天津海河传媒中心出版 国内统一连续出版物号 CN 12-0001 1949 年 1 月 17 日创刊

本报讯(记者 米哲 于春沣 周志强 刘国栋)5月

17日至18日,以"加强脑机接口技术创新引领,培育新 质生产力发展新动能"为主题的九三学社中央第四十

次科学座谈会在津召开。会前,市委书记陈敏尔,市委 副书记、市长张工与全国人大常委会副委员长、九三学 社中央主席武维华,全国政协副主席、九三学社中央

常务副主席邵鸿一行座谈。武维华出席科学座谈会开 幕式并讲话,邵鸿出席开幕式,九三学社中央副主席

陈敏尔代表市委、市政府欢迎武维华、邵鸿一行来 津,对九三学社中央长期以来对天津发展的关心支持 表示感谢。他说,天津是全国先进制造研发基地,科教 优势明显,产业基础雄厚,生产要素齐全。当前,全市 上下深入贯彻落实习近平总书记视察天津时提出的

"四个善作善成"重要要求,以推进京津冀协同发展为

战略牵引,坚持科技创新和产业创新一起抓,把北京科 技创新优势和天津先进制造研发优势结合起来,争取 更多国家战略科技力量在津布局,着力增强创新策源

能力、成果转化能力、科创服务能力,加快建设以实体

经济为支撑的现代化产业体系,在发展新质生产力上

勇争先、善作为。此次调研组聚焦"加强脑机接口技术

创新引领,培育新质生产力发展新动能"开展考察调研

并在津召开科学座谈会,很有意义。我们将用好调研

和会议成果,促进相关工作不断改进提升。希望九三

学社继续发挥人才汇聚、智力密集的优势,加强指导支

机交互理念有力促进了脑科学、数字信息技术、材料、

传感、医疗等领域发展,已成为全球主要大国培育经济

新动能、打造竞争新优势的未来产业领域。近年来,我

国脑机接口科学研究步伐加快,取得了一批成果。天

津坚持创新驱动发展,积极培育战略科技力量,在技术

创新和产业发展方面开展了诸多有益探索。我们要充

分认识这一领域研究的长期性和任务的艰巨性,深入

分析研判世界脑机接口技术发展态势和我国脑机接口 发展形势,找准存在问题的症结,广泛交流探讨。九三 学社将充分吸纳各方智慧意见,积极建言献策,为推动

我国抢占脑机接口前沿技术制高点、发展新质生产力

部署,建成先进医用材料与医疗器械全国重点实验室、 脑机交互与人机共融海河实验室等一批高水平创新平 台,集聚一批高水平科研团队,取得多项重要研究成

果。我们将把脑机接口技术创新和产业发展作为培育新质生产力的重要

抓手,充分发挥创新资源、成果转化、产业承载等优势,提升天开高教科创

园等科创园区策源功能,推进关键核心技术攻关和科技成果转化,加快发

展人机交互底层核心器件等产业,努力打造脑机接口发展高地。衷心希

实验室、天开高教科创园、天津微医智能医院、中北镇社区卫生服务中

部委有关负责同志,市领导冀国强、张庆恩、朱鹏、张凤宝和市政府秘书

在津期间,九三学社中央调研组考察了脑机交互与人机共融海河

九三学社中央原副主席赖明,九三学社中央调研组成员,相关国家

望与各方携手开拓未来产业新蓝海,共同谱写新质生产力发展新篇章。

心、天津市第三中心医院等。

长,全国脑机交互领域相关专家参加有关活动。

张工在致辞时说,近年来,天津深入落实国家战略

武维华在讲话中表示,脑机接口技术应用广泛,脑

持,助力天津高质量发展。

刘政奎主持。张工在开幕式上致辞。

## 三省市防办在津联合开展防汛查勘保障流域防洪安全

## 快速及时共享京津冀雨水情等实时信息

本报讯(记者 王睿)连日来,京津冀三省市防办在津 联合开展防汛查勘,分享洪水防御经验、存在问题,并就 深化合作、健全机制,共同提升京津冀协同防汛能力进行 专题研究,保障流域防洪安全。

京津冀防汛联合查勘组实地调研了独流减河低水闸 泵站改扩建工程、东淀蓄滞洪区第六埠退水口门修复项 目等灾后重建项目,以及子牙河堤防、海河口泵站、永定 新河防潮闸、中新天津生态城海堤等重点防洪工程。

