

盐碱滩变为生态城

■人民日报记者 乔杨 武少民 靳博

曾经,有这样一片地方:三分之一是污水库,有专家认为“没法治理,只能填了”;三分之一是废弃盐田,“没法种树,只能荒着”,来种树的农民摇摇头;三分之一是荒地,“守着前面两块地方,咋还能住人?”附近的居民直叹气。

如今,这片地方已满目苍翠,楼宇林立、产业兴旺、百姓安居……这里,是位于蓟运河畔、渤海之滨的中新天津生态城。作为中国、新加坡两国在生态城市建设领域的重大合作项目,生态城历经15年开发建设,蓝图渐成现实。

2013年5月,习近平总书记在天津考察时来到这里,听取

了生态城规划建设情况介绍,察看了规划实景沙盘和建设展板。总书记指出,生态城要兼顾好先进性、高端化和能复制、可推广两个方面,在体现人与人、人与经济活动、人与环境和谐共存等方面作出有说服力的回答,为建设资源节约型、环境友好型社会提供示范。

10年来,中新天津生态城干部群众牢记习近平总书记嘱托,团结一心、砥砺前行,从31.23平方公里的盐碱荒滩上起步,“种”出了一座绿色新城;居民发展到13万人,绿色建筑比例达100%,建立起涵盖6类30项指标的智慧城市指标体系,智能科技、文化旅游等主导产业落地生根,拔节生长。

(下转第3版)

牢记嘱托启新篇

习近平总书记视察天津十周年系列报道

开栏语

十年前的5月,习近平总书记亲临天津视察,提出了“三个着力”的重要要求。“着力提高发展质量和效益,着力保障和改善民生,着力加强和改善党的领导。”总书记的殷殷嘱托,为天津的发展注入了强大的政治动力、精神动力、工作

动力;总书记的关心厚爱,始终激励着海河儿女踔厉奋发、勇毅前行。

今天,本报隆重推出“牢记嘱托启新篇——习近平总书记视察天津十周年系列报道”专栏,我们将和全市读者一起重温总书记的教诲,回访总书记视察

过的地方,记录天津牢记总书记嘱托,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻新发展理念、积极服务和融入新发展格局,凝心聚力推动高质量发展“十项行动”,奋力开创全面建设社会主义现代化大都市新局面。

天津自贸试验区挂牌8周年为国家试制度为地方谋发展

“试验田”结出581项“创新果”

38项试点经验和实践案例向全国复制推广

本报讯(记者 马晓冬)完成全国首单城市地铁定制化租赁创新业务,落地全国首笔数字人民币保理业务、首笔跨境再保理业务,率先探索开展航空保税维修再制造试点……日前,中国(天津)自由贸易试验区迎来挂牌8周年,通过大胆闯、大胆试、自主改,一个个“天津首创”在这里横空出世,一项项“天津经验”从这里走向全国。

天津自贸试验区作为北方首个自贸试验区,不但肩负了为国家试制度、为地方谋发展的重任,还承担着服务京津冀协同发展的重要使命。2013年5月14日,习近平总书记视察天津时提出了“三个着力”的重要要求,视察滨海新区时指出,“要以滨海新区为龙头,积极调整优化产业结构,加快转变经济发展方式,推动产业集聚集约集群发展。同时,要加快发展服务业,形成与现代化大都市地位相适应的服务经济体系。”

总书记温暖的话语始终回响在新区人的耳畔,这份重托与期许,铭刻于新区人的心中。8年来,天津自贸试验区乘风破浪,坚持以制度创新为核心,累计实施了581项制度创新措施,38项试点经验和实践案例向全国复制推广,已成为体制机制创新的“试验田”、产业集聚的“增长极”、扩大开放的“新高地”。

创新激发活力 多个产业全国领跑

“创新果”从何而来?近年来,天津围绕投资、贸易、金融等重点领域开展深层次改革试点,赋予自贸试验区更大的改革自主权,多种新业态、新模式被激活。目前,已打造出租赁、商业保理、汽车、“保税+”等特色产业名片,天津自贸试验区制度创新指数连续3年位居全国前列。

