

脑机接口十大进展我市占三

从电极、芯片、算法到系统、应用 十项自主创新取得重大标志性成果

本报讯(记者 张琦)脑机接口技术被誉为“信息高速公路”,是公认的新一代人机交互和人机混合智能的关键核心技术。2023年是脑机接口概念提出50周年,为展示我国科学家在这一领域取得跨越式发展和创新成就,日前,“2023年度中国脑机接口十大进展”公布,我市三项成果入选。

其中包括,由天津大学牵头,美国加州大学圣地亚哥分校、中科院半导体所联合研发基于混合脑电特征的超大规模指令集脑机解码关键技术,通过融合多尺度脑电特征信息,实现了国际迄今最大指令集的高速率无创脑机接口系统。由世纪(天津)智能科技有限公司自主研发的脑机智能人工神经网络系统,可实现脑电的高性能信号采集和数据处理,已获批全国首张脑机智能人工神经网络系统医疗器械注册证,标志着国产高性能脑机交互装备在医疗领域的应用进入加速落地阶段。由中电云脑(天津)科技有限公司自主研发的非侵入神经电生理信号高精度采集芯片,为构建国产自主可控神经电生理信号采集与计算产业链、培育行业生态具有重要意义。

据悉,本次评选活动由脑机交互与人机共融海河实验室、先进医用材料与医疗器械全国重点实验室、智能医学工程教育部工程研究中心、神经重症教育部医药基础研究创新中心等联合开展,在广泛联系学术组织征集的基础上,经专家初选、终选、审议,最终确定了包含从电极、芯片、算法到系统、应用在内的十项脑机接口领域自主创新取得的重大标志性成果。其中多项技术成果已达到国际领先水平,有的填补了领域技术空白。

州大学圣地亚哥分校、中科院半导体所联合研发基于混合脑电特征的超大规模指令集脑机解码关键技术,通过融合多尺度脑电特征信息,实现了国际迄今最大指令集的高速率无创脑机接口系统。由世纪(天津)智能科技有限公司自主研发的脑机智能人工神经网络系统,可实现脑电的高性能信号采集和数据处理,已获批全国首张脑机智能人工神经网络系统医疗器械注册证,标志着国产高性能脑机交互装备在医疗领域的应用进入加速落地阶段。由中电云脑(天津)科技有限公司自主研发的非侵入神经电生理信号高精度采集芯片,为构建国产自主可控神经电生理信号采集与计算产业链、培育行业生态具有重要意义。

据悉,本次评选活动由脑机交互与人机共融海河实验室、先进医用材料与医疗器械全国重点实验室、智能医学工程教育部工程研究中心、神经重症教育部医药基础研究创新中心等联合开展,在广泛联系学术组织征集的基础上,经专家初选、终选、审议,最终确定了包含从电极、芯片、算法到系统、应用在内的十项脑机接口领域自主创新取得的重大标志性成果。其中多项技术成果已达到国际领先水平,有的填补了领域技术空白。

州大学圣地亚哥分校、中科院半导体所联合研发基于混合脑电特征的超大规模指令集脑机解码关键技术,通过融合多尺度脑电特征信息,实现了国际迄今最大指令集的高速率无创脑机接口系统。由世纪(天津)智能科技有限公司自主研发的脑机智能人工神经网络系统,可实现脑电的高性能信号采集和数据处理,已获批全国首张脑机智能人工神经网络系统医疗器械注册证,标志着国产高性能脑机交互装备在医疗领域的应用进入加速落地阶段。由中电云脑(天津)科技有限公司自主研发的非侵入神经电生理信号高精度采集芯片,为构建国产自主可控神经电生理信号采集与计算产业链、培育行业生态具有重要意义。

据悉,本次评选活动由脑机交互与人机共融海河实验室、先进医用材料与医疗器械全国重点实验室、智能医学工程教育部工程研究中心、神经重症教育部医药基础研究创新中心等联合开展,在广泛联系学术组织征集的基础上,经专家初选、终选、审议,最终确定了包含从电极、芯片、算法到系统、应用在内的十项脑机接口领域自主创新取得的重大标志性成果。其中多项技术成果已达到国际领先水平,有的填补了领域技术空白。

