

习近平强调，两岸同胞有共同的血脉、共同的文化、共同的历史，更重要的是我们对民族有共同的责任、对未来有共同的期盼。我们要从中华民族整体利益和长远发展来把握两岸关系大局。

用“看得见”的方式守护中国人脑健康 这项脑科学技术难题在丹阳被攻克

产业向“新”发展提“质”
聚焦新质生产力

张辉 马莉

2月18日,《科技日报》头版头条以《“扭住不放”破难题——我国近红外脑功能成像技术攻关纪实》为题报道了我国在近红外脑功能成像技术方面取得世界领先的攻关情况,专访北京航空航天大学副教授、丹阳慧创医疗设备有限公司(以下简称“慧创医疗”)首席科学家、董事长汪待发。

3月14日,《北京日报》以“看见”为题,整版报道汪待发团队攻克脑科学技术难题,用“触摸到”的近红外脑功能成像装备让大脑“被看见”,从而为脑疾病诊疗、脑科学研究提供全新方案。

主流媒体的权威报道,让地处江南小城丹阳的慧创医疗声名鹊起,也让它受到资本更多关注。记者了解到,由中科海创创投、毅达资本、清源投资和道远资本跟投,近日完成了过亿元B轮融资。

大脑是人体最重要、最复杂、最精密的器官,脑科学则是世界最前沿的科技领域。小城丹阳何以能拥有全球领先的脑成像企业?这得益于丹阳市委、市政

府及丹阳高新区高效、优质和暖心的服务!汪待发回忆,“因为北京航空航天大学与丹阳市共建了产业孵化器,2016年,我一个人背了个双肩包,第一次来到了丹阳。让我没有想到的是,丹阳并没有因为我年纪轻而看轻我,也没有因为当时我是一名讲师而看低我,而是看中我在脑科学方面的建树和潜力,不仅免费提供人才公寓和创业场所,还积极帮我申报了‘丹凤朝阳’人才计划、‘金山英才’计划和省‘双创计划’……”这一年,汪待发的慧创医疗成立。

在历经8年多的科技攻关后,汪待发团队终于交出了一份领先世界的答卷——研发出近红外脑功能成像创新方法和技术,制造全球首个获得医疗器械注册证的超100通道近红外脑功能成像装备。基于这种近红外脑功能成像技术,团队还建立了疾病智能诊疗模型,为脑卒中、孤独症等脑疾病患者的干预、治疗、康复等开出良方。

目前,慧创医疗的近红外脑功能成像装备已广泛应用于医学、神经科学、心理学等领域,与华山医院、清华大学、

香港理工大学等近1000家顶级院所、学校、三甲医院形成了紧密的学术和科研合作,累计支撑用户在顶级期刊发表220余篇SCI论文。2023年,慧创医疗获得江苏省专精特新企业、省创客中国十佳双创企业等资质和荣誉。

随着慧创医疗的不断技术突破,汪待发团队又瞄准了另一个脑科学世界级难题——阿尔茨海默病治疗。目前,团队基于近红外脑功能成像技术研发的“近红外光脑功能治疗仪”已通过国家药品监督管理局批准,进入国家创新医疗器械特别审查程序“绿色通道”。“我们正在开展阿尔茨海默病治疗产品的临床试验,希望患者能尽快用上我们的仪器。”从慧创医疗成立以来,汪待发的心愿一直没变:立足近红外脑功能成像这一核心技术,做出世界上最好的脑功能成像产品,用“看得见”的方式守护中国人的脑健康。

“随着慧创医疗突飞猛进的发展,原有的场地已经不够用了,丹阳高新区又主动把两幢办公楼让给我们使用……”对于2024年,汪待发信心百倍:“去年我们的设备第一次销售到海外市场,今年我们将全面进军国际市场,我们的目标是到2027年公司销售达到200亿元的规模,让丹阳这座江南小城成为全球脑成像产业高地!”

