

跨半球连亚非

中国首次实现上万公里星地量子通信

据新华社合肥3月20日电 记者20日从中国科学技术大学了解到,学校科研人员潘建伟、彭承志、廖胜凯等与国内外多个科研团队合作,在国际上首次实现量子微纳卫星与小型化、可移动地面站之间的实时星地量子密钥分发,在单次卫星通过期间实现了多达100万比特的安全密钥共享,并在中国和南非之间相隔12900多公里距离上建立了量子密钥,完成对图像数据“一次一密”加密和传输,为实用化卫星量子通信组网铺平了道路。

基于量子密钥分发的量子保密通信是迄今唯一可实现“信息论可证”安全性的通信方式,将大幅提升现有信息系统

的信息安全传输水平。利用卫星平台进行自由空间量子密钥分发,能够突破光纤等传输限制,实现全球范围的量子保密通信。

此次,量子微纳卫星与中国济南、合肥、武汉、北京、上海以及南非的斯泰伦博斯等地面光学站建立光链路,实现实时星地量子密钥分发实验。以卫星作为可信中继,研究团队进一步实现了地面相距12900多公里的北京站和南非斯泰伦博斯站之间的密钥共享和数据中继。

3月20日,国际权威学术期刊《自然》杂志在线发表了这一成果。

习近平在云南考察时强调

解放思想改革创新奋发进取真抓实干

在中国式现代化进程中开创发展新局面

新华社昆明3月20日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平近日在云南考察时强调,云南要认真落实党中央关于西部大开发和长江经济带发展的战略部署,完整准确全面贯彻新发展理念,坚持稳中求进工作总基调,着力推动高质量发展,解放思想、改革创新,奋发进取,真抓实干,在中国式现代化进程中开创云南发展新局面。

3月19日至20日,习近平在云南省委书记王宁和省长王予波陪同下,先后到丽江、昆明等地考察调研。

19日下午,习近平来到丽江现代花卉产业园。在展厅,他察看玫瑰、马蹄莲鲜切花品种展示,听取云南花卉产业发展情况介绍。在玫瑰花种植区,他了解智能温室无土栽培技术,同现场村民、技术人员亲切交谈。他还来到玫瑰花分级包装生产线,察看筛选、分级到包装、发货的全流程,对鲜切花通过物流及时外销表示肯定。习近平指出,

云南花卉产业前景广阔,要着眼全产业链,从种业端、种植端、市场端不断深耕细作,让这一“美丽产业”成为造福群众的“幸福产业”。

丽江古城有800多年历史,被列入世界文化遗产名录。一场春雪过后,丽江游人如织。习近平来到这里,详细了解古城营建历史、纳西族民居特色和当地文化遗产保护利用、推动文旅融合发展等情况。居民和游客见到总书记十分兴奋,争相问好,有的还弹奏乐器、载歌载舞欢迎总书记。习近平频频与大家互动交流,了解商铺经营状况和游客感受。他要求当地处理好保护和发展的关系,让这座美丽的古城焕发新的光彩。

古城内的木氏土司府衙署见证了西南地区各民族交往交流交融的历史。习近平察看木府主要建筑,参观纳西族东巴文化研究成果展示。他强调,要保护利用好木府这样的重要文化地标,保护传承好中华

优秀传统文化,引导各族群众自觉铸牢中华民族共同体意识,不断推进中华民族共同体建设。

离开时,许多居民和游客围拢过来为总书记送行。习近平激励大家说,丽江有美丽风光,有特色文化,有很高知名度,一定能走出一条持续健康的文旅发展之路。他祝愿丽江人民生活如同纳西族的“和”姓一样,幸福安康、和和美美。

20日上午,习近平听取云南省委和政府工作汇报,对云南各方面取得的成绩给予肯定,对下一步工作提出要求。

习近平指出,推动产业转型升级是高质量发展的重点工作。各地资源禀赋、基础条件等不同,抓产业转型升级要从实际出发,遵循经济规律,突出自身特色。云南要以科技创新为引领做强做优做大资源型产业,积极发展战略性新兴产业和未来产业。要加快发展高原特色农业和文旅产业,促进产业增值、企业增效、群众增收。

