

人民日报发表评论员文章

继续推进“一国两制”实践行稳致远

——论学习贯彻习近平主席在庆祝澳门回归祖国25周年大会重要讲话

在庆祝澳门回归祖国25周年大会暨澳门特别行政区第六届政府就职典礼上,习近平主席深刻总结香港、澳门回归以来的实践经验,指出继续推进“一国两制”实践行稳致远需要把握好以下4条:一要坚守“一国”之本、善用“两制”之利,二要维护高水平安全、推动高质量发展,三要发挥独特优势、强化内联外通,四要弘扬核心价值、促进包容和谐。

习近平主席指出:“安全是发展的前提,发展是安全的保障,维护安全和推动发展都要坚定不移。”大量事实告诉我们,安全这个底线守不住、守不牢,发展的大厦就会地动山摇,国家繁荣发展、人民幸福安康也就无从谈起。“一国两制”的根本宗旨,就是要维护国家主权、安全、发展利益,保持香港、澳门长期繁荣稳定,这是任何时候都不能动摇的原则。

持续夯实国家安全这个基石,澳门居民才能安居乐业,澳门的发展才有了良好的安全环境和坚实支撑。当前,我国发展面临的外部环境错综复杂,不稳定、不确定因素增多,“一国两制”事业也面临挑战。我们要贯彻总体国家安全观,以高水平安全保障“一国两制”行稳致远。一方面要抓住重点,统筹做好政治安全、经济安全、社会安全、科技安全、新型领域安全等重点领域、重点地区、重点方向国家安全工作;另一方面要强化制度和能力建设,不断提升安全领域治理体系和治理能力现代化水平。

澳门作为开放程度极高的外向型微型经济体,面临资源要素约束,推动高质量发展是根本出路。习近平主席在重要讲话中提出4点希望,第一条就是着力推动经济适度多元发展,抓住了澳门高质量发展的关键症结,指出了破题思路。整体来看,非博彩行业占澳门本地生产总值的比重达到61.7%,博彩业“一业独大”的局面正逐步改变,特别是“澳门科学一号”卫星在酒泉卫星发射中心成功发射,成为澳门一张硬核高科技名片。面向未来,集中精力拼经济、谋发展、搞建设,结合自身优势和资源禀赋,着力培育具有国际竞争力的新产业,推动实现横琴粤澳深度合作区同澳门经济高度协同、规则深度衔接,不断塑造新动能新优势,定能更好引领澳门高质量发展迈上新台阶,让发展成果更多更好造福澳门居民。

科学新证:多思考能延缓大脑衰老进程

据新华社杭州12月21日电 浙江大学的一项最新研究发现,“思考”引发的神经活动下,大脑中的物质和能量之间存在一种可以有效协调转化的“联动机制”,抑制这一机制会导致能量短缺、认知受损等与大脑衰老相关的神经病理学改变,持续增强这一机制则能够改善认知功能,延缓大脑衰老进程。20日,这项研究在国际学术期刊《科学》上在线发表。

神经元是神经系统的基本结构和功能单元,是大脑这个“信息处理系统”的“信息传递网”,构建起复杂的神经网络。其中,有传递信息的“关键枢纽”——突触,以及生命体专属“供电站”——线粒体。论文通讯作者、浙江大学医学院教授马欢说,课题组通过建立小鼠模型,发现在学习记忆或者人工诱导的神经活动下,神经元突触附近的线粒体基因转录显著增加,促进大脑的能量供给。这意味着,在“思考”引发的神经活动下,物质和能量之间存在一种可以有效协调转化的偶联机制。

在此基础上,研究团队设计了多种新型的靶向分子工具,对“神经活动—线粒体偶联机制”进行精准改造和增强。实验发现,抑制这一机制会导致其学习记忆失能,而如果在2个月的时间内持续增强这一机制,能够增强学习记忆过程中线粒体基因表达水平,提升大脑的生物能量,并在个体水平上显著改善小鼠大脑的认知功能。马欢表示,整个研究经历了7年的反复探索和试验,目前相关临床转化研究和药物开发正在进行中。

面积100万平方米,用冰用雪量30万立方米 世界最大冰雪主题乐园开园!



