

维护新就业形态劳动者合法权益

河北区望海楼街道总工会启动公益法律服务专项行动

□记者姜凯琦

本报讯 日前，河北区望海楼街道总工会举行公益法律服务新就业形态劳动者专项行动启动仪式暨首场法律服务市集活动，认真落实全国总工会“559”工作部署和市总工会、区总工会相关工作要求，维护劳动领域政治安全，促进劳动关系和谐稳定，维护新就业形态劳动者合法权益，让新就业形态劳动者更有获得感、幸福感、安全感。

劳动者最直接、最现实的需求出发，自即日起至2025年3月实施公益法律服务新就业形态劳动者专项行动。依托包括工会驿站在内的工会服务职工体系，打造“一小时法律服务圈”，各社区联合工会建立不少于1支的法律志愿服务团队，全街每月至少开展1次新就业形态劳动者法律服务。同时，重点实施“五个一”内容，即打通一条法律服务绿色通道，组织一场法律服务市集，开设一间法律讲堂，举办一场模拟法庭，送出一批心理疏导。结合新就业形态劳动者特点，方

便大家利用碎片时间尊法学法用法。活动现场，望海楼街道总工会负责人介绍了公益法律服务新就业形态劳动者专项行动的工作安排。作为望海楼街首场法律服务市集活动，本次活动设置了6个展台，涵盖了新就业形态劳动者最关心的民事、劳动合同、社会保险保障、道路交通安全、安全生产与劳动保护等多个领域的法律服务内容，由击水律师事务所、精诚律师事务所、孚惠律师事务所的专业律师和区交警支队的负责人现场答疑解惑，为新就业形态劳动者提供面对

面免费法律咨询服务。发放《中华人民共和国宪法》《中国工会章程》《中华人民共和国劳动合同法》和街道自制的劳动争议处理宣传折页等宣传材料300余份。最后，为新就业形态劳动者代表发放防寒保暖慰问品。望海楼街总工会也将以此次专项行动为契机，进一步延伸服务触角，不断加强对新就业形态劳动者合法权益的保护，通过提供多维度、全方位、高质量的法律服务，让大家“劳有所得”“暖到心窝”。

弘扬劳模精神 劳动精神 工匠精神

“产学研赛”融合教学育人

班岚，北京科技大学天津学院智能制造学院副院长，分管教学工作和科研教研工作，在产学研方面作出突出成绩，今年荣获天津市五一劳动奖章。



班岚为学生上开学第一课

国网天津电力公司 牵头研发成果获奖

□记者高竹君 通讯员林永峰

本报讯 昨日，由国网天津市电力公司牵头完成的“电力网络安全未知威胁感知与精准防御技术及成套装备”科技成果获评中国电工技术学会科技进步一等奖。此次获奖成果由国网天津电力联合中国电科院、南瑞、天津大学等单位共同完成。国网天津电力联合合作单位组建产学研用柔性攻关团队，围绕电力网络安全未知威胁感知与精准防御难题，历时近10年攻克了集漏洞修复、攻击阻断、危害抑制于一体的关键核心技术，研制了电力终端威胁感知防御组件、系列化主动动态防御网关等软硬件装备，建成首个行业级安全态势感知平台，填补该领域国际国内技术空白。

联合开展慰问 关爱退役军人

□记者金静 王晓君

本报讯 日前，滨海新区新河街社区退役军人服务站，关爱退役军人服务站联合共建单位滨海新区烈保中心慰问辖区内困难退役军人，并送去慰问品。慰问组一行来到了任清朗老人家中，亲切询问他的身体状况与家庭情况，并送上衷心祝福，叮嘱他一定要保重身体。任清朗对慰问人员表示了感谢。此次慰问活动让退役军人真切感受到了来自党和政府的关怀。

北方大数据交易中心 河东区分中心揭牌成立

□记者金静 见习记者马芳太

本报讯 日前，北方大数据交易中心河东区分中心在河东区智慧城市运营指挥中心揭牌成立，海洋环境数据专区正式上线。成立仪式上，北方大数据交易中心（天津）有限公司与河东区数据发展中心签署了框架协议，与天津中车和瑞捷科技发展有限公司签署了业务合作协议。该中心将聚焦河东区特色产业优势，充分挖掘数据潜能，为市场主体提供安全可信的交易环境，在数据应用场景深度开发、数据交易的全链条服务能力提升等方面不断创新，着力打造一批“数据要素×”可复制推广的场景标杆案例，上架一批优质数据产品，引育一批数据产业链上下游企业，推动数据要素产业高质量发展。