要积极探索利益共享机制,有序承接产业梯度转移。

习近平强调,云南区位优势独特,要积极推进高水平对外开放,建设面向南亚东南亚辐射中心。要高质量建设自由贸易试验区,加强交通物流、能源、数字信息等大通道建设,使各类开放平台成为经济发展的增长点。要拓展与周边国家的经济、科技、人才、医疗、文化等交流合作,让高质量共建“一带一路”可感可及。

习近平指出,云南生态地位重要,要坚定不移走生态优先、绿色发展之路,筑牢我国西南生态安全屏障。要健全以国家公园为主体的自然保护地体系,加强生态系统保护和修复,持续开展石漠化、水土流失及小流域综合治理。要加强国土空间用途管制与生态环境分区管控衔接,扎实推进重点领域污染防治和重点湖泊环境治理。

(下转A8版)

市政府召开常务会议

本报讯（记者李彤）19日下午,市委副书记、市长张彤主持召开市政府第59次常务会议,学习习近平总书记近期重要讲话精神以及有关重要会议精神,审议有关政策文件,研究部署当前工作。

会议继续学习了习近平总书记在全国人大三次会议江苏代表团审议时的重要讲话精神,学习了习近平总书记在贵州考察时的重要讲话精神,以及国务院常务会议精神。强调要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,推动科技创新和产业创新深度融合,进一步全面深化改革、扩大高水平开放,深层次对接上海,全方位融入苏南,因地制宜发展新质生产力。要认真开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,进一步树牢清正廉洁的权力观、为民造福的政绩观、真抓实干的事业观。要对照国务院明确的年度重点工作分工,结合我市实际,研究梳理重点工作、重大项目和重要政策,不断谋划新的抓手和载体,持续提升抓落实的整体效能。

会议研究了《关于加快推动全市开发园区高质量发展的意见》,强调要统筹全域资源,强化要素配置,做好优化整合,扶大培强经济发展主阵地。要研究制定科学的评价体系,引导激励全市开发园区对标先进、争先进位、竞相发展。

会议研究了《南通市稳外贸稳外资若干政策措施》,强调要加强政策宣传,抓好政策兑现落实,努力实现免审即享、简审快享。要强化涉企服务,有效回应关切,指导帮助企业拓展跨境电商等贸易新业态,推动贸易数字化绿色化发展,支持开拓多元化国际市场。

(下转A2版)

张彤在市政府廉政工作会议上强调

坚决扛起管党治党政治责任

纵深推进政府系统党风廉政建设

本报讯（记者李彤）19日下午,市政府召开廉政工作会议。市委副书记、市长张彤出席会议并讲话。她强调,要深入学习贯彻习近平总书记在二十届中央纪委四次全会上的重要讲话精神和党中央关于全面从严治党战略部署,全面落实国务院廉政工作会议、十四届省纪委五次全会和省政府廉政工作会议精神,按照市纪委十三届五次全会要求,坚定不移把政府党风廉政建设和反腐败斗争向纵深推进,为推动中国式现代化南通新实践提供坚强保障。

张彤指出,过去一年,全市政府系统深入贯彻落实中央和省、市委关于全面从严治党部署要求,深入推进政府廉政建设,党风政风持续向好。面对新形势新要求,要提高政治站位,自觉践行总书记关于党的自我革命的重要思想,扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,全力营造风清气正的政治生态,更好引领保障经济社会高质量发展。

张彤强调,要持续加强政治建设,坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂,持续增强政府系统各级党组织政治功能和组织功能,推动广大党员干部勇挑重担、开拓进取,坚定不移推动

政治监督具体化、精准化、常态化。要寸步不让纠治“四风”突出问题,持续深化“机关作风建设提升年”行动,靶向纠治作风顽疾;精准发力基层减负,防范和纠正形式主义、官僚主义;牢固树立正确政绩观,创造更多经得起历史和人民检验的发展业绩。要深入整治不正之风和腐败问题,用好用实政府廉政工作专题会商协调机制,深入推进风腐同查同治,更大力度防范重点领域腐败风险,持续深化整治群众身边不正之风。要持续强化财政资金监管,加强重大财政政策和项目全周期跟踪问效,提高资金使用的实效性针对性和规范性严肃性,确保财政资金用在刀刃上、用出实效来。

