天津日报

TIANJINDAILY

今日4版

2026年9月20日 星期日 农历丙午年八月初十

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 第28272号

9地好物“组团”入津 拓宽对口帮扶产品销售渠道

天津市东西部共享销地仓揭牌 构建“西部产地仓+生产基地、东部销地仓+市场销售”模式

本报讯（记者 王睿）9月18日，“山海心连心 消费促振兴”协作帮扶促消费（天津）产销对接会暨2026年“和田优品”“甘味入津”消费季活动启幕，旨在拓宽我市对口帮扶地区产品销售渠道，推动消费帮扶常态化、长效化，促进各民族交往交流交融。

此次活动由中国乡村发展志愿服务促进会、天津市东西部协作和支援合作产业促进会联合主办。近年来，我市持续深化协作支援工作，面向甘肃、青海、新疆、西藏等对口帮扶地区，不断拓展协作领域、创新协作模式、提升协作质效，特别是在产业帮扶和消费帮扶领域重点发力，搭建产销对接平台。

消费帮扶一头连着对口帮扶地区特色产业发展和群众增收，一头连着广阔市场和多元消费需求，是巩固拓展脱贫攻坚成果、持续增强其内生动力的重要抓手。“天津市东西部共享销地仓”在此次活动中同步揭牌。记者了解到，该仓设有全温仓储枢纽区、精细化分拣包装区、展示体验与产销协作中枢区、供销数据管理区，构建“西部产地仓+生产基地、东部销地仓+市场销售”协同发展模式，畅通线上、线下市场化销售渠道，让我市对口帮扶地区农产品流通有通道、有平台、有组织、有标准。

经过前期精准对接、深入洽谈，现场有多个优质农产品生产经营主体与购销主体达成合作意向。其中，天津市东西部共享销地仓与甘肃甘南州共享产地仓、平凉市共享产地仓、兰州新区共享产地仓、海尔日日顺供应链科技股份有限公司及京东零售签署合作协议。

（下转第2版）

满城百戏聚天津

■记者 王洋

海河浪涌，百戏登台；津沽艺脉，好戏相聚。今年初，中共中央宣传部、教育部、财政部、文化和旅游部、中国文联等5部门联合印发《戏剧振兴三年行动计划（2026—2028年）》（以下简称《行动计划》），为我国戏剧事业的传承与发展擘画了清晰蓝图。开年以来，天津依托深厚文化底蕴，持续推动经典重生与戏剧创新，一幕幕好戏接连登上炫彩舞台，走进观众心中。

戏曲传韵 流派承薪火 旧腔绽新颜

天津戏曲流派纷呈，京剧、评剧、河北梆子三足鼎立、各擅胜场，积淀了丰厚资源，培育了代代名家，形成了鲜明的津派特色。

8月2日，天津河北梆子剧院在中国大戏院奉上喜剧《徐九经升官记》，生旦净丑均为青年演员挑大梁，耍棍、飞叉、毯子功等高难度技艺展示让戏迷大呼过瘾：“卫梆子真出彩！”

“作为地方剧种的守护者、基层文艺的服务者，我们应该守住卫派河北梆子的根。”天津河北梆子剧院党支部书记、副院长张卫星介绍，“《行动计划》发布后，剧院组织了专家座谈会，计划围绕五大流派挖掘优秀剧目与表演技艺。今年剧院新排了现代戏《暖夏》，以鲜活风格展现乡村新貌，为传统剧种赋予时代内涵，后续还会复排《兰梅记》《四进士》等经典剧目。”

7月末，京剧张（君秋）派代表剧目《刘兰芝》表演人才培训班汇报演出在津完成，京剧表演艺术家叶少兰为学员把关，充分肯定培训班“演员与乐队同步培养”的特色。这也是天津市青年京剧团连续3年创新推出整剧式人才培养模式，团长赵秀君介绍：“今年参与培训的院团从12家扩至20家，覆盖14个省市，年培训50人。从《楚宫恨》《韩玉娘》到《刘兰芝》，我们以完整剧目为载体培育青年人才，老学员经3年学习可独立驾驭大戏，新学员快速夯实基本功。各地院团负责人盛赞学员在大剧场能‘镇得住’。”她表示，当代戏曲人有责任将前辈艺术精髓交到青年演员手中，推动戏曲文化持续传承。人才建设结出硕果，戏曲新作捷报频传。日前，天津京剧院新编武戏《潞安忠魂》入选中国京剧艺术节，助力剧目走出天津、走向全国。