12月21日,游客在哈尔滨冰雪大世界园区内游玩。 新华社发

新华社哈尔滨12月21日电 世界上最大的冰雪主题乐园开园了!历经一个月左右的施工建设,第26届哈尔滨冰雪大世界于12月21日10时正式开园。为迎接2025年亚洲冬季运动会,本届哈尔滨冰雪大世界以“冰雪同梦 亚洲同心”为主题,总体规划面积100万平方米,较上届的80万平方米再次增加,创历史之最,用冰用雪量达30万立方米。

主塔“亚洲同心”位于园区主轴线上,塔身由错落有致的冰柱簇拥组成,以亚洲奥林匹克理事会官方会徽为设计灵感,塔心为太阳形态,寓意亚洲及亚洲体育运动蓬勃发展。园区共设有冰雪同梦区、亚洲同心区、东亚区、中亚区、西亚区、南亚区、东南亚区、雪山光影区和冰雪欢乐汇区九大分区,将亚奥理事会成员的42个国家和3个地区的地标景观,以冰雪形式进行还原。

“这一设计理念不仅彰显了全民参与冰雪运动的热情和信心,更通过独特的艺术手法,将冰雪与亚冬元素完美融合。”哈尔滨冰雪大世界股份有限公司党委书记、董事长郭宏伟说。作为园区的“人气王”,“超级冰雪滑梯”滑道增加至24条,排队处临时搭建约300米长的防风暖棚,在避寒保暖的同时,可俯瞰园区美景。

除了冰雪景观,园区“上新”多个“科技+冰雪”娱乐项目。冰雪文旅元宇宙产品《冰龙寻珠·全感VR》以中国神话为背景,带领游客探秘“冰河宇宙”;“一冰雪一世界”沉浸式AI数字文化艺术馆集科普教育、文化体验、艺术欣赏于一体,将冰雪之美定格。作为世界知名的冰雪主题乐园,哈尔滨冰雪大世界是我国冬季旅游的特色“名片”,每年接待数以百万计的中外游客。

俄罗斯国防部称:乌克兰无人机袭击喀山

新华社莫斯科12月21日电 俄罗斯国防部21日通报称,乌克兰当天上午出动多架无人机,对俄罗斯鞑靼斯坦共和国首府喀山发动了袭击。通报称,这些无人机分三个批次从不同方向投入袭击。俄防空力量摧毁其中三架,俄无线电部队控制另外三架。俄罗斯联邦航空运输署21日说,受袭击影响,喀山机场一度实施临时飞行管控,暂停所有航班起降。飞行管控已于当天晚些时候解除。

鞑靼斯坦共和国官方当天发布通报说,喀山市一处工业区和居民区遭乌克兰无人机袭击,共记录到8次无人机飞行活动,暂未报告人员伤亡情况。喀山市政部门在社交媒体上证实,乌方无人机袭击导致喀山市两栋住宅楼起火。俄紧急情况部代表说,目前火灾已被控制。

以色列特拉维夫遭袭 也门胡塞武装“认领”

新华社微特稿 以色列国防军21日凌晨通报,以军未能拦截一枚从也门来袭的“发射物”。该“发射物”在以色列中部城市特拉维夫爆炸,救援人员说当地16人受伤。也门胡塞武装晚些时候“认领”此次袭击。以色列中部地区21日凌晨拉响警报。以军方在社交媒体平台“电报”上发文说,以方识别到一枚从也门来袭的“发射物”,但拦截未能成功。以色列警方同日通报,已接到一枚导弹落入特拉维夫的报告。以色列急救机构“红色大卫盾”说,爆炸冲击致建筑玻璃碎裂,有16人因此受轻伤,急救人员已提供治疗。当天凌晨警报响起后,大量以色列人跑向避难场所。据《以色列时报》报道,一枚导弹落入特拉维夫市一处