天大化工学院推进拔尖创新人才超常规培养

大四可修完博士70%以上课程

□记者秦帆 通讯员刘晓艳

本报讯 从本学期起天津大学化工学院化工人才培养实行“3+1+4”本博贯通的超常规培养方案，将拔尖创新人才培养再提速。“3+1+4”本博贯通，即“3年本科阶段+1年贯通阶段+4年博士阶段”，学生在完成三年的本科学习取得直博资格后即在大四提前进入博士阶段的学习。按照培养方案，这一年，学生将在导师的指导下修完博士阶段70%以上的课程，并进入导师实验室开始科研工作。相较于传统的4年本科+3年硕士+4年博士，或者4年本科+5年博士，从本科到博士的

培养周期缩短1到3年。与此同时，学生在本科第四学年开展本博贯通课程学习及科研工作，即可享受不少于1000元/月的助学金资助，博士一年级即可享受不少于4000元/月的助学金资助，同时优先享有学院公派出国、国际会议交流等机会。据悉，天津大学近年来陆续完成了全校本科生及研究生培养方案的修订工作，在校级层面从体制机制上打通了本研阶段的课程体系。化工学院院长范晓彬教授介绍说，化工学院“3+1+4”本博贯通人才培养模式，即针对现有培养中，跨阶段课程体系、连续性科研及奖励支持体系

筹划不足等突出问题，按照“强化数理、夯实专业、加强实践、综合提升”的总体思路，旨在加快推进拔尖创新人才的超常规培养。该计划自5月启动以来，已首批遴选出了19名学术潜质优秀的本博贯通生，按照“一生一案”的培养方案进入博士阶段的培养。今年大四的刘亚鑫即是首批19名本博贯通生之一。这位出自化工“领军班”的同学，在导师付东龙教授眼中是一个“有想法”“具有科研主动性”的学生。本学期，刘亚鑫已经在导师指导下选修了《应用泛函分析》《固体表面化学》《催化剂工程》这些博士阶段的课程。

我市举办预警指挥和航空应急项目建设成果观摩会

□记者孙祎

本报讯 日前，市应急管理局在宝坻区欢喜飞行营地成功举办预警指挥和航空应急项目建设成果观摩会。观摩会以应急管理信息化装备展示和实操演练方式进行，市应急管理局、市消防救援总队、各区应急管理局及相关单位参加观摩。

本次汇报演练调集大、中型无人机和各类应急通信装备210余台（套），设置信息化装备展示、信息化能力演示和森林防火实景演练等3个板块共计9个科目，全面呈现应急管理信息化项目建设成效。在视频监控能力建设方面，构建统一视频汇聚平台，实现市、区两级应急管理监控视频平台应接尽接，新建具有智能分析功能的高点视频1000余处，并从公安、水务、住建、交通等部门汇聚视频资源10余万路，为自然灾害监测预警和动态感知提供有力支撑。

在应急叫应能力建设上，蓟州、静海、宁河、武清、西青、滨海新区等6个灾害易发区域部署应急叫应终端，受灾群众可利用该装置连接Wi-Fi发送求救信息，实现“三断”（断网、断电、断路）情况下受灾群众和外界的信息互通，为应急救援提供有力支撑。为确保无人机空中保障能力，配备大、中型无人机各1架，搭配光电吊舱、公网基站、应急专网基站、卫星通讯、人员搜救、三维建模等机载设备，能够对受灾区域进行全覆盖视频回传、通信恢复、人员搜救等，有效提高抢险救援的精准性和高效性。与此同时，通过建设统一规划的窄带无线通信专网、无人机卫星通信空中基站、卫星电话，并打通现有的公安、林草窄带通信公网等无线网络资源，形成多层通信保障网，并集成大型、中型无人直升机自组网通信系统，有效提升了极端情况下的应急通信保障水平。

此外，本次汇报演练以森林防火实战为场景，综合应用了应急管理视频会议调度系统、视频监控控制系统、应急叫应系统、370兆窄带无线通信网、林火监测系统、三维数据处理系统以及大、中型无人机救援指挥平台，有效提升了我市森林火灾“平时监测预警、战时指挥调度”的信息化支撑水平，为确保我市森林资源和人民群众生命财产安全奠定了坚实基础。

人文知识竞赛团队赛 我市两所高校获一等奖

□记者秦帆

本报讯 日前，华北五省（市、自治区）大学生人文知识竞赛团队赛总决赛在中央民族大学丰台校区举行。我市南开大学、天津师范大学代表队表现突出，双双荣获一等奖。

本次团队赛总决赛共有来自北京市、天津市、河北省、山西省和内蒙古自治区的10支队伍参赛，每支队伍由5名成员组成。比赛设置人文知识问答、格律诗写作、经史论议和人文演绎环节，考察团队成员的综合人文素养。南开大学与天津师范大学两支代表队在比赛中表现沉稳，展现了深厚的知识储备、敏捷的思维能力以及出色的团队协作精神。两支代表队扎实的学术素养、良好的心理素质以及精彩的现场演绎，赢得了在场评委和观众的一致好评，掌声不断。经过激烈的角逐，最终5支代表队获得一等奖。我市的两支代表队不负众望，共同站在了一等奖的领奖台上。两支代表队的出色表现，不仅展示了天津市高校学子的风采，也是天津市高等教育质量和人文教育成果的体现。