记者了解到,三省市树立"流域一盘棋"思想,通力合 作,加快流域上下游一体化工程治理,分河系提升洪水监 测预报能力,完善区域间抢险救援协作机制;加强京津冀 联合会商调度,在原有三省市定期、紧急会商机制的基础 上,将关口前移,当预报流域将出现洪水时,第一时间组织 三地应急、水务、气象等部门启动会商。

三省市还加大信息共享力度,健全上下游、左右岸常 态化信息共享联通制度,设立信息通报工作群等交流平 台,快速及时畅通三省市雨水情、工情、险情、洪水调度、重 点闸站运行、物资、队伍等实时信息互联互通渠道,细化跨 区域抢险救援支援程序,为科学有序应对洪涝灾害提供有 力支撑。

根据今年汛情形势,结合去年子牙河等南部区域河道 洪水应对暴露的问题,三省市提前排查重点区域风险隐患, 制定上下游重点风险台账,落实安全度汛措施,全面提升流 域防灾减灾救灾能力。

## 深学深用 善作善成 把习近平总书记殷殷嘱托全面落实到津沽大地上

### 脑机交互与人机共融海河实验室捷报频传

# 我市脑机接口创新产业加速聚链成势



本报讯(记者 胡萌伟)18日,脑机交互与人机共融海 河实验室(以下简称脑机海河实验室)举行合作签约仪式 暨成果发布会,集中发布多项签约、揭牌合作项目,涵盖金 融科技赋能、产业集群建设、创新成果发布等多个方面。

作为多学科交叉的前沿技术,"脑机接口"被公认为 是新质生产力的典型代表。我市聚焦脑机接口核心器 件、关键算法研究及行业应用,将脑机海河实验室作为培 育脑科学和类脑科学领域科技力量的重大项目,已在脑 电识别精度、控制指令数量和信息传输率等核心指标方 面达到国际最高水平。

活动现场,国内首个面向脑机接口产业发展的专项 基金——脑机海河实验室基金正式发布。基金目标规模 10亿元,由脑机海河实验室、滨海高新区管委会、河西区 政府、中电数据服务有限公司、天津市海河产业基金、天 津合盈资产管理有限公司等合作设立,旨在建立"科学 家+企业家+政府+投资人"的创新投资模式,撬动社会资 本支持脑机全产业链发展,赋能初创企业快速成长。

■国内首个面向脑机接口产业发展的专项基金正式发布 目标规模 10 亿元

■近40家高校院所企业机构发起成立的京津冀脑机交互与人机共融产业联盟揭牌

由脑机海河实验室牵头,联合京津冀国家技术创新 中心、中国电子、中国兵器工业、中国航天科工、中国通用 技术、中国联通、新兴际华、上海联影、中国远大等近40 家高校院所和企业机构,发起成立的京津冀脑机交互与 人机共融产业联盟,也于会上正式揭牌。该联盟依托京津 冀三地相关领域产业优势资源,以高水平人才集聚、高能 级科技创业与高精准金融赋能,推动更多脑机接口技术 成果转化为科技红利,助力脑机交互与人机共融领域产 业链补链、延链、强链,支撑相关产业高质量发展。

事件相关电位仪是用于采集人脑在认知过程中神经 电生理变化的基础设备,是发展无创脑机接口技术的关 键基座系统。为实现我国脑机接口关键技术自主可控, 会上,脑机海河实验室在天开园孵化的科技型企业一 燧世(天津)智能科技有限公司,与中电云脑(天津)科技 有限公司联合发布了首款全国产高性能事件相关电位仪 "神工一神关",为这一核心部件装上"中国芯"。

中电云脑(天津)科技有限公司总经理程龙龙介绍,

该仪器搭载了团队最新研发的第二代"脑语者"国产8通道 24位高精度脑电采集芯片,拥有完全自主知识产权,与目 前常见商用芯片完全兼容,可实现头皮脑电信号的高精度 采集。"神工一神关"国产高性能事件相关电位仪可提供覆 盖"刺激一采集一分析"的脑机接口全链条核心功能,支持 视觉、听觉、触觉多模态事件刺激,为脑机接口产品大规模 应用提供重要支撑。

会上,脑机海河实验室还与北方微电子研究院集团有 限公司签署战略合作协议,双方将在脑机接口领域开展合 作研究,建立良性互动的产学研合作机制,联合培养人才并 促进人员交流。