新华社北京4月10日电 中共中央总书记习近平10日下午在会见马英九一行。

习近平表示,两岸同胞同属中华民族。中华民族是世界上伟大的民族,创造了源远流长、辉煌灿烂、举世无双的中华文明,每一个中华儿女都为感到骄傲和自豪。中华民族5000多年的漫长历史,记载着历代先贤迁居台湾、繁衍生息,记载着两岸同胞共御外侮、共赴国难。中华民族一路走来,书写了海峡两岸不可分割的历史,镌刻着两岸同胞血脉相连的史实。

两岸同胞都是中国人,没有什么心结不能化解,没有什么问题不能商量,没有什么势力能把我们分开。海峡的距离,阻隔不了两岸同胞的骨肉亲情。制度的不同,改变不了两岸同属一个民族、一个国家的客观事实。外部的干涉,阻挡不了国家团圆的历史大势。两岸同胞一路走来,始终一脉相承、心手相牵、守望相助。

青年是国家的希望,民族的未来。两岸青年好,两岸未来才会好。两岸青年要增强中国人的志气、骨气、底气,共创中华民族绵长福祉,续写中华民族历史新辉煌。

习近平强调,两岸同胞有共同的血脉、共同的文化、共同的历史,更重要的是我们及民族共同的责任、对未来有共同的期盼。我们要从中华民族整体利益和长远发展来把握两岸关系大局。

第一,坚定守护中华民族共同家园。中华民族、中华文明几千年来历经沧桑,饱受磨难,却生生不息、绵延不断,关键在于中华民族始终有着国土不能分、国家不可乱、民族不可散、文明不可断的共同信念。一个坚强统一的国家始终是包括台湾同胞在内的全体中华儿女

的命运所系。两岸同胞要坚决反对“台独”分裂活动和外部势力干涉,坚定守护中华民族共同家园,共同追求和平统一的美好未来,把中华民族的命运牢牢掌握在中国人民自己手中。

两岸同胞都盼望家园和平安宁、家人和谐相处,为此就必须推动两岸关系和平发展,关键是坚持体现一个中国原则的“九二共识”,核心是对两岸同属一个中国、一个民族的基本事实有共同的认知。只要不分裂国家,只要认同两岸都是中国人、一家人,两岸同胞完全可以坐下来,就家里人的事先接触交流起来,增进了解,累积互信,化解矛盾,寻求共识。

第二,坚定共创中华民族绵长福祉。为两岸同胞谋福祉是我们发展两岸关系的出发点和落脚点。共创中华民族绵长福祉,这个目标很宏伟,也很朴素,归根到底就是实现两岸同胞对美好生活的向往,让包括台湾同胞在内的全体中国人过上更好的日子,共同实现中华民族伟大复兴的中国梦。我们有能力带领14亿多大陆同胞过好日子,也完全有能力同台湾同胞一起共创美好未来。

我们始终坚持以台湾同胞福祉为念,率先同台湾同胞分享中国式现代化发展机遇,共享祖国大陆发展进步成果,积极为台湾同胞办实事、做好事、解难事,让台湾同胞利益更多、福祉更实、未来更好。

第三,坚定铸牢中华民族共同体意识。中华民族在漫长历史中,共同建设了包括宝岛台湾在内的祖国疆域,共同书写了中国历史,共同创造了中华文化,共同培育了民族精神。两岸同胞从来都是一家人,应该常来常往,越走越近、越走越亲。我们将采取更有力的措施积极推动两岸交流交往

融,让两岸同胞在交流中交心,在交往中增进,促进心灵契合。我们热诚邀请广大台湾同胞多来大陆走一走,也乐见大陆民众多去祖国宝岛看一看。

中华文化是中华民族的精神命脉,是两岸同胞共同的精神家园。两岸同胞要坚定文化自信,自觉做中华文化的守护者、传承者、弘扬者,增强中华民族的归属感、认同感、荣誉感,铸牢中华民族共同体意识。