中船天津双燃料集装箱船 LNG 气体加注圆满完成

□记者王晓君

本报讯 近日，中船（天津）船舶制造有限公司为MSC地中海航运建造的16000TEU双燃料集装箱船首制船用172小时顺利完成LNG燃料加注作业，填补了天津新造船LNG燃料加注的空白。

该船加注作业总结吸取大连造船加注经验。在大连造船船坞二部、设计院等部门的指导下，各小组在原加注程序基础上优化工艺技术，紧密协调各方施工人员，严格按照程序执行加注，在天津港保税区相关部门的大力支持下，确保LNG燃料加注作业安全可控。经过全体作业人员的连续奋战，罐内液氮排空、LNG置换、加注等工作顺利完成。从船岸加注管路连接到LNG加注结束共用172小时，从LNG进舱到完成1525立方米LNG加注作业仅用31.5小时，加注作业过程中同时进行BOG压缩机、燃气模式下发电机以及锅炉的调试工作，为该船的“气试”赢得宝贵时间。

提升道路通行效率 保障市民出行安全

□记者孙祎 通讯员滕飞 王志昊

本报讯 为提升道路通行效率，保障市民出行安全，昨日，南开交警对复康路与白堤路交口西口进行提升改造。调整后，复康路主路来车，可在该路口西口实现提前掉头，复康路辅路来车，禁止在路口左拐。为进一步满足日益增长的掉头需求，交警南开支队经实地调研，在该路口新增设置了一处提前掉头通道，沿复康路主路驶来，需掉头进入王顶堤桥盘桥行驶或驶往复康路与艳阳路交口的车辆，在确保安全的前提下，可不受路口信号灯控制，直接经此掉头。同时，为保障行车安全，路口右侧还新增标志牌，施划地面指示箭头和交通标线，明确指示沿王顶堤桥下辅路行驶车辆，禁止在路口左拐，有效消除个别车辆为图方便，在临近路口时连续变更车道“挤”进左转弯车道存在的交通事故隐患。在保障非机动车通行安全方面，在路口四角施划“绿房子”、路口内施划“回字形”引导线，非机动车可照此路径“L”型左转弯驶入白堤路，有效减少机非冲突，进一步提高通行效率和安全保障。

来自基层的报道

8时30分，寒风呼啸，在向市区行进的地铁9号线列车上，乘客正享受着温暖快捷安全的出行服务。谁也没有注意到此时除了司机，还有刘杰、赵文强两位添乘人员站在驾驶室内，眼睛像鹰一样，时刻注视着前方线路上的接触网：一旦发现接触网上有塑料袋等异物，立即反馈情况，让抢险人员及时处理问题。因为常年与地铁接触网打交道，他们被称为地铁接触网“蜘蛛侠”。

冬季大风与冰冻时常发生，为保障地铁9号线户外供电设备正常，天津轨道交通运营集团津铁供电公司职工积极应对——

全力保障地铁平稳运营

等异物进入行车区间，悬挂于接触网上，可能会导致接触网出现打火、刮弓等情况，影响列车运行。当日8时收到大风预警，天津地铁第一时间启动《恶劣天气（大风）现场处置方案》《大风天气接触网专业应急处置》，全力保障地铁稳定运营。此时，在胡家园车辆段接触网维修部，正坐在手持台前的工长杨博时刻接收列车添乘人员和车站值守人员反馈的信息，应对自如地立即进行相应的处置安排。“其实，我们最担心的是冻雨天气。因为这

易造成接触网覆冰，进而影响列车启动和运行。”说到这里，杨博蹙了蹙眉头。前段时间，雨加雪天气到来前，他们夜间紧急对9号线等露天段接触网涂抹防冻液，防止接触网结冰。而9号线高架站、大客流车站等重点点位双人值守人员早就到位，抢险人员可及时赶到现场进行应急处置。新立站值守人员张亮亮站在车站沿线携带绝缘异物处理器，拿着望远镜认真细致地观察接触网情况，不断确认接触网运行正常，不影响列车

运营。尽管冷风刺骨，但他们仍要坚守此处一直到夜间列车停运，以确保异物不会挂网影响列车运行。9时23分，经停中山门站后，列车驶入地下，接触网不再受大风天气影响，刘杰和赵文强长舒一口气，揉了揉已经瞪得发酸的眼睛，紧绷的精神终于松弛下来。本报记者王洪宇 通讯员冯琪 苏晨



扫码看视频