市商务局局长、天津自贸试验区管委会副主任孙剑楠介绍,以我市保税维修再制造产业为例,业务范围从最

初的飞机逐步拓展到船舶、工程机械、海工平台、通讯设备、集装箱、安检设备等多个领域,天津成为国内开展保税维修再制造业务门类最全,业务模式最丰富,相关标准、政策制度创新最多的地区。

在制度创新的引领下,汽车进出口业务也在天津蓬勃发展。2022年,全国70%以上的平行进口汽车在天津口岸登陆,关联行业就业人数超过5万人,产业规模超千亿元。去年,全国首家自贸试验区内的二手车出口服务中心在天津港保税区投入运营,我市二手车出口额全国居首。

除此之外,融资租赁、商业保理、跨境电商、保税展示交易、生物医药等我市特色产业均发展势头强劲。其中,东疆片区作为我国租赁聚集地,租赁资产规模截至去年底已超1.4万亿元,飞机租赁业务总量突破2000架。

释放开放“磁力” 经营主体数量增两倍

作为对外开放的前沿阵地,8年来,天津自贸试验区贸易投资便利化水平不断提升,区域迸发强劲“磁力”。

滨海新区副区长、天津自贸试验区管委会专职副主任赵前苗表示,天津自贸试验区累计实施了8700余例经营主体登记确认制改革,进一步放宽前沿产业业态市场准入。同时,探索人才跨境便利化举措,开展国际职业资格认可创新;建立外商投资全流程帮办服务机制,落地投资便利“一件事”集成服务改革15项。

此外,在提高跨境贸易便利化水平方面,天津同样表现亮眼。据天津海关副关刘辉介绍,天津在全国率先实施了“船边直提”和“抵港直装”改革并规模化应用,2022年,该模式入选国家服务业扩大开放综合试点示范最佳实践案例。海关部门还联合天津港集团建设“关港集疏港智慧平台”,实现了海关监管与港口作业的融合。据统计,2022年,

天津口岸出口整体通关时间为0.57小时,进口整体通关时间为34.3小时,在全国各主要口岸中效率居前。

打破市场壁垒,优化营商环境,企业的选择反映了成果。“截至去年年底,天津自贸试验区实有各类经营主体8.2万户,是自贸试验区成立前的3倍有余,引进各类外商投资企业近4000家,注册资本近万亿元。用全市1%的土地吸引了5%的经营主体,贡献了全市14%的税收收入和30%的进出口额。”赵前苗说。

金融精准助力 服务企业降本增效

前不久,在外汇管理等部门的支持和指导下,全国首单离岸发动机融资租赁业务落地东疆,实现了离岸融资租赁业务在商品品类上的进一步扩容,也为国内租赁公司加速布局国际市场闯出一条新路。

中国人民银行天津分行副行长、国家外汇管理局天津市分局副局长李云山表示,为了支持离岸租赁业务在我市稳健快速发展,相关部门和单位在落实真实性审核责任的基础上,完善业务审核和管理流程,解决了很多以往“不敢办、不愿办”的问题。2022年,全市租赁企业购买离岸租赁标的物付汇33.4亿美元,租金收入4.1亿美元,同比分别增长1.6倍和69.1%。今年一季度,该项业务继续保持增长,同比增幅达1.1倍和35.4%。

服务天津自贸试验区建设,外汇管理、跨境人民币等金融领域政策持续迭代升级,为企业提高资金管理效率、降低交易成本创造了有利条件。2019年4月,天津自贸试验区正式获批复制FT账户,累计有1175家企业开立FT主账户1194个,FT账户结算量达6900亿元。目前,跨境人民币更高水平贸易投资便利化、资本项目收入支付便利化等18项改革创新政策已复制推广至全国。

做好侨务工作,为民族复兴贡献力量

——新时代十年侨务工作成就综述

2版

学思想 强党性 重实践 建新功

据央视《新闻联播》报道,天津深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,以深化调查研究推动解决发展难题,进一步提高科技成果转化和产业化水平,努力为高质量发展注入更多创新动能。

天津在开展主题教育过程中,坚持把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改贯通起来,有机融合、一体推进。在天津,坐着56所高校以及一批全国重点实验室和国家科研机构,新形势下,如何让科研成果更好更快从高校实验室、科研机构的实验台上走出来?科技成果转化如何真正与产业制造深度融合,转化为新产品?围绕这些领域,天津市科技局最近制定了专项课题,走进高校院所进行调研。

