



首届两岸农业交流大会将在福建举行

助力两岸融合发展示范区建设

■ 据新华社电

记者11日从国台办例行新闻发布会上获悉,首届海峡两岸农业交流大会将于10月23日至27日在福建省漳平市举行。

国台办发言人陈斌华说,此举旨在贯彻落实《中共中央国务院关于支持福

建探索海峡两岸融合发展新路 建设两岸融合发展示范区的意见》,持续提升两岸农业交流合作水平,探索两岸同胞共同参与乡村振兴的方法路径,助力两岸融合发展示范区建设。

据介绍,大会以“深化两岸农业交流,携手共创美丽乡村”为主题,由海峡两

岸农业交流协会、全国台企联农业委员会、福建省乡村振兴促进会与台湾杰出农民协会、台湾休闲农业发展协会、台湾精致农业发展协会等两岸民间社团共同主办,将邀请两岸农业领域专家学者、台湾农民创业园创业台胞及岛内台农、有关县市及乡镇农会代表等近260

人参加。两岸业界代表将围绕农村三产融合、台湾农民创业园建设与发展等议题深入交流。

就大陆方面将依规研究中止或部分中止《海峡两岸经济合作框架协议》(ECFA)项下给予台湾产品的关税优惠,陈斌华答问时说,ECFA生效实施以来,

给两岸业界特别是台湾相关业界和民众带来实实在在的利益,希望保障ECFA继续生效实施是岛内主流民意,这也证明ECFA是造福台湾同胞的好协议。但一段时间以来,民进党当局不采取切实举措解除对大陆歧视性贸易限制,还不断变本加厉,以各种借口和手

段,阻挠破坏两岸交流合作,这只会压缩台湾经济发展空间,直接损害广大台湾同胞切身利益。

陈斌华说,广大台湾同胞利益福祉要得到保障和增进,关键在于两岸同胞团结起来,坚决反对“台独”分裂行径,共同维护和推动两岸关系和平发展。

我国首艘氢能源船舶

“三峡氢舟1”号首航

■ 据新华社电

我国首艘氢燃料电池动力示范船“三峡氢舟1”号11日在长江三峡起始点湖北宜昌首航。这标志着氢燃料电池技术在我国内河船舶应用实现零的突破。

三峡集团长江电力股份有限公司总经理张星燎介绍,“三峡氢舟1”号由三峡集团长江电力等单位共

同研发建造,是国内首艘入级中国船级社氢燃料电池动力船。首航成功对加快内河航运绿色低碳发展具有示范意义,是践行新发展理念、落实“双碳”目标的生动实践。

张星燎说,“三峡氢舟1”号为钢铝复合结构,总长49.9米、型宽10.4米、型深3.2米,乘客定额80人,主要采用氢燃料电池动力系统,

氢燃料电池额定输出功率500千瓦,最高航速28公里/小时,巡航航速20公里/小时,续航里程可达200公里,交付后用于三峡库区及三峡-葛洲坝两坝间交通、巡查、应急等工作。

据测算,“三峡氢舟1”号相比传统燃油动力船舶,预计每年可替代燃油103.16吨,减少二氧化碳排放343.67吨。



10月11日,“三峡氢舟1”号行驶在长江湖北宜昌水域

新一轮巴以冲突已致逾万人死伤

中东多国呼吁停火 美国向以提供军火

■ 据新华社电

据以色列军方和巴勒斯坦卫生部11日公布的最新消息,巴以新一轮冲突爆发以来,已造成双方约2200人死亡,另有超8000人受伤。与此同时,中东国家继续呼吁巴以停火止战,恢复和平,塞浦路斯、约旦等国开始为保护双方平民采取积极行动。

以色列军方当天表示,新一轮冲突共造成至少

1200名以色列人死亡,巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)已向以色列发射约4500枚火箭弹。另据以媒体消息,已有约2900名以色列人在冲突中受伤,约150人被哈马斯俘虏。

巴勒斯坦卫生部当天说,以色列已在加沙地带和约旦河西岸打死1078名巴勒斯坦人,另有5314人受伤。另据多家巴勒斯坦媒体报道,以色列军队11日凌晨空袭加沙南部城市汗

