



# 渤海湾里的“海上110”

——记天津通信中心水上安全通信与海上应急搜救合署办公的首个春运



■ 记者 苏晓梅

春运大幕拉开,千万名旅客通过铁路、公路、航空踏上归途之时,另一条同样重要的“回家路”在渤海湾海域悄然延伸——数以万计的船员、渔民和海上工作者正航行在茫茫大海之上。繁忙的渤海湾航道上,一条看不见的生命通道正全天候保持畅通,交通运输部北海航海保障中心天津通信中心(以下简称天津通信中心)的遇险通信值守席位,如同海上永不间断的“110”,守护着每一艘船舶的平安航行。

本报讯(记者 陈瑜)日前,《天津市住房公积金管理中心关于修订天津市个人住房公积金贷款业务操作细则的通知》(以下简称《细则》)发布,对《天津市个人住房公积金贷款业务操作细则》进行修订,自2026年2月1日起执行。

《细则》明确了贷款办理、贷款偿还、贷款变更等内容。其中,借款人家庭符合以下情形之一的,按照购首套住房发放住房公积金贷款。一是在全市范围内无自有住房的或购买我市配售型保障性住房的;二是在我市无住房公积金贷款记录的;三是多子女家庭在我市有过1次住房公积金贷款且已结清的;四是在我市有1次住房公积金贷款且已结清,本次所购住房与已结清贷款所购住房非同一行政区的(行政区范围以主管部门相关规定

本报讯(记者 徐杨)恢复生产停产多年的中药制剂,让经典“老药”重新回归;筛选现有中药制剂中的“拳头”品种进行二次开发,让机理更清晰、质量更稳定、剂型更便利。昨日从市中医药研究院附属医院获悉,该院借助新制剂中心启用,规模、产能大幅提升的有利契机,“固本”“拓新”双管齐下推进中药、西药院内制剂传承创新,让这些源于临床、用于临床的“明星制剂”更好服务百姓健康。

据了解,市中医药研究院附属新制剂中心建筑面积12000平方米,2024年底完成中药制剂车间搬迁,2025年底完成西药制剂车间搬迁,现拥有颗粒剂、滴丸剂、胶囊剂、片剂等11条生产线,集制剂生产、新品研发、制剂转化于一体,是目前我市规模及产能最大的医院中医药院内制剂中心。

该院药学部主任梁颖介绍,国家正在大力推进中医药传承创新,而中药院内制剂正可谓中医药传承的“活化石”,它们多源自医院名老中医数十年的临床经验方,

## 天津科技大学与宁德时代签约合作 校企共筑新能源产教融合新标杆

本报讯(记者 姜凝)天津科技大学和宁德时代新能源科技股份有限公司(以下简称宁德时代)近日签署全面合作框架协议书,充分发挥天津科技大学在电化学储能、人工智能、集成电路、智能制造等领域的学科与人才优势,以及宁德时代在全球新能源创新领域的产业龙头优势,先进技术及人才培养理念,在推动科技创新协同、推进人才培养、促进学生就业与职业发展、共建安全绿色智慧出行示范校园、畅通多维度科技成果转化落地渠道等方面开展合作,共同探索校企协同创新与产教融合发展新模式,推动教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接,共筑新能源产教融合新标杆。

根据合作协议,双方将围绕电化学储能、智能电网、新能源材料等前沿领域,开展多种形式的科研合作,探索校企联聘优秀产业人才的师资人才共育机制;共建储能学院,通过天津科技大学卓越工程师学院、现代产业学院、学科交叉创新中心等平台,探索产业创新人才的培养新模式;依托宁德时代搭建师生实训基地,联合开发课程、共享教材教具和实验室资源,实现学科共建及人才定制化培养;双方人员互聘互访、交流学习,共同开展本硕博人才联合培养、开设跨学科定制实验班、建立“双师型”导师队伍和人才供需信息共享机制。

双方成果转化部门将建立常态化对接机制,定期组织成果推介会及专题研讨会,精准识别并匹配校内可转化科技成果与校外产业化需求;充分激发科研人员创新活力,积极探索多元化的成果转化模式,拓宽成果应用场景,助力具有市场前景的优质项目实现产业化落地,形成从技术研发到市场价值实现的完整闭环,打造有影响力的科技成果转化标杆。

双方还将以共建安全绿色智慧出行校园为目标,整合源网荷储优化、人工智能能效管理、智慧出行及充换电设施等资源,打造“零碳”智慧校园,构建可向全国高校推广的样本学校。

## 共赴团圆年 让爱不等候

公益行动为“小候鸟”父母提供返乡爱心支持

■ 记者 王轶斐

春节来临之际,中国儿童少年基金会肯德基小候鸟基金以“共赴团圆年,让爱不等候”为主题,在全国多个城市面向留守、困境儿童“小候鸟”群体,精心策划了一系列充满团圆气息与温暖关怀的公益行动。在天津,今晚报联合天津肯德基邀请“小候鸟”家庭欢聚肯德基餐厅,通过游园会的多元活动为“小候鸟”们带来一段充满年味的幸福时光。