“传承绝非刻板复制临摹，而是因材施教培育青年人才，让评剧艺术与时俱进、生生不息。”3月，评剧名家曾昭娟弟子齐梓路在津首演全本评剧《白蛇传》，填补了近年天津评剧院此类文武大戏的空白。齐梓路说：“这是我的首部代表作，20余名初登舞台的新人参演，以大戏实战实现‘老带新’，为他们提供了大型舞台的锻炼机会。”6月，师徒专场连演《赵锦棠》《金娥》，以传承版经典展现评剧新活力。下半年，剧院还推荐她参加“名家传艺”英才班、“旦角骨干培养班”，通过高强度专业培训提升综合素质。

在夯实本土人才力量之余，评剧也跨越语言、地域边界，向海外青年传播戏曲之美。“我是‘关公’。”7月，西班牙学生Guillem随“津彩中文”天津师范大学来华留学生中文交流营走进天津市评剧白派剧团，走完勾脸、勒头、戴髯口、穿戏服全流程，沉浸式扮上戏曲里的“关老爷”，在互动里感受了评剧的独特魅力。团长王冠丽介绍，本次活动共迎来190名海外学子，以“化身剧中人”的互动体验传递戏曲美学。今年剧团将推出4部由青年演员领衔的评剧，涵盖名家指导的传承戏与量身定制的新戏；同时拍摄戏曲电影短剧，制作适配170余所孔子学院的教学片，以影像为载体向外传播评剧艺术。

（下转第4版）

第十四届中国工业生物技术创新论坛暨生物制造产业大会举办

向千亿级生物制造产业集群进发

■记者 袁诚 胡萌伟

千亿级生物制造产业集群正在津沽大地拔节生长。9月18日至20日，第十四届中国工业生物技术创新论坛暨生物制造产业大会在天津举办，来自全国高校、科研院所、企业的600余名代表围绕生物制造前沿创新与产业发展展开“头脑风暴”。会上，市科技局对拟于近期出台的《天津市推动生物制造创新发展行动计划（2026—2030年）》进行政策解读，现场完成多项产研合作项目签约，天津市生物制造产业联盟同期成立。

专项政策将“上新” 体系化培育千亿级集群

“生物制造原创技术从0到1，再从1走到1.5，每一步突破都来之不易。”与会嘉宾表示，创新链与产业链的双向融合，离不开政策、资金等资源的系统性支撑，要以市场需求为导向，突破产业技术瓶颈，打通成果转化链路。对此，天津已谋划专项政策，全链条支持生物制造产业高质量发展。

在昨日的活动现场，市科技局相关负责人宣介了即将发布的《天津市推动生物制造创新发展行动计划（2026—2030年）》，明确系统化、体系化支持生物制造产业发展，打通创新研发、中试转化、产业落地、产品应用全链条，力争到2030年打造形成千亿级生物制造产业集群，助力天津建成具有国际影响力的生物制造创新和产业发展高地。

这是我市继出台《天津市推动脑机接口创新发展行动计划（2026—2030年）》后，推出的又一项未来产业细分赛道专项政策，释放出集全市之力发展生物制造产业的明确信号，也彰显出我市持续做强未来产业的决心与信心。

生物制造是决胜未来的核心赛道，也是构建现代化产业体系的关键引擎。它是以二氧化碳、生物质等可再生碳资源为原料，以工业酶和工业菌种为工具，生产医药、食品、材料、能源等相关产品的一种先进制造方式，具有原料可再生、生产过程清洁高效、产品范围广等优势，是新质生产力的典型代表。

作为国内生物制造领域重要的创新策源地，天津创新资源富集、技术成果突出。科研基础层面，天津已获批建设合成生物技术全国重点实验室、低碳合成工程生物学全国重点实验室等国家级创新平台，拥有中国科学院天津工业生物技术研究所（以下简称天津工生所）、天津大学等在生物制造领域实力突出的高校和科研院所，涌现出二氧化碳人工合成淀粉、DNA合成、DNA存储、基因编辑等一批国际领先的科技成果；产业发展层面，天津工生所、华熙生物、天津大学合成生物前沿研究院3家单位，已入选工业和信息化部第一批生物制造中试能力建设平台名单。