走访调研中发现,当前,还存在着一些科研成果不能与市场有效衔接的情况。科技局把大家反映的问题整理成清单,专项整改方案也在加快研究出台。天津市科技局成果转化处处长梁传辉表示:“针对高校科技成果转化作价投资等具体操作的难题,我们将细化工作指引,让科研人员更好操作、会操作。”

天津还搭建平台,推动产学研用的深度融合。本月,以天津大学、南开大学等高校为依托,汇聚中试验证平台、科创企业、金融投资的天津高教科创园将正式开园。这两天,科技局的调研人员来到这里,了解园区企业诉求,进一步优化政策服务。

针对大家提出的问题,科技局计划将更多高校、医院的实验仪器纳入园区共享平台,同时对园区企业使用仪器给予资金支持。接下来,科技局还将聚焦天津高质量发展需要和科技创新工作的重点难点问题,持续开展调查研究,不断提高政策服务的针对性、有效性。

天津市科技局一级巡视员张桂华表示:“我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,真正将主题教育的学习成效体现到推动创新链、产业链、资金链以及人才链的深度融合上,不断塑造高质量发展的新动能、新优势。”

昨日《新闻联播》报道天津深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育

以学促干 为高质量发展注入创新动能

本报记者 张璐 整理

更生动才能更深入

——谈深学深悟、入脑入心③

津声

津门凭阑

“学习不能仅停留在记住一些概念和提法。新时代以来,党的理论创新和实践创新是十分生动的,我们的学习也应该是生动的。”把理论和实际联系起来学,是开展好主题教育的重要遵循,也是“学得生动”的重要方法。

理论是对实践的总结和提炼,要不断接受实践的检验。学习如果脱离实际,难免陷入教条主义,很难谈得上学深悟透。只有坚持一切从实际出发,用马克思主义的立场、观点、方法,去分析和研究具体且丰富的客观实际,才能深刻领会科学理论的精髓要义。联系实际学是纵向的,也是横向的,要联系新时代十年伟大变革、非凡历程、生动实践和丰富经验,联系所处的百年变局、国际环境,联系我们正在做的事情去学,说到底,就是从知其然、知其所以然上升到知其所以必然,深刻领悟习近平新时代中国特色社会主义思想的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑,从而更加透彻地看问题、思考问题,不断推进对党的创新理论的政治认同、思想认同、理论认同、情感认同。

搞好调查研究,是理论联系实际的有效途径,也是“学得生动”的必然要求。把调查研究搞好,一个关键是真正沉下去,了解民情、掌握实情,在理论与实践的互动中,形成学思悟的往复循环、相互促进,既如剥洋葱一般层层接近问题的核心,也更加深刻地理解科学理论的真理。正是借助于这样的过程,“学”会得以深入,“悟”得更为透彻。

学始在知,学贵在行。新的战略机遇和战略任务,催生新事物,带来新挑战,要求我们必须拿出拼劲和干劲来。头脑中有遵循,拼和干的底气就更足,方法就更科学有效。习近平新时代中国特色社会主义思想蕴含着十分丰富、明确、具体的实践要求,既是世界观,又是方法论,既管“总体之用”,又管“具体之用”,是我们认识世界、改造世界的强大思想武器。学得越是深入、悟得越是透彻,越能更好地运用党的创新理论去把握事物的本质和规律、找到破解难题的办法和路径,越能“以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干”,激发出更加充沛的拼劲和干劲,投身到发展实践中去。

十项行动见行见效

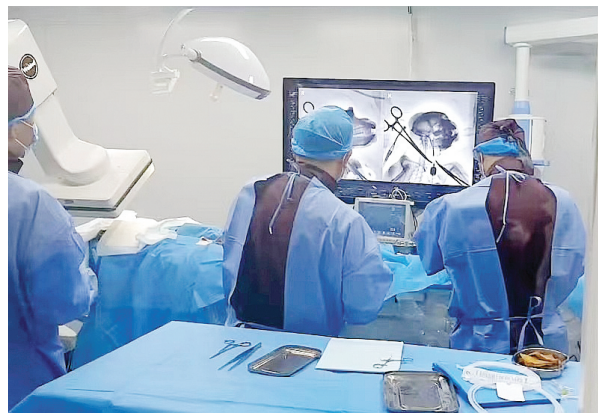
南开大学团队牵头 全球首例非人灵长类动物介入式脑机接口试验成功 我国脑机接口技术跻身国际领先行列