第四,坚定实现中华民族伟大复兴。经过百年奋斗,我们成功走出了一条中国式现代化道路,迎来了民族复兴的光明前景,迎来了孙中山先生当年描绘的蓝图,而且创造了许多远远超出孙中山先生设想的成就。民族复兴的历史车轮滚滚向前,凝结着两岸同胞的奋斗和汗水,需要两岸同胞同心共创、接续奋斗,也必将在两岸同胞的接力奋斗中实现。两岸青年必将大有可为,也必大有作为。我们欢迎台湾青年来祖国大陆追梦、筑梦、圆梦,持续为两岸青年成长、成才、成功创造更好条件、更多机遇。希望两岸青年互学互鉴、相依相伴、同心同行,跑好历史的接力棒,为实现民族复兴贡献青春力量。

习近平说,4月3日,花莲县海域发生7.3级地震,造成人员伤亡、财产损失,我对台湾同胞表示哀悼,对灾区民众表示慰问。

马英九表示,坚持“九二共识”、反对“台独”,是两岸关系和平发展的共同政治基础。两岸人民同属中华民族,都是炎黄子孙,应深化交流合作,共同传承中华文化,提升两岸同胞福祉,携手前行,致力振兴中华。

与会台湾青年代表作了发言。王沪宁、蔡奇等参加会见。

徐曙海调研推进生态环境保护工作 动真碰硬推动突出问题整改 标本兼治提升生态环境质量

丁立参加调研

本报讯(记者 陈志奎)4月10日,市长徐曙海调研推进生态环境保护工作,强调要深入学习贯彻习近平生态文明思想,动真碰硬推动突出问题整改,标本兼治提升生态环境质量,切实以高品质生态环境支撑高质量发展,更好满足人民群众对美好生活的期盼。省第五生态环境保护督察组组长丁立参加调研。

黑臭水体治理事关民生福祉和城市面貌。毛家河、埕河曾被列入省城市黑臭水体治理清单,目前已基本完成治理任务。徐曙海沿河实地察看河道水质、支流整治、周边环境等,认真听取治理工作情况汇报,详细了解控源截污、生态修复等工程建设及成效。“黑臭水体是严重影响老百姓生产生活环境的问题,要高度重视,拉网式

排查,第一时间治理,坚决消除到顶。”他叮嘱属地政府要健全长效管护机制,常态化开展水质监测、河道巡查,加强问题清单化、闭环式管理,统筹推进清淤、添绿等工作,持续巩固黑臭水体治理成果,全面提升水环境治理能力,不断增强人民群众的满意度。

开展烧结砖瓦行业综合治理,对促进烧结砖瓦行业绿色发展、持续改善大气环境质量意义重大。徐曙海来到一家烧结砖瓦企业,详细了解企业经营、工艺设备、污染治理等情况,认真听取全市烧结砖瓦行业综合治理工作情况汇报,要求属地政府和相关部门加强协调联动、通力合作,不折不扣抓实综合治理,实施差别化管理政策,依法依规淘汰落后产能,帮助企业不断提升

装备技术、生产管理和污染治理水平,加快烧结砖瓦行业绿色低碳转型,实现高质量发展。

调研中,徐曙海强调,生态环境保护是“国之大者”,各地区各部门要切实扛起政治责任,主动担当作为,认真履职尽责,以省生态环境保护例行督察为契机,举一反三抓好突出生态环境问题整改,加快补齐城镇污水处理及管网、生活垃圾分类处置等基础设施短板,着力推动产业结构、能源结构、交通结构绿色转型升级,更高标准打好蓝天、碧水、净土保卫战,健全常态化长效机制,有效增强监管能力,促进全市生态环境质量持续改善,建设人与自然和谐共生的美丽镇江。

市领导殷敏,市政府秘书长马国进参加调研。

“四群八链重点企业走进驻镇高校”首场活动举行 校企携手,产业链上“双向奔赴”

强信心 优服务 聚合力
营商环境“镇合意”

本报记者 陈志奎
本报通讯员 孙焱 许开飞

4月10日下午,在市科技局牵头组织下,“船舶海工装备产业链走进江苏科技大学”活动如期举行。镇江船舶海工装备产业链众多企业负责人齐聚丹徒十里长山,参观船舶模型馆,走访实验室,与各学院专家座谈交流,开启了一场技术与成果转化的“双向奔赴”。