"我们正在以脑机接口创新产业为'线',带动金融链 创新链、产业链环环相扣,齐头并进。"脑机海河实验室副主 任倪广健介绍,"未来,实验室将继续高标准打造优质载体, 依托滨海高新区与天开园,谋划布局天津市脑机未来产业 先导区,促进更多科技成果从'实验室'走向'生产线',为构 建创新开放的生态圈积能蓄势。"

### 津门凭阑

# 以"绿"为底 向"新"发力

在发展新质生产力上善作善成②

绿色,象征活力和生机。从发展视角看,绿意之中不 仅有一座城市的"颜值"与"气质",也蕴含着新质生产力。 天津格力钛新能源有限公司电池生产车间内,投料、

涂布、辊压、模分切……一道道工序环环相扣,一个个锂电 池犹如新能源车的"心脏",将为一辆辆纯电动大巴提供强 大动力;北新建材天津工厂,"吃进"土黄色的废弃脱硫石 膏,"吐出"洁白石膏板,每年可帮助燃煤电厂消纳脱硫石 膏近30万吨,减少因开采天然石膏矿带来的环境破坏,全 生命周期的绿色化让企业在多环节"近零排放"……

绿色发展,不只是科技赋能的华丽"蝶变",也是生产 力的"重塑"。向绿而行的实践印证了一句话:绿色发展 是高质量发展的底色,新质生产力本身就是绿色生产 力。新质生产力具有高科技、高效能、高质量特征,这就 意味着新质生产力必然是环境友好型、资源节约型的生 产力,发展新质生产力客观上就是在发展绿色生产力。 无论是加快绿色技术推广应用,推动能源、工业等重点领 域绿色低碳转型,还是发展循环经济,科学利用各类资 源,提高资源产出率,其指向,都是"质优"这一关键。新 质生产力之"新"很大程度体现在绿色发展上,而绿色发 展又为新质生产力的发展壮大提供了持久动力。

绿色生产力,是"创"出来的。春天中的绿意,可以是 破土而出的新苗,也可以是萌发于老树之上的新枝。天津 产业基础雄厚,科技含量高、附加值高的高端制造业,有些 就是从传统产业中升级而来。以绿色低碳为转型方向,培 育绿色工厂、绿色园区、绿色供应链,统筹推进传统产业改 造提升、优势产业提质升级、新兴产业培育壮大、未来产业 前瞻布局,才能更好培育绿色发展新动能。无论"新瓶"还 是"旧瓶",只要在数字赋能、绿色转型中装上"质优""味美" 的新酒,就可以成为发展中的一瓶醇厚"好酒",品出新质生 产力的美妙滋味。

以"绿"为底、向"新"发力,勇于探索高端化、智能化、绿 色化的路子,加快发展新质生产力,城市高质量发展的脚 步,在向"新"向"绿"中越走越坚实。

# 照片由爱达邮轮提供

### "地中海号"重启天津母港航线

本报讯(记者 万红)昨天是中国旅游 日,清晨,爱达邮轮旗下"地中海号"满载 2600余名旅客抵达天津国际邮轮母港,标 志着"地中海号"正式重返北方市场,将以 天津为母港开启夏季主题航季。昨天傍晚,

"地中海号"从天津国际邮轮母港出发,开启 5晚6天的经典日韩邮轮航程。

去年9月天津邮轮正式复航之时,爱达 邮轮旗下"地中海号"在津开启母港航线,今 年3月"地中海号"暂别天津。此次重返北方市 场,"地中海号"专门进行了产品体验升级,并 推出一系列专为中国家庭设计的夏季亲子主 题活动,为旅客提供更为丰富的邮轮体验。

### "中国旅游日"天津分会场活动开幕 畅游天津感受"都市型、年轻态、人文韵"魅力

本报讯(记者 廖晨霞)昨日是第14个 中国旅游日,"5·19中国旅游日"天津分会场 活动在津南区小站镇迎新民俗嘉年华开幕。

本次活动以"畅游天津 美好生活"为主 题,由市文化和旅游局、津南区人民政府主 办,津南区文化和旅游局、津云新媒体集团、 北方演艺集团承办。活动现场对获得"国家级 旅游休闲街区"称号的"渔阳古街"旅游休闲 街区,获得"天津市全域旅游示范区、镇(街)" 称号的河西区、南开区、西青区辛口镇、西青

区王稳庄镇、静海区团泊镇、宝坻区八门城镇以 及获得"天津市旅游度假区"称号的中新天津生 态城旅游度假区、东丽湖旅游度假区颁发了荣 誉牌匾。"5·19中国旅游日"天津主题宣传片首 次亮相,全面展示了天津都市型、年轻态、人文 韵的动人魅力和主客共享、近悦远来的文旅发