州大学圣地亚哥分校、中科院半导体所联合研发基于混合脑电特征的超大规模指令集脑机解码关键技术,通过融合多尺度脑电特征信息,实现了国际迄今最大指令集的高速率无创脑机接口系统。由世纪(天津)智能科技有限公司自主研发的脑机智能人工神经网络系统,可实现脑电的高性能信号采集和数据处理,已获批全国首张脑机智能人工神经网络系统医疗器械注册证,标志着国产高性能脑机交互装备在医疗领域的应用进入加速落地阶段。由中电云脑(天津)科技有限公司自主研发的非侵入神经电生理信号高精度采集芯片,为构建国产自主可控神经电生理信号采集与计算产业链、培育行业生态具有重要意义。

据悉,本次评选活动由脑机交互与人机共融海河实验室、先进医用材料与医疗器械全国重点实验室、智能医学工程教育部工程研究中心、神经重症教育部医药基础研究创新中心等联合开展,在广泛联系学术组织征集的基础上,经专家初选、终选、审议,最终确定了包含从电极、芯片、算法到系统、应用在内的十项脑机接口领域自主创新取得的重大标志性成果。其中多项技术成果已达到国际领先水平,有的填补了领域技术空白。

锂离子电池职称首评“破冰”

本报讯(记者 廖晨霞)日前,天津市首次工程技术系列锂离子电池专业职称社会化评审圆满结束,实现“双碳”专业技术人才精准评价“破冰”。天津成为继深圳、江西之后,在新能源领域增设锂离子电池职称的“先锋队”。

评审由南开区委人才办、南开区人社局和天津市新能源电池人才联盟承办,共计受理副高级、中级申报人员71名,评审过程着重考察人才对产业促进、科技创新、成果转化等方面的实际贡献,做到全方位考量评价人才,最终62人通过评审,实现锂电行业人才职称精准评价,为推动创新链、产业链、人才链融合发展提供人才支撑。

张贵庄污水处理厂二期通水

有望今年5月份投入使用

本报讯(记者 张清)昨日从东丽区获悉,张贵庄污水处理厂二期工程已于日前顺利通水,有望今年5月份投入使用。

张贵庄污水处理厂项目由中铁建发展集团投资建设运营,中铁十四局集团施工,项目位于我市东丽区,津滨高速公路以南、蓟汕高速公路以西、京山铁路以北。承担着我市环内张贵庄子系统,总占地45公顷,总服务人口128万人,该项目被列入2022年天津市重点PPP(政府和社会资本合作)建设项目库,也是中央环保督办项目。

据介绍,张贵庄污水处理厂项目建成后,将提高我市基础设施水平,解决环内张贵庄系统及环外机场系统的污水排放问题,对改善和提高区域环境质量水平,完善市政工程功能,提高城市污水处理率,助推我市“十四五”规划中部分河流实现“有水有鱼有草”发展目标具有重要作用。

高校毕业生

灵活就业可领社保补贴

本报讯(记者 廖晨霞)市人社局、市财政局、市税务局日前发布通知,要求做好高校毕业生灵活就业社会保险补贴有关工作,进一步支持和鼓励高校毕业生灵活就业。实施前正在享受灵活就业社会保险补贴的高校毕业生,按新规定继续享受后续补贴至2年期满。

通知明确了补贴对象及条件。通过无雇工个体经营、非全日制以及新就业形态等方式实现灵活就业,在我市办理灵活就业登记,按规定缴纳社会保险费的我市院校和我市生源外省市院校离校2年内未就业高校毕业生可申领补贴。

市环保突出问题边督边改公开信息

本报讯 截至2024年1月4日,我市生态环境保护督察工作领导小组办公室共转办群众信访举报件15559件,其中:滨海新区2890件,和平区461件,河东区878件,河西区876件,南开区1009件,河北区687件,红桥区361件,东丽区804件,西青区942件,津南区1013件,北辰区1109件,武清区939件,宝坻区1005件,宁河区678件,静海区1039件,蓟州区812件,海河教育园区36件,市水务局7件,市城市管理委6件,市交通运输委2件,市国资委1件,市生态环境局4件。群众信访举报具体问题调查核实及处理整改情况详见《天津日报》和天津广播的新媒体、北方网、天津市政务网和各级政府网站。

天津市环保督察整改落实信访举报电话和投诉信箱

专门值班电话:022-83635046
举报电话受理时间:工作日8:30—12:00,13:00—17:30
专门邮政信箱:天津市第89号邮政专用信箱

通关时间再压缩 邮件进出境更快捷

本报讯(记者 马晓冬)为进一步提升国际邮件通关效率,天津邮局海关与邮政企业配合,采用随抵随录、随录随审、随审随验、随验随放的工作模式,将目前进出境邮件的通关时长压缩约45%。在“监管产装”“抵港直装”模式下,天津口岸海运出境邮件整体通关时长比原先压缩90%,每个集装箱节省成本约500元。