尤尼斯,造成哈马斯军事指挥官穆罕默德·戴夫的三名亲属遇难。

美国总统拜登10日在白宫发表讲话确认,新一轮巴以冲突爆发以来,已有至少14名美国公民在冲突中丧生,被哈马斯武装人员扣押的人质中有美国公民。拜登说,白宫正迅速向以提供弹药和导弹拦截系统等额外安全援助,他敦促美国国会采取紧急行动批准资金,满足包括

以色列在内美国“关键伙伴”的安全需求。

美国国务院发言人米勒当天在记者会上宣布,美国国务卿布林肯将于11日启程前往以色列,就当前局势与以方展开沟通与讨论。

法国外交部10日发表新闻公报称,截至10日,已有至少8名法国侨民在巴以冲突中丧生,另有20人失踪。

据沙特媒体报道,沙特国王萨勒曼10日主持召

开内阁会议。会议强调沙特将与国际和地区相关各方合作,以缓和加沙紧张局势,防止地区出现进一步动荡,并支持巴勒斯坦人民实现其合法权利和长久和平。

约旦王宫10日发表声明说,在与埃及充分协调的前提下,约旦国王阿卜杜拉二世已指示相关人员,经埃及与加沙地带的过境点,向加沙提供医疗和人道主义援助。

据伊朗伊斯兰共和国通讯社报道,伊朗最高领袖哈梅内伊10日在伊朗伊斯兰共和国武装部队学员毕业典礼上发表讲话时驳斥了伊朗是哈马斯对以军事行动的“幕后黑手”的“荒谬”说法。此前,伊朗总统莱希9日表示,伊朗支持巴勒斯坦民族的正当合法防御,“犹太复国主义政权”及其盟友应对危害地区国家安全的行为负全责。

求解特定问题比超算快一亿亿倍!

中国科学家成功研制“九章三号”量子计算原型机

■ 据新华社电

记者从中国科学技术大学获悉,该校潘建伟、陆朝阳等组成的研究团队与中国科学院上海微系统与信息技术研究所、国家并行计算机工程技术研究中心合作,近期成功构建255个光子的量子计算原型机“九章三号”,再度刷新光量子信息技术世界纪录,求解高斯玻色取样数学问题比目

前全球最快的超级计算机快一亿亿倍,在研制量子计算机之路上迈出关键一步。

1981年,诺贝尔奖获得者理查德·费曼提出量子计算构想。作为信息科技“后摩尔时代”一种新型计算范式,量子计算在原理上具有超快并行计算能力,可通过特定算法产生超越传统计算机的算力,解决重大经济社会问题。

2020年,潘建伟团队成

功构建76个光子的量子计算原型机“九章”,处理高斯玻色取样问题的速度比当时最快的超级计算机快一百万亿倍,使中国成为全球第二个实现“量子优越性”的国家。2021年,他们进一步成功研制113个光子的“九章二号”和66比特的“祖冲之二号”量子计算原型机,使中国成为唯一在光学和超导两条技术路线都实现“量子优越性”的国家。

近两年,他们在理论上首次开发了包含光子全同性的新理论模型,实现更精确的理论实验吻合度,同时发展了完备的贝叶斯验证和关联函数验证。

“我们研制了基于光纤时间延迟环的超导纳米线探测器,首先把多光子态约束到不同空间模式,然后通过延时把空间转化为时间,实现了准光子数可分辨的单光子探测系统。”研究团

队成员、中国科大教授陆朝阳说,这些创新使团队首次实现了对255个光子的操纵能力,极大提升计算的复杂度。

根据业界公开发表的最优经典精确采样算法,“九章三号”处理高斯玻色取样的速度比“九章二号”提升一百万倍,“九章三号”1微秒可算出的最复杂样本,当前全球最快的超级计算机“前沿”(Frontier)约需

200亿年。

据悉,未来的通用型量子计算机可望在密码破译、天气预报、材料设计等领域发挥作用,目前的“九章三号”还只是具有潜在应用价值的“单项冠军”。

潘建伟团队表示,期待这次突破能激发科学界更多关于经典算法模拟的研究,解决各种科学和工程挑战,加快实现通用型量子计算机。