宝坻区林亭口镇后酃村的“小候鸟”彤彤等着在市里务工的爸爸回家团圆。当孙先生以肯德基吉祥物“奇奇”的形象出现在家门口时,彤彤惊喜万分,现场幸福感顿时拉满。这场为在外务工的“小候鸟”父母提供的返乡爱心支持,铺就了一条温情的归乡之路。

今年是天津通信中心水上安全通信与海上应急搜救合署办公的首个春运。随着该中心将DSC(数字选择性呼叫)工作台整体迁入指挥中心大厅,原本分散在不同区域的遇险信号接收、信息研判、指令传达、资源调度,如今实现“零距离”协同运行。

船舶DSC信息在屏幕上不断刷新。值班员可实时接收船舶遇险报警与航行通信需求,并第一时间联动指挥中心、交管中心及应急救援部门,使立体化海上安全监测网高效运行。“现在遇到异常,转身的工夫就能与指挥调度人员会商研判。”联合通信班班长王宝说。

说话间,屏幕上跳出一条DSC遇险报警信息,王宝迅速记录,初步研判后与指挥中心值班员默契地启动协同处置流程。

“这是合署值班后的第一个春运。”王宝介绍,以前信

息传递要跨楼层、跨部门,现在能节省下宝贵时间,甚至是关键数秒钟。在海上应急中,这往往就是决定救援成败的“黄金窗口”。

今年1月1日《渤海湾中部水域船舶定线制》实施后,天津港、曹妃甸港、黄骅港等亿吨级大港交通对通信保障提出更高要求。合署值班,让风险处置跑在险情前面。

昨天,我市迎来春运期间首次寒潮天气。指挥大厅内,电话铃声、键盘敲击声、无线电呼叫声交织不断。今年将在合署值班大厅里度过第一个春节的年轻值班员倪欣紧盯DSC终端,丝毫不敢松懈。他说:“希望能以更快速度回应海上求助,让船员、渔民早日回家过年。”

夜幕降临,指挥大厅内依旧灯火通明,如同寒夜中的航标,静静守护着每一段归航之路。

## 我市公积金新政细则公布

为准)。

借款人家庭有未结清住房公积金贷款或已使用过2次住房公积金贷款的不予发放住房公积金贷款。离婚前我市住房公积金贷款记录仍计算为我市住房公积金贷款次数。异地缴存住房公积金申请我市住房公积金贷款的,其在缴存地的住房公积金贷款记录与我市住房公积金贷款记录合并计算。

贷款银行自受理贷款申请起1个工作日内完成贷款审核。房屋交易合同网签备案且贷款银行审核通过后,市公

积金管理中心应在1个工作日内完成贷款审批。审批通过后,买卖双方办理不动产登记手续,贷款银行办理抵押担保。抵押担保办理完成后,贷款银行在2个工作日内完成贷款发放,并及时将贷款资料交予借款人。

按照“一件事”流程办理的,借款人可在房屋交易合同网签备案前申请住房公积金贷款,市公积金管理中心及贷款银行对借款人提供贷款预审服务。房屋交易合同网签备案后,自动进行贷款审批并当时完成,买卖双方可直接办理不动产登记等后续购房手续。

## 市中医药研究院附属医院借助新制剂中心启用“固本”“拓新”

## 唤醒经典“老药” 升级“拳头”品种

经过长期、大量患者应用的验证,疗效确切。以该院制剂中心为例,虽然拥有164个获得天津市制剂批准文号的中药、西药制剂品种,但早年生产的中药制剂主要集中在皮肤科、肾内科、脾胃科3个科室,许多有制剂批准文号的中药制剂因多种原因长年不生产。为了让这些名医验方在为人民群众服务中继续发挥重要作用,该院设定了“固本”“拓新”双管齐下的路径,通过现代化的研发与生产让古老中医智慧在新时代绽放光彩。

从“固本”来说,该院启动了从“名医案头”到“生产线”的院内制剂传承工作,将尽快恢复呼吸科、耳鼻喉科、儿科等临床科室使用的中药制剂生产。“即将恢复生产的中药

制剂包括肺热颗粒、感冒颗粒、寒喘颗粒、止泻颗粒、十全大补颗粒、心梗再生颗粒等,可用于呼吸科、儿科、内科及心血管科。”梁颖说,“这些经过多年临床验证、深受患者信赖的‘老药’陆续回归,不仅可以丰富我院的中医治疗手段,对中医药传承和百姓健康同样意义深远。”

