品。率先亮相的无人驾驶出租车实现完全自动驾驶,还有自动清洁等功能。其后驶来的无人驾驶厢式车能容纳20人,造型独具一格,既可满足个人用途也可用于商业客运或货运。马斯克称之可以成为人类朋友

的升级版人形机器人“擎天柱”列队压轴出场,伴随着动感歌曲灵活地跳起“热舞”。现场还有人形机器人充当吧台服务员,观众纷纷与之互动、合影。特斯拉公司称,当前的交通存在成本高、不安全且不可持续等问题。自动驾驶出租车是一种人人都可以使用,优质的点对点电动交通工具,用更少的汽车满足所有交通需求,而且更安全、更快捷、更实惠,城市也将因此变得更加绿色宜居。据介绍,特斯拉公司一直在构建自动通用解决方案,所以自动驾驶车辆中的人工智能和硬件同样可应用于人形机器人。机器人“擎天柱”不仅可以在日常生活中为人类服务,还将为工业环境中的体力劳动带来改变。



无人驾驶出租车(Robotaxi)



人形机器人“擎天柱”(Optimus)

2024年诺贝尔三大科学奖项中,两大奖项与人工智能(AI)研究相关,先是物理学奖颁给了曾获图灵奖的机器学习先驱,紧接着化学奖也将一半颁给了“程序员”。不仅诺奖得主在接到获奖电话时表示大感意外,就连诺贝尔奖官方也就此发起两起投票,强调人工智能与基础科学的互动。一则是:你知道机器学习的模型是基于物理方程的吗?另一则是:你知道人工智能被用来研究蛋白质的结构吗?不少人疑惑,人工智能何以俘获诺贝尔评奖委员会的“芳心”,并一举成为本年度科学奖项的“大赢家”?

助力解决传统科学方法难以应对的问题

诺贝尔物理学奖和化学奖获奖成果不仅是基础科学的突破性进步,更显示出人工智能已成为推动基础科学的重要工具。利用这一技术,科学家得以基于此前研究构建新型模型,得以处理海量数据,更新传统的方法,得以加速研究,推动多领域基础科学实现新的进展。得益于今年诺贝尔化学奖得主——谷歌旗下“深层思维”公司的德米斯·哈萨比斯和约翰·江珀在前人研究基础上设计的人工智能模型“阿尔法折叠”,人们现在已可以预测出自然界几乎所有蛋白质的三维结构。另一名对计算蛋白质设计作出突出贡献的获奖者、美国华盛顿大学西雅图分校的戴维·贝克在谈到人工智能技术时指出,蛋白质结构预测真正凸显了人工智能的力量,使得人们得以将人工智能方法应用于蛋白质设计,大大提高了设计的能力和准确性。

人工智能正帮助科研人员解决传统科学方法难以应对的问题。曾作为“阿尔法折叠”早期测试人员的英国伦敦国王学院分子生物学教授丽夫卡·艾萨克森说:“我们传统上采用费力的实验方法来分析蛋白质形状,这可能需要数年时间。这些已解析的结构被用于训练‘阿尔法折叠’。得益于这项技术,我们能够更好地跳过这一步,更深入地探究蛋白质的功能和动态,提出不同的问题,并有可能开辟全新的研究领域。”

基础科学与人工智能“碰撞”产生巨大能量

本年度两大科学奖项不仅是对获奖者和他们成就的肯定,更向人们展示出基础科学的深刻洞见与计算机科学创新“碰撞”可以产生的巨大能量。2024年诺贝尔物理学奖获得者约翰·霍普菲尔德和杰弗里·欣顿是两名机器学习领域的元老级人物。他们使用机器学习工具,设计了人工神经网络,为当今强大的机器学习技术奠定了基础。与此同时,相关技术已被用于推动多个领域的研究。“正是物理学原理为两名科学家提供了思路,而另一方面,研究成果又被用于推动多个领域的研究,不仅包括粒子物理、材料科学和天体物理等物理学研究,也包括计算机科学等其他领域的研究。”诺贝尔物理学委员会秘书乌尔夫·丹尼尔松在接受新华社记者采访时说。在谈到诺贝尔化学奖成果时,欧洲分子生物学实验室副主任兼欧洲分子生物学实验室—欧洲生物技术研究所所长旺·伯尼强调,这一人工智能工具建立在数十年的实验工作之上,得益于分子生物学界内部在全球范围内公开共享数据的文化。