我国修法拟规定 每年9月为全国科普月

新华社北京12月21日电 科学技术普及法修订草案21日提请全国人大常委会会议二次审议。根据各方建议,在总结实践经验基础上,草案二审稿增加规定,每年9月为全国科普月。由于多年来有关方面通过多种形式,定期组织开展科普活动,取得了良好的社会效果,草案二审稿增加规定,有关单位和组织“可以通过多种形式广泛开展科普活动”。

有的常委会委员提出,残疾人对相关知识和技能的需求比较突出,建议与无障碍环境建设做好衔接,增加关于残疾人的规定。对此,草案二审稿规定,开放大学、老年大学、社区学院等应当普及卫生健康、网络通信、智能技术、应急安全等知识技能,提升老年人、残疾人等群体信息获取、识别和应用等能力。为确保科普内容合法和科学,草案二审稿明确,组织和个人提供的科普产品和服务、发布的科普信息应当具有合法性、科学性,不得有虚假错误的内容。为明确网络平台承担发现违法信息后及时处置的责任,草案二审稿规定,网络服务提供者发现用户传播虚假信息错误信息的,应当立即采取处置措施,防止信息扩散。

有的常委会委员提出,残疾人对相关知识和技能的需求比较突出,建议与无障碍环境建设做好衔接,增加关于残疾人的规定。对此,草案二审稿规定,开放大学、老年大学、社区学院等应当普及卫生健康、网络通信、智能技术、应急安全等知识技能,提升老年人、残疾人等群体信息获取、识别和应用等能力。为确保科普内容合法和科学,草案二审稿明确,组织和个人提供的科普产品和服务、发布的科普信息应当具有合法性、科学性,不得有虚假错误的内容。为明确网络平台承担发现违法信息后及时处置的责任,草案二审稿规定,网络服务提供者发现用户传播虚假信息错误信息的,应当立即采取处置措施,防止信息扩散。

“和平方舟”号再访斯里兰卡



这是12月21日在斯里兰卡科伦坡港拍摄的执行“和谐使命—2024”任务的海军“和平方舟”号医院船。当地时间21日上午10时许,执行“和谐使命—2024”任务的海军“和平方舟”号医院船抵达斯里兰卡科伦坡港,开始进行为期7天的友好访问并提供医疗服务。这是“和平方舟”号医院船继2017年到访后,再次访问斯里兰卡。 新华社发

以色列特拉维夫遭袭 也门胡塞武装“认领”

新华社微特稿 以色列国防军21日凌晨通报,以军未能拦截一枚从也门来袭的“发射物”。该“发射物”在以色列中部城市特拉维夫爆炸,救援人员说当地16人受伤。也门胡塞武装晚些时候“认领”此次袭击。以色列中部地区21日凌晨拉响警报。以军方在社交媒体平台“电报”上发文说,以方识别到一枚从也门来袭的“发射物”,但拦截未能成功。以色列警方同日通报,已接到一枚导弹落入特拉维夫的报告。以色列急救机构“红色大卫盾”说,爆炸冲击致建筑玻璃碎裂,有16人因此受轻伤,急救人员已提供治疗。当天凌晨警报响起后,大量以色列人跑向避难场所。据《以色列时报》报道,一枚导弹落入特拉维夫市一处

公园,现场可见其爆炸形成的弹坑。也门胡塞武装21日晚些时候发表声明,称向特拉维夫发射了一枚弹道导弹,袭击目标为一处军事设施。这是近几日本以色列中部地区第二次因来自也门方向的袭击在凌晨拉响警报。上一次是在本月19日,以军说当天拉响警报是因为胡塞武装向以色列中部地区发射了一枚导弹。以色列同日对也门首都萨那以及胡塞武装控制的荷台达省发动空袭,造成至少9人死亡,另有3人受伤。去年10月新一轮巴以冲突爆发后,胡塞武装频繁使用无人机和导弹在红海、阿拉伯海等水域袭击关联以色列的船只,并时常袭击以色列陆上目标,要求以方停止在巴勒斯坦加沙地带的军事行动。