据介绍，我市生物医药产业（规上工业）包括制药、医疗器械、生物制造等子链条，其中生物制造子链条已集聚瑞普生物、诺维信、华熙生物等超100家重点企业。

技术合作签约落地 产业联盟应运而生

本次大会围绕“AI赋能生物制造”“工业酶设计与应用”“成果转化与共性工艺”等主题设置10个分论坛，与会嘉宾分享了在工程生物底层技术、合成生物前沿创新和生物制造产业关键技术等方面取得的最新进展与突破，并围绕各分论坛议题开展深入研讨。

（下转第2版）

长征足迹 长江笔记 走在新长征路上

求真笔绘红飘带

■记者 徐丽 史莺

有一支队伍，手握枪杆，在山河破碎的年代，用二万五千里的足迹，于中华大地踏出一条血染的红飘带。

有一个人，手握笔杆，在万马齐喑的时刻，以孤身万里之行，将这条红飘带镌刻进历史的长卷。

这个人，就是范长江。

九十余年前，他曾独自从天津出发辗转成都深入西北，在硝烟中记录红军长征的真实面貌；他在《大公报》发表的报道震惊全国，让《中国的西北角》成为时代之眼；他用一生诠释：记者的使命，是站在历史与人民之间。

九十余年后，在中国工农红军长征胜利90周年之际，我们从天津《大公报》创刊地出发，循着长征的足迹、长江的笔迹走进四川，去追寻那缕以一支笔点亮的信仰之光。

长江新闻文化园位于四川省内江市赵家坝，这里是范长江出生的地方。 记者 吴迪 摄

心怀家国 志在西北

九月中旬，车过沱江，绿荫深处，白墙青瓦次第展开。四川省内江市赵家坝，这里便是范长江出生的地方。

步入故居，书房里悬挂着“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”的祖训。“先祖范仲淹的精神基因，在这座小院里代代相传，早早埋下了范长江心系天下的种子。”范长江纪念馆首任馆长段瑞明说。

祖训犹在耳畔，时代的风雷已将他推上了另一条道路。“1927年，18岁的范长江在重庆求学期间，因参加爱国学生运动遭到迫害，后辗转前往武汉。大革命失败后，他投身革命队伍，参加了南昌起义。”范长江纪念馆讲解员陈瑶介绍。

此后，他随部队南下，途中与主力失散，伤病交加，九死一生。几经周折，他走进北京大学的课堂，试图从书本中寻找国家的出路。但读书愈多，困惑愈深：举国要求抗日而政府不抗日，怎么办？教授却回答：这不是哲学的事。

这个答案让他深感失望。他放下书本、走出书斋，到现实中去寻找答案。

“1934年，他在南昌搜集了大量关于苏区的小册子，研究苏区的情况。”中国新闻史学会常务理事、天津师范大学新闻传播学院教授李秀云说，范长江对共产党和红军的关注，并非一时兴起。他敏锐地意识到：中日一旦开战，沿海必不可守，抗战大后方必在西北；而红军长征的动向，更是牵动人心的“大问题”。

（下转第2版）

扫一扫 看视频

首届航天医学工程大会在津举行

五大实验室签约合作

本报讯（记者 姜凝）9月19日，由中国航天员科研训练中心、航天医学全国重点实验室、人因工程全国重点实验室主办，天津中医药大学、天津大学承办的首届航天医学工程大会在津开幕。此次大会以“铸人·铸器·智创未来”为主题，聚焦航天医学工程的关键科学问题、技术创新与转化应用，旨在搭建一个跨学科、跨领域的交流平台，以深入探讨航天医学工程前沿进展，助力我国载人航天事业高质量发展。

会上，航天医学全国重点实验室、人因工程全国重点实验室、现代中药创制全国重点实验室、中医国家临床医学研究中心、脑机交互与人机共融海河实验室强强联手，举行实验室合作协议签署仪式，将紧紧围绕人机协同功效增强、中医药航天应用、脑机交互等核心方向，实现基础研究、技术攻关、工程应用的深度融合，为我国航天医学工程注入新动能。