改变科研范式推动突破学术边界

人工智能技术俘获诺贝尔评奖委员会的“芳心”更反映出人工智能与多学科融合,推动科学研究突破边界这一重要的探索趋势。诺贝尔化学委员会评委约翰·霍普菲尔德表示,技术与基础科学的交叉融合未来将成为常态,而人工智能技术作为这一融合过程中的核心驱动力之一,将推动科学研究不断突破传统框架,实现更加深远、更加广泛的创新。另一方面,人工智能的快速发展也引发人们对未来的担忧。诺贝尔物理学委员会主席埃伦·穆恩斯说,人类有责任以安全且道德的方式使用这项新技术。诺奖得主欣顿在接受电话连线时也表示,相关技术将对社会产生巨大影响,但也必须警惕技术可能构成的威胁。毋庸置疑的是,传统科学研究的范式正在转换。从问题出发,通过人工智能技术寻求解决方案,这不仅将在生物、化学和物理等领域中发挥革命性作用,更将推动众多不同学科的融合,推动科学研究突破边界,并对人类未来产生深远影响。正如伯尼所说,“大数据与人工智能和技术发展的潜力是无限的——而这,只是一个开始。”

遛狗、照看孩子、修剪草坪…… 马斯克称 Optimus“无所不能”

在“我们,机器人”(We, Robot)的特斯拉新品发布会上,特斯拉CEO马斯克为观众带来了该集团研发的人形机器人“擎天柱”(Optimus),并声称其能力几乎无限。马斯克在活动中介绍,Optimus不仅能够遛狗、照看孩子、修剪草坪,还能提供饮料服务,成为家庭生活中的得力助手。他强调,Optimus将能够“在你们中间行

走”,与人们亲密互动,为日常生活带来极大的便利。此外,马斯克还透露了Optimus的量产价格范围。他表示,长期来看,其价格将在20000美元至30000美元之间,相对亲民。他表示,相信Optimus将成为有史以来最重要的产品,引领智能家居和机器人技术的新风尚。

本组文图据中国新闻网、环球网、新华社

飓风横穿佛州 驴象“借风”斗嘴

美国政府官员10日说,飓风“米尔顿”过境佛罗里达州后,已经确认至少10人因灾死亡。共和党总统候选人、前总统唐纳德·特朗普继续指责民主党政府救灾不力,而特朗普的竞选对手、副总统卡玛拉·哈里斯再次批评他“玩弄政治”。

线电视新闻网统计,死亡人数上升至15人。马约卡斯说,遇难者都死于“米尔顿”引发的龙卷风,佛州发生至少27场龙卷风。美国国家气象局9日发布126次龙卷风预警,为1986年以来单日最多。截至10日晚,佛州超过280万个家庭和企业用户断电,其中一些从两周前的“海伦妮”飓风灾害以后断电至今。登陆前,“米尔顿”强度一度达到最高级别五级。政府方面担心,“海伦妮”过后救灾工作尚未见起色,“米尔顿”会给佛州造成更严重破坏,因而要求大批居民撤离。联邦紧急事务管理局局长迪妮·克里斯韦尔说,超过9万居民进入避难点躲避“米尔顿”。

最坏情况。”佛州州长罗恩·德桑蒂斯10日在记者会上说,“海伦妮”在佛州等美国东南部多州引发洪水等灾害,造成至少237人死亡,成为2005年“卡特里娜”以来在美国本土致死人数最多的飓风,且死亡人数可能进一步上升。

至故意不援助共和党选民集中的灾区。民主党方面则称特朗普等人散布并助长谣言。特朗普10日在底特律经济俱乐部发表讲话,批评联邦政府救灾不力,让灾民“不公平地受苦”,同时称赞佛州、佐治亚州和南卡罗来纳州的共和党籍州长。他还在社交媒体上向佛州选民发视频,称如果自己当选总统,将向灾民提供“前所未见”的援助。

化灾害为“工具”

还有不到一个月就是美国总统选举投票日,驴象两党连日来围绕飓风灾害爆发“口水仗”。法新社评论说,两场接踵而至的风灾成了选举工具。特朗普等共和党人称赞总统拜登领导的民主党政府救灾迟缓,把钱用于对外军事援助和非法移民导致救灾经费不足,乃

拜登10日在白宫记者会上谴责“不负责任、无止境的不实信息和彻头彻尾的谎言继续满天飞”,并点名呼吁特朗普“干点正事,帮帮这些人”。哈里斯在一场活动中表示,“现在不是玩政治的时候。”

便民服务 成都日报社广告热线 86623932 登报通 本栏目每日刊出60元/行/天13字(行) 启事 JY1510121005553号食品经营许可证副本遗失 张天旭警官证遗失,证号军字第1381061号,声明作废 金堂县竹篙镇冰雪冷冻食品运输服务部公章网号5101215092637遗失作废