据悉,"5·19中国旅游日"主题月活动期 间,我市陆续开展120多项文旅活动,推出77项 旅游惠民措施。

# 文旅融合"潮起来"

-宝坻区围绕潮白河"一河两岸"做足"潮文章"

#### ■本报记者 杜洋洋 通讯员 李永超 陈振 李家正

初夏,驻足宝坻区潮白河畔,看碧水悠悠、 百鸟翔集,漫步潮白河国家湿地公园,赏绿树成 荫、鸟语花香。潮白河的美,美在钟灵毓秀,美 在文化底蕴深厚,美在人与自然和谐共生。

守着这座"金山银山",作为新时代的"弄潮 儿",宝坻区以"潮"兴旅,以"潮"会友,打造"潮 文化",做足"潮文章",让"潮经济"在大河两岸 风生水起。

数据显示,今年1-3月份,宝坻区地区生 产总值同比增长7.2%,高于全市1.9个百分 点,高质量实现一季度"开门红"。其中,首届 了凡公园新春文化庙会等文旅活动吸引游客 140多万人次,带动综合收入1.82亿元,创历 史新高。

### 潮白河"潮"从何来

潮白河是天津海河水系的重要河流之一, 贯穿京、冀进入宝坻区境内后,河面豁然开 朗,全长52.4公里,宽处千余米,是宝坻区第 一大河。

近年来,作为国家生态文明建设示范区、全 国休闲农业和乡村旅游示范区,宝坻区持续推 动人与自然和谐共生,围绕潮白河"一河两岸", 打造潮白河国家湿地公园等"天然绿肺",绘就 一幅天蓝、树绿、水清、田美、鸟鸣的生态画卷。 去年,潮白河宝坻段全流域入选国家"绿水青山 就是金山银山"实践创新基地,这不仅为天津增 添了一张耀眼的生态名片,也使其成为京津冀 地区市民热门休闲目的地。

潮白河的"高颜值",为其奠定了"潮"的天



然基调。而"潮"的发展理念,则为之注入"潮"的

宝坻区委书记毛劲松表示:"宝坻区努力把资 源优势、生态优势转化为产业优势、经济优势、发 展优势。坚持以文化人、以文惠民、以文润城、以 文兴业,努力在推动文化传承发展上善作善成,以 高品质文旅融合推动全区高质量发展。"

去年以来,宝坻区大力推进文旅融合发展,打 造"遇见宝坻·印象潮白"文旅品牌。举办首届潮 白河四季欢乐旅游节,串起"一河两岸"丰富文旅 资源,先后举办音乐嘉年华、国潮嘉年华等系列活 动,打造具有独特性、年轻化的文化娱乐消费场 景,着力发展音乐经济、赛事经济等新业态,推动 潮白河两岸风生水起,让原本静寂的水岸欢乐起 来,成功打造"要表白 到潮白""了凡·赐福巡游" 等一批"潮文化"品牌,让市民和外地游客共享"潮 经济"盛宴。

不断高涨的"潮经济"背后,是蓬勃向上的"潮

力量"。画家孟庆占以潮白河为灵感创作了160 多幅作品,成为当地文化推广大使。同时,宝坻声 远古典艺术中心定期举办"潮国学"活动,吸引全 国学者参与讨论,促进文化交流和发展,展现了宝 坻区在"潮经济"推动下的潜力与可能性。

### 嘉年华 玩转"潮白"

今年,自带流量的潮白河国家湿地公园"潮指 数"再升级,第二届潮白河四季欢乐旅游节亮出 "潮玩宝坻"新攻略,喊出年轻人心声,引发强烈的

"五一"假期,宝坻区面向社会招商,引入"潮 品+玩法"新业态,在潮白河国家湿地公园打造沉 浸式互动类消费场景,将传统美食、流行元素、新 潮娱乐等直接搬到河畔、水上,搬到年轻人的身 边,让"潮"和"玩"成为"潮经济"的特征和品牌,充 分满足年轻人对"潮文化"和"潮生活"的需求。

(下转第3版)

天津地区天气预报 白天 晴间多云 东风1—2级转南风2—3级 降水概率10% 夜间 晴间多云 南风转东风1─2级 降水概率10% 温度 最高25℃ 最低15℃ 责编 阙天韬 佟迎宾 徐士萍 美编 单君