张彤强调,要全面提升政务服务效能,进一步强化数字赋能,推进依法行政,持续深化改革,优化营商环境,全方位营造国企敢干、民企敢闯、外企敢投的浓厚氛围。

市委常委、常务副市长王晓斌主持会议。市委常委、市纪委书记、市监委主任汤军,市政府领导班子其他成员参加会议。会上,市民政局、市卫健委、市国资委、市数据局和崇川区、苏锡通园区发言。



如东万亩滩涂起捕忙

20吨文蛤抢“鲜”上岸

本报讯（记者徐书影）昨日早上6点,如东长沙镇滨海村“文蛤牧场”迎来浩浩荡荡的赶海大军,200多名文蛤采收工背着网兜、扛着刨子,分散到不同点位上,开始专心埋头“刨沙”。

左手搭着刨子,右手拿着钩子,一边用刨子划过滩涂,一边用钩子不断翻沙。“刨子拉过,沙土裂开来,钩子一挑,文蛤就落袋了。”北坎村村民民於金秀放慢动作,现场给记者演示了一把起捕动作。据她介绍,在滩涂上作业,休息时间都是根据潮汐时间定的,挣的是个辛苦钱。“这一套装备随着起捕文蛤越多就越重,穿个大半天,回去也是腰酸背痛的。”当天,於金秀一直忙到中午饭点才上岸,起捕到的百十斤文蛤,在简单清洗后,将拉到附近的市场出售。

“采收时间较往年提前一个月,现在市面上货少,希望能把价格抬一抬。”滨海村两委会委员李磊说,该村14万亩滩涂中,文蛤养殖面积达7万亩,此次抢“鲜”起捕的是滩涂二场,预计当日总产量在20吨,主要供应本地及周边市场。

文蛤,是一种生长在浅海细沙和泥沙滩中的小海鲜,它肉质鲜美,素有“天下第一鲜”的美誉。

(下转A2版)

元始智能已拥有物理AI建模的核心技术,专注攻克制造工业领域AI技术应用空白——

拥抱“人工智能下一波创新浪潮”

“去年我们进行了Pre-A轮融资,公司进入快车道发展,预计今年签约和收入会有超过50%的增长。”19日,元始智能科技(南通)有限公司首席技术官金骏阳告诉记者。

今年以来,以DeepSeek为代表的大语言模型风靡全球,而业界和学界认为,物理AI是“人工智能下一波创新浪潮”所在。业界预测,物理AI将塑造制造业和人工智能机器人,带来至少50万亿美元市场。

探路物理AI,元始智能已在这一全新赛道上起跑,其技术专注于工业传感器数据处理,通过小样本、小算力,让工业场景的物理世界变得可解释、可信赖。2022年7月,为南通产业基础、营商环境特别是南通创新区的创新生态所吸引,长三角国创中心以“拨投结合”模式支持的重大项目——元始智能科技(南通)有限公司落户南通。元始智能专注于攻克制造工业领域AI技术应用的空白。目前,这一以硕博为主的年轻创业团队已有近百人规模,其中研发人员占八成。

成立短短两年多时间,元始智能已拥有物理AI建模的核心技术,其构建“物理原生AI”平台,将物理原理与AI架构深度耦合,为高端制造、新能源、材料研发等领域提供低数据依赖、高可靠性的智能预测与优化服务,助力传统工业从经验驱动向智能驱动的变革。团队的创新成果,曾斩获第十二届中国创新创业大赛全国赛优秀企业、第八届“i创杯”互联网创新创业大赛一等奖等多个奖项。

“物理AI通过仿真和优化,减少试错成本,提前预警故障,提高生产效率,降低生产成本。”金骏阳介绍,元始智能的软件产品,可以贯穿工业场景从设计研发、生产制造到运维管理的全生命周期,提供完整的智能解决方案,助力所服务企业向智能化、数字化转型。

目前,元始智能已为中航工业、中核集团、中船重工、中国中车、中天科技等企业的数字孪生、优化、健康评估等需求提供物理AI模型,覆盖了设计与仿真、装配及制造、运维及保障等工业全流程。比如,我市一家先进制造企业,其计划调度阶段的某项物料配件此前多依赖人工经验,缺乏评价标准。采用元始智能的物理AI产品后,实现一键自动化、智能化输出,在生产各个环节均实现了降本、增效、提质。