“中医药赋能航天，成效显著。”在大会报告环节，中国工程院院士、国医大师、天津中医药大学名誉校长张伯礼从“中医四诊仪作为航天员在轨健康的‘千里眼’”“导引术在航天医学中的应用”“中药干预筑牢在轨健康防线”“穴位电刺激防航天疾病”“天津中医药大学航天中医药团队对航天疾病的研究”等方面，讲解了中医药助力航天事业发展的成效。“我们将通过中医药为航天员的健康提供全周期的护航，并持续推动中医药理论创新、提升在轨保障水平，针对深空极端环境构建多维健康维护体系，与各国共享中医药航天应用成果，推动建立航天健康保障国际标准，携手开创人类航天事业的新篇章。”张伯礼说。

世界500强ADM天津水产苗料工厂投产

依托天津港口和区位优势辐射亚太市场

本报讯（记者 陈璠）日前，世界500强、全球人类与动物营养领域领先企业ADM（阿彻丹尼尔斯米德兰）天津水产苗料工厂在天津港保税区正式投产。这是ADM继比利时工厂之后设立的第二座水产苗料生产基地，标志着ADM在中国水产营养领域的本地化生产能力进一步提升，其在华及亚太地区的水产营养业务布局得到进一步强化。

依托ADM在水产早期营养领域积累的25年国际经验，天津工厂将ADM的全球质量标准应用于中国本地生产。随着工厂投用，ADM将进一步加强其亚太研发资源、中国本地生产与全球水产养殖应用之间的协同。

据悉，ADM天津水产苗料工厂设计年产能约5000吨，可生产粒径从50微米至3毫米的多种规格产品，以适应鱼虾在早期生长阶段的摄食需求。依托天津的港口和区位优势，该工厂除服务中国市场外，还将向亚太市场供应产品。ADM在中国的水产营养业务将进一步向养殖早期阶段延伸，形成从孵化、育苗到后续养殖阶段更加完整的产品与服务组合。

“汉语桥”小学生选手相聚世界中文小会

——共赴一场文化之约

■记者 姜凝

“在毛里求斯，我们也过中国的春节、端午节、中秋节。端午节会赛龙舟，中秋节有舞龙舞狮表演，特别精彩。过节时全家人聚在一起吃团圆饭，我很喜欢！”来自毛里求斯的安雅分享了自己的假期感受。

这是9月18日晚，在天津师范大学举办的“汉语桥”世界中文小会“活力假期，做精彩的我”主题分享活动中的一幕。参与此次活动的5名“汉语桥”小学生选手畅所欲言，分享自己在假期里喜欢做的事和难忘的经历，现场氛围热烈而融洽。

天津师范大学部校共建国际中文教育发展研究院教师李纯玮介绍，世界中文小会以小而精、专而暖为特色，包含交流、体验、共享、成长四个专题，围绕中文学习、民俗体验、故事分享等多元内容展开，以轻松活泼的表达方式，

（下转第2版）

“汉语桥”世界中文小会“活力假期，做精彩的我”主题分享活动现场。 记者 张立 摄

前8月天津口岸进口矿产品超8200万吨

锰矿铬矿进口量全国居首

本报讯（记者 马晓冬）近日，装载着16.8万吨进口锰矿石的“汉娜”号货轮靠泊天津港，天津海关关员第一时间登轮对货物开展重量鉴定工作。据统计，今年1至8月，天津口岸共进口矿产品8281.7万吨，同比增长7%。其中，进口锰矿砂1556.4万吨，同比增长13.5%；进口铬矿砂1517万吨，同比增长34%，两类矿产品进口量持续领跑全国。

天津港是我国北方重要的矿石进口集散枢纽，主要供给三北地区冶炼企业，特别是铁、锰、铬等进口优势较为明显。针对进口矿产品船型大、来源广、品类丰富等特点，天津海关靠前服务，指导企业在靠泊前完成线上申报。同时，依托进口矿产品保税仓库政策，相关矿产品到港后可直接入库存储，企业结合工厂生产节奏及市场行情按需分批提货，能够有效缓解资金占用压力，实现原料灵活调配。目前，天津口岸矿产品保税仓储能力已达22.8万平方米。

责编 阙天韬 李婷 皮历 美编 王宇