12月21日,在以色列特拉维夫,应急人员查看遭损毁的地面。新华社/法新

走好AI时代这三步——更“好用”防“滥用”求“善用”

从自主学习“进化”到模拟真实世界,2024年人工智能(AI)正在开启“裂变式”发展之路。业内最新预测认为,人类数据的增加速度开始跟不上AI的发展需要了。是聊天搭子,也是工作帮手;能自动驾驶,还能分析病情——AI技术飞跃,始终伴随着千家万户的应用,也迅速为千行百业“赋能”。专家提醒, AI“能用”更要“好用”,防“滥用”进而求“善用”,让更多人感受科技创新的速度和温度。

更“好用”:有望成为基础设施 76秒,是一辆小米SU7汽车走下流水线的平均时长。从1016万种金属配方里,快速筛选出合适的车身材料;381个巨大机械臂灵活地焊接、装配,90多个物流机器人有条不紊穿梭……在AI“指挥”下,智能工厂正在成为现实。0.235秒,是赛诺威盛CT机扫描一次的最快速度。检查结果不仅能发现病灶,还能做肿瘤、神经、骨科、消化等方面预测分析……AI可以化身医生助理,提供多方位、可视化诊断。从会看、会听、会说,到会学习、会行动、会思考,随着ChatGPT、Sora以及国内多个大模型相继问世, AI技术日益显现出颠覆性创新的特征。人工智能驱动的科学研究,正在成为一种新范式,应用于物理学、化学、生物学、天文学等多个领域。在北京大学计算机学院教授、北京智源人工智能研究院理事长黄铁军看来, AI大模型将处理更复杂、更精细的任务,并产生意想不到的新能力,未来将像水网和电网一样,成为社会的基础设施。

防“滥用”:安全技术加快研发 站在摄像头前,选择想“换脸”的模版,轻点鼠标,屏幕上立马出现另一个人,实时同步嘴唇、表情和动作。在中国科学院自动化研究所,记者体验了AI人脸伪造与反伪造系统。科研人员介绍,用AI“对抗”AI,这一系统也可以快速识别伪造的图片、视频。滥用人工智能技术, AI换脸和拟声是“重灾区”。一年多来,内蒙古、陕西等多地曾发生此类电信网络诈骗案。中国科学技术信息研究所战略研究中心主任徐峰表示,除了恶意使用深度合成技术生成文字、音频、视频等,滥用人工智能的风险还包括引发学术造假、放大偏见歧视、技术不可控等。近年来,包括我国在内,世界多国持续从政策法规、原则规范、技术标准、行业自律等多个维度,加强对人工智能技

术的治理。求“善用”:推动AI技术造福人类 不久前,“萝卜快跑”在武汉的订单大幅增长,“智能驾驶能否替代网约车司机”引发讨论。今年7月,人力资源社会保障部将19个新职业、28个新工种纳入国家职业分类大典,智能网联汽车测试员、智能制造系统运维员等“数字职业”亮相。AI技术迅猛发展,是加速“机器换人”,还是创造更多全新的就业岗位?如何既推动建立“以人为本”“智能向善”的发展生态,也为新技术安装上必要的“刹车”?清华大学文科资深教授、国家新一代人工智能治理专业委员会主任薛澜表示,人工智能治理有两个核心内容:一个是发展问题,即如何构建良好的制度规则,推动人工智能创新发展、科技向善;一个是安全问题,包括保证安全底线和防范其他风险。“处于智能时代的十字路口,我们要积极引领人工智能技术发展走向造福人类的正道。”中国科学院科技战略咨询研究院院长潘敞峰说。 据新华社北京12月21日电