“我们的快速发展,离不开南通优质的营商环境。这里的人才政策、各项专业配套,让AI高端人才愿意来、留得下。”金骏阳说,南通创新区不仅为企业提供了办公场所、人才公寓,(下转A2版)



市委理论学习中心组集体学习(扩大)会暨『智汇江海』干部教育大讲坛举行

推动人工智能赋能新质生产力

本报讯（记者朱文君）昨日,市委理论学习中心组集体学习(扩大)会暨“智汇江海”干部教育大讲坛举行,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,进一步提升领导干部推动创新发展的能力本领。吴文明、张彤、沈雷等市领导参加学习。

会上,上海人工智能研究院院长宋海涛聚焦“人工智能赋能新质生产力”,结合自身科研和工作实践,围绕人工智能起源与发展历程、新质生产力与“AI+”、人工智能领域的探索与实践等三个方面进行了详细阐述,并就如何运用人工智能赋能产业升级等提出了方向路径。讲座既有理论阐述、实例解读,又有实践层面的指导建议,为南通利用人工智能技术、加快发展新质生产力、推动经济社会高质量发展提供了有益借鉴。

会议指出,人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量,是培育和发展新质生产力的重要引擎。要以这次集体学习为契机,进一步认识人工智能,积极主动拥抱新知识、新技术、新模式,更新迭代思想观念,拓宽知识视野,成为懂AI、会AI、用AI的高素质干部;进一步用好人智能,找准人工智能赋能发展的切入点,结合实际不断拓展运用场景,因地制宜培育发展新质生产力,切实把习近平总书记的殷殷嘱托转化为南通高质量发展的生动实践。

市委常委、组织部部长倪春青主持会议。

周伟文赴海门区调研政协工作

围绕中心履职 做好“四个凝聚”

本报讯（记者范译）19日,市政协主席周伟文赴海门区调研,了解当地经济社会发展和政协工作情况,走访政协委员,听取意见建议,推动学习全国两会精神走深走实、见行见效。

周伟文看望区政协机关干部,与大家座谈交流,认为海门区政协在区委领导下,自觉做到党委政府中心工作推进到哪里,政协履职就跟进到哪里,政治建设有力有效、服务发展有为有位、创新工作有声有色,相关经验做法值得总结借鉴。

周伟文强调,县(市、区)政协是人民政协的重要组成部分,是发挥人民政协专门协商机构作用的重要力量。要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话重要指示和全国两会精神,把牢方向、把握定位、把好尺度,做到思大局、善结合、献良策、助改革、促落实、筑同心,不断推动新时代人民政协事业高质量发展。

周伟文要求,牢牢把握服务和助力中国式现代化南通新实践这一工作主线,扎实做好“四个凝聚”工作;充分立足“南通好通”的磁场效应和区位优势,着力加强政协系统协作联动,更好地服务深层次对接上海、宽领域融入苏南;(下转A2版)

“万事好通·南通好投”资本招商上海对接会举行

共推产业科技金融深度融合

本报讯（记者王玮丽）昨日下午,由市财政局主办,南通科创投资集团、招商银行南通分行、招商银行上海分行承办的“万事好通·南通好投”资本招商上海对接会在招商银行上海大厦举行。

我市相关部门负责人、政府投资基金管理人与20家基金管理机构的代表齐聚黄浦江畔,深入探讨“产业基金+资本招商”模式,共享项目信息和在手资源,共推产业科技金融深度融合,携手共筑长三角投资新格局。

此次座谈会既是落实长三角一体化战略,进一步加深与上海合作的具体举措,也是发挥基金作用,推动产业创新和科技创新融合发展的生动实践。对接会上,市财政局介绍了南通经济社会发展、基金布局和投资环境等情况,崇川区、南通开发区分别介绍地区产业布局、政策环境。南通产业控股集团、南通科创投资集团分别介绍南通产业链发展基金、南通战新基金投资策略。参会机构代表就机构情况、与南通合作意向、资本招商意见建议等作现场交流。

(下转A2版)

南通成功实施首例

“记忆重启”手术

为阿尔茨海默病患者带来治疗曙光

■A3看南通·要闻