以科技创新推动产业创新,加快培育新质生产力,镇江在行动。这是全市科技部门落实市委、市政府“创新引领产业强市行动”精神而启动的“四群八链重点企业走进驻镇高校”的第一场活动。对此,市科技局副局长方立东表示,活动旨在加快推动校地融合、产教融合,充分发挥驻镇高校

的学科建设、人才培养以及大型科学仪器设备等创新资源优势,让企业走进高校,促进校企产学研合作,也促进驻镇高校科技成果就地转化,不断提升我市产业的核心竞争力。

展望未来造船产业,机器取代人工是大势所趋。江苏省镇江船厂副总经理兼总工程师王伟林有备而来。他告诉记者,船舶制造过程中最繁重且耗费人力和时间的工种是焊接。特别是小型船舶数量大、内部空间小,只能由身材矮小的焊工作业。恶劣的环境影响焊接质量。“此次我们希望寻求江科大科研人员在焊接和自动化装备方面的技术支持,研制可在有限空间内进行焊接的机器人,让焊接工变成焊接操作工。”企业出题,高校解题。此前,江科

大船舶与海洋工程学院多个课题团队曾与镇江船厂有过合作,共同开展科技攻关。针对船厂的电力推进船,团队从电力系统的设计布局到相关船舶原型优化、结构设计优化以及各种性能强度的分析展开多轮互动,有效支撑了企业主力船型产品的研制。江科大船舶与海洋工程学院副院长刘昆表示,本次活动为江科大与镇江船舶海工企业提供了良好的交流互动平台。一方面可以瞄准企业技术需求,联合高校科研团队和研发团队共同进行技术攻关。另一方面,则可以以高校现有科研成果引入企业,解决企业相关技术问题,通过成果转化、反哺教学,进而实现产教融合。

目前,全市大型科研仪器设备已汇聚了1474台(套)大型仪器设备,其中很大一部分分布在驻镇高校科研院所中。市科技部门举办四群八链重点企业走进驻镇高校活动用意之一,亦是希望驻镇高校及时把握新购置的大型仪器设备补充到平台。当天在参观江科大重点实验室时, (下转2版)



滨江古渡尽是“醉”美四月天

四月的西津渡草长莺飞,古木吐绿,处处葱葱郁郁。4月9日,游人或驻足拍照,或登高远眺,徜徉在翠绿山水间。 文雯 摄影报道



4月10日,镇江市滨江沿线春意盎然,一派生机。记者用无人机将绿意滨江之美收入镜头。 王呈 崔世林 摄影报道

全市首笔数币跨境支付业务落地

本报讯(俞佳融)我市数字人民币服务场景持续扩大。4月10日,记者从人民银行镇江市分行了解到,中国银行镇江分行发起并协调中国银行总行、省分行、香港中银国际,为外贸企业金东纸业办理的300万元贸易项下跨境支付成功落地。这是全市首笔数字人民币跨境支付业务。

人民银行镇江市分行外管科跨境部门负责人荆勤介绍,他们在企业调研中了解到金东纸业急需资金在境外购买原

材料。在企业效率优先和降低成本的诉求下,人行积极协调中国银行镇江分行通过多央行数字货币桥,成功将数字人民币贷款支付给境外企业。4月9日,300万元贸易项下跨境支付成功落地。

本次数字人民币跨境支付业务成功落地,不仅成功打通跨境国际贸易结算快捷通道,更形成了银行和企业从数字人民币贷款到境外企业存款的“全链条”跨境使用场景。

“数字人民币在国际贸易领域的创

新有助于提升我国在国际货币体系中的地位,也是人民币国际化迈出的重要一步。”人民银行镇江市分行货币金银科负责人陈勇俊解释,数字人民币跨境支付模式与现行跨境支付体系的不同点在于,后者需经过一家或多家代理行,支付链路长、费用高,前者基于各地支付系统的互联,能够大幅缩短支付链路。通过数字人民币跨境支付,银行可在无损且合规的情况下提升交易效率,大大降低交易成本。