本报讯(记者 姜凝)近日,由南开大学段峰教授科研团队牵头的全球首例非人灵长类动物介入式脑机接口试验在北京获得成功。该试验在猴脑内实现了介入式脑机接口脑控机械臂,对推动脑科学领域研究具有重要意义,标志着我国脑机接口技术跻身国际领先行列。在非人灵长类动物脑内实现介入式脑机接口,尚属首次。

去年6月,由段峰团队牵头,我国自主研发的国内首款介入式脑机接口在北京成功完成动物试验,在羊脑血管内完成了传感器植入,并成功采集到了脑电信号。这是国内首次在羊脑内实现介入式脑机接口,突破了介入式脑电电极、血管内脑电信号采集等核心技术,完成了支架、导管等神经介入器械产品研发,解决了传统侵入式脑机接口的弊端,填补了国内介入式脑机接口领域空白,标志着我国在脑机接口、介入机器人研究领域达到国际先进水平。

此次试验是在前期介入式脑机接口(羊)试验基础上取得的进一步成果。段峰团队牵头研发的介入式脑机接口,通过介入手术将介入式脑电传感器贴附在猴脑血管壁上。手术中,介入式脑电传感器通过颈静脉,进入矢状窦,到达猴运动皮层脑区。无需开颅手术,即可在术后成功采集到并识别到非人灵长类动物颅内脑电信号,实现了动物对机械臂的主动控制。该试验实现了介入式脑电信号从被动采集到主动控制的技术飞跃,突破了血管内脑电信号采集、介入式脑电信号识别等核心技术,而且相较于传统侵入式和非侵入式脑机接口,该试验兼顾了安全性和识别稳定性。

脑机接口技术有什么作用?



试验手术实景。

照片由南开大学提供

“脑机接口技术,可以在不依赖外周神经系统和肌肉组织的情况下,把大脑皮层的信号活动直接转变为计算机指令,控制外界设备。对于脑卒中、渐冻症等严重运动功能障碍的患者来说,脑机接口能够帮助他们独立控制外界设备,恢复部分运动能力,提高生活质量。”据段峰介绍,传统脑机接口分为侵入式脑机接口和非侵入式脑机接口。侵入式脑机接口需要通过开颅手术或者钻透颅骨将脑电传感器植入脑内;非侵入式脑机接口虽然对人没有伤害,但是脑电信号微弱,识别准确率和实时性受限。

(下转第2版)

两大展会今日亮相 国家会展中心(天津)

本报讯(记者 马晓冬)今天起至11日,第十九届中国(天津)国际装备制造业博览会(以下简称“天津工博会”)和第二十届中国国际铸造博览会将在国家会展中心(天津)同期举办,共同带来先进制造业的盛会。

今年,天津工博会首次在国家会展中心(天津)举办,实现了规模升级,在原有的机床、机器人、工业互联网及汽车装备等展示内容基础上,增设激光加工、焊接、智慧物流、传感器、冷链运输等多个题材,数百家知名品牌参展企业将集中亮相。目前,已有来自汽车配套、食品加工、海洋海工及石油、农机生产、新能源新材料以及医疗器械等行业的千余家企业预约到场采购。

中国国际铸造博览会由中国铸造协会主办,被誉为“中国铸造业发展的风向标”。本届展会展出面积8万余平方米,吸引来自30多个国家和地区的875家企业参展,将集中展示铸造行业的优质铸件、铸造设备、铸造材料、自动化配套及辅助设备、环保设备等,并辐射机床、汽车零部件、工程机械、农机、通用机械、内燃机、轨道交通、石油石化等上下游行业。展会期间还将举办优质铸件金奖、全国铸造材料金鼎奖、全国铸造装备创新奖颁奖仪式等百余项活动。

导读

天舟六号计划近日择机发射 飞船组合体转运至发射区

3版