天津邮局海关在严格依法把关、确保监管安全的基础上,进一步缩短进出境邮件随抵随录、随录随审、随审随验、随验随放的时间间隔,与邮政企业形成了随抵随录、随录随审、随审随验、随验随放的配合机制和工作模式。

“通过这一模式,进出境邮件的通关时长从原来的3.3天左右缩短到了1.8天,压缩了约45%,收件人可以更快地拿到国外邮寄来的包裹。”天津邮局海关监管一科副科长魏超介绍。

在出境邮件方面,天津邮局海关尝试把出口货运渠道的“监管产装”“抵港直装”模式运用到海运出境邮件通关之中。在邮件装车环节,由天津邮局海关实施监管,将海关监管嵌入邮政物流运输作业流程,避免在口岸二次开箱查验,简化通关流程,实现了出境邮件从邮局到货船两点一线全流程不落地的。



2024年伊始,家住南开区体育中心街阳光公寓社区3号楼1门、2门的居民收到了期盼已久的“新年大礼包”——既有建筑加装电梯工程顺利竣工,新加装的电梯验收合格投入运行。

本报记者 胡凌云 通讯员 石乔 王英浩 摄

卫津河里救起落水祖孙

津城一勇士登全国见义勇为勇士榜

本报讯(记者 韩雯)昨日,中央政法委在京发布2023年第四季度见义勇为勇士榜,47位勇士光荣上榜。从市委政法委获悉,天津有一位勇士荣登榜单。

据介绍,此次我市登上全国见义勇为勇士榜的是海亭市政公司管理员郭长起。去年7月,住在西青区大寺镇北里八口村的郭长起和妻子带着小孙子在龙津园小区附近的卫津河边捡蜗牛,忽然听见

距自己20多米处有人大声喊“救命,有人落水了”。郭长起闻声立马跑了过去,看到一名儿童掉进了卫津河里。由于事发前一天刚下过雨,河水大概在2到3米深,而且岸边有泥、路滑,水流也比较急,孩子已经漂到了河中央。

当时孩子的姥姥看到外孙掉进河里,一时情急也跳到河中去拉落水的外孙,却忘记了自己不会游泳。千钧一发之际,郭

长起全力奔跑至落水地点,毫不犹豫地跳到河中,将两人救到岸边。随后,他和妻子配合将两名落水者救上岸。“当时听到有人喊救命,一看有个孩子在河里,我也没多想,就想着赶紧把孩子救上来。”郭长起说。

之后,被救者家属第一时间登门向郭长起一家表达了感谢。郭长起表示:“真不是什么大事儿,不管谁碰到了都会这么做。看到孩子和老人没有受伤,我这悬着的心才放下了。”



眼下,正值草莓上市时节,不少游客前往大棚采摘。

本报记者 孙立伟 通讯员 翟鑫彬 摄

天津市和泰拍卖有限责任公司拍卖公告

接受委托,我公司定于2024年01月22日上午9时30分,对天津市蓟州区塘承高速两侧(下仓段)杨树(范围以展示现场为准)进行网络公开拍卖。

拍卖网络平台网址: paimai.caa123.org.cn
展示时间: 2024年01月08日至2024年01月12日、2024年01月15日至2024年01月19日
展示地点: 标的物现场
竞买登记时间: 2024年01月15日至2024年01月19日
咨询、登记、交付保证金地点: 天津市蓟州区中昌北路5号
咨询电话: 022-29798888
特别提示: 竞买保证金须于2024年01月19日16时前缴至本公司指定账户(以到账为准),方可参加竞买。

天津市和泰拍卖有限责任公司 2024年01月05日

敬告用户

尊敬的用户:

我公司将于2024年1月6日至2024年1月12日期间,每日进行相关系统、网络和设备割接升级工作,届时可能会影响部分地区部分用户相关固网业务,IPTV业务、800被叫付费、201业务、校园宽带、光纤宽带、一卡充、移动定位业务、专线业务、4G/5G移动、114及116114业务、960110特服业务、一号通业务、短信、增值业务、网上营业厅及手机营业厅等各类业务的正常办理及使用。由此给您带来不便,敬请谅解,并衷心感谢您对联通的一贯支持。

中国联通网络通信有限公司天津市分公司

中铁十八局一公司工会开展女职工减压活动

为进一步落实好中铁十八局集团公司工会“凝心工程”,积极响应集团公司工会女工委“一委一品”有关要求,疏解女职工的情绪和压力,提升女职工的心理健康水平,中铁十八局一公司工会女职工委员会组织开展“心”遇见“新成长”女职工周末课堂减压赋能系列活动。

路璐

龙江中下游综合治理工程——河道重塑工程主体竣工

近日,由中铁十八局集团承建的福清市龙江中下游(南门闸至滨海大道)综合治理工程——河道重塑工程主体顺利竣工。

据介绍,龙江河道由以前60米宽拓宽成120-400米宽,工程将极大程度增强福清市防洪防汛能力,为福清市防台风防汛打下坚实基础,提高周边居民幸福感。

戴森榕

分类信息

敬告读者: 本广告仅为刊户提供信息发布平台,所有信息均为刊户自行提供,请认真核实信息提供方相关证件与发布内容的真实性。如涉及押金、保证金、报名费等费用均与本报无关。本栏目不作为承担法律责任的依据。本栏目不承担因错漏刊出所产生的相关责任及费用。

天津日报 17622997767 23602233
办公地址: 天津市和平区卫津路143号

遗失·公告

▲天津市诚达房屋拆迁中心工会法人资格证书遗失,工会法定代表人姓名:李首健;统一社会信用代码:81120102MC38374243;地址:河东区十二经路嘉华大厦702室,特此声明作废。

▲天津市滨海新区汉沽浩龙生产力促进中心遗失开户许可证,核准号:J1100035975101,特此声明作废。

▲天津新维网络科技有限公司遗失公章、财务章各一枚,统一社会信用代码:91120118MA05MHCP90,特此声明作废。

▲天津腾众机动车驾驶员服务有限公司遗失营业执照正本、副本及公章一枚,统一社会信用代码:91120104056933331XY,特此声明作废。

分立公告

根据天津津港产业发展有限公司(以下简称原产业公司)2024年1月3日股东会决定,原产业公司(注册资本952,219,758.51元人民币)拟存续分立为“天津津港产业发展有限公司”(原公司存续,注册资本528,311,940.81元人民币)和“天津津港资源开发运营有限公司”(注册资本280,965,716.60元人民币)。根据《公司法》和相关法律法规的规定,原产业公司的债权人自本公告发布之日起45日内,有权要求原产业公司清偿债务或者提供相应的担保。特此公告!联系人:张晓曦、郑晖,联系电话:13512972978、13370356193,地址:天津市滨海新区新港街道津港路99号。

天津津港产业发展有限公司 二〇二四年一月五日

通知

北京中北万兴国际贸易有限公司于2015年1月8日存入我司轴承,由于贵公司长期拖欠我司仓储费及前期垫付费用,给我司造成经济损失,现通知贵公司于2024年3月1日之前到我司领取货物并结清相关费用,否则我司将自行处置该货,特此通知!

天津利运达物流有限公司 2024年1月3日

通知

山西舜达锻造股份有限公司于2014年3月10日存入我司锻造压力机,由于贵公司长期拖欠我司仓储费及前期垫付费用,给我司造成经济损失,现通知贵公司于2024年3月1日之前到我司领取货物并结清相关费用,否则我司将自行处置该货,特此通知!

天津利运达物流有限公司 2024年1月3日

结婚启事

新郎万思诺与新娘于甜甜于2024年01月07日正式结为夫妇。特此登报,敬告亲友。

声明

我公司员工未经中粮可口可乐饮料(天津)有限公司的许可,于2023年8月2日以该公司的名义开展工作,侵犯了中粮可口可乐饮料(天津)有限公司的企业名称权。特此声明,以消除影响。

声明人:天津明恒星科技有限公司

指定承租人刊登公告

本人马宪升,身份证号码12010119400924152X,同意死亡后,将坐落于河西区东莱里5-8号6门505-508号房屋指定过户给史明,身份证号码12010119700281568,合同编号:04080409000602464。

声明

天津市南开区书香园业委会印章经业委会决定,启用新印章,印章内容:天津市南开区书香园业委会,原印章自公布之日起声明作废。

指定承租人刊登公告

本人崔宏梯,身份证号码:120101194106140026,同意死亡后,将坐落于和平区察哈尔路14号301、302、303、310房屋,指定过户给李强,身份证号码:12010119700328002X。

2024年01月04日

指定承租人刊登公告

本人崔宏梯,身份证号码:120101194106140026,同意死亡后,将坐落于和平区察哈尔路14号301、304、310房屋,指定过户给李强,身份证号码:12010119700328002X。

2024年01月04日