从“拓新”来说,该院还将对现有中药制剂品种进行二次开发,包括利用现在先进的检测方法进行物质基础研究,结合临床数据进行疗效深度验证,让老药的机理更清晰,质量更稳定;与临床科室紧密合作,筛选一批疗效确切的“拳头”品种,探索将其开发成便于携带、服用体验更好的新剂型,或针对现代疾病谱进行适应症拓展研究。



新春将至,市公交集团主题车厢为乘客营造浓浓年味。5路公交车驾驶员王旭在车窗上贴满窗花,红金配色的卡通生肖形象、烟花图案与“新年快乐”“越来越好”等祝福字样相映成趣。全国劳动模范、5路车队驾驶员石霞给全线公交车的车门扶手杆装上了红绒布套,既喜庆又实用。即将退休的老司机王文艺将806路公交车打造成“立春”主题公交车,成为春运途中一道别致的风景。图为“立春”主题公交车。

张磊 苏晓梅 摄影报道

## 天津高新区企业提供技术支持

## 全国产离港系统首次应用于千万级机场

本报讯(记者 马晓冬)近日,由中国航信与中国电子共同打造的航旅共翔离港、安检、货运货检系统机场全流程全栈信创方案在乌鲁木齐天山国际机场发布,这也是全栈国产化民航离港系统首次应用在千万级年旅客吞吐量的大型国际枢纽机场。来自天津滨海高新区的飞腾信息技术有限公司、麒麟软件有限公司为该方案提供了技术支持。

据了解,民航离港系统被视为机场运行的“神经中枢”,涵盖值机、登机、控制、配载等关键环节。长期以来,该系统的核心底层技术主要依靠国外产品实现。此次应用的信创方案实现了离港、安检、货运货检系统全流程的全栈国产化,是国产基础软硬件在民航核心业务系统中取得的重大突破。

去年,该信创方案已在年旅客吞吐量300万级的惠州机场得到成功验证,而乌鲁木齐天山国际机场的年吞吐量达到了3000万级,又计划在春运期间启用,对系统的稳定性提出了更高的要求。为此,中国航信联合中国电子旗下飞腾公司、麒麟软件、中国长城等企业的技术专家成立攻关小组,连续数月进行封闭开发和压力测试。

飞腾公司提供了基于腾云S5000C服务器CPU(中央处理器)和腾锐D系列桌面CPU的全栈算力组合,作为系统的核心算力支撑;飞腾CPU在硬件虚拟化方面进行了针对性优化,可实现安全高效的资源隔离;同时,完成与各类

国产及开源中间件的适配和优化,全面满足上层服务应用的多样化需求。麒麟软件的银河麒麟操作系统完成了10余种标准外部设备及11项机场离港本地核心软件的全流程网信适配,实现离港业务全场景软件与银河麒麟操作系统的无缝兼容,构建起“操作系统+核心软件+外部设备”的一体化国产化离港业务体系。

最新监测数据显示,乌鲁木齐天山国际机场人工值机系统响应时间控制在3秒以内,前端操作与后台服务器的平均响应时间控制在450毫秒以内,单人值机办理整体效率提高约10%。在登机环节,人脸登机平均响应时间仅为350毫秒,较原设备识别速度提升约20%,成功率提升两个百分点。

中国航信党委书记、董事长江波表示:“乌鲁木齐天山国际机场项目的成功,是产业链上下游深度协同、央企之间优势互补、应用场景创新突破的集中体现,为民航行业推进数字基础设施安全可控建设,提供了可复制、可演进的现实路径。”

“这次在天山机场的实战,证明了我们国产软硬件算力底座完全有能力承载民航领域核心业务系统。”中国电子党组成员、副总经理谢庆林表示,中国电子将进一步深化与合作伙伴的务实合作,打造全栈自主数字底座,助力民航业加快迈向自主化、智能化的新时代,为中国民航的高质量发展和民航强国建设贡献更大的力量。

## 2023—2024年度优秀企业家评选结果公布

## 我市2名企业家获荣誉称号

本报讯(记者 吴巧君)记者昨天从市企业联合会、市企业家协会获悉,中国企业联合会、中国企业家协会日前正式公布2023—2024年度优秀企业家评选结果,天津渤海化工集团公司党委书记、董事长王俊明、天津荣程祥泰投资控股集团董事会主席张荣华凭借卓越的经营管理能力、突出的行业贡献与强烈的社会责任感上榜,成功荣获“2023—2024年度优秀企业家”荣誉称号。

本次全国优秀企业家评选以“爱国敬业,勇于创新,诚信守法,回报社会,放眼世界”为核心标准,共有164名企业家上榜。作为国内企业家领域极具权威性和含金量的荣誉,全国优秀企业家评选始于1988年,由中国企业联合会和中国企业家协会主办,每两年举办一次,旨在表彰推动企业高质量发展、助力中国式现代化建设的杰出企业家代表,营造培育和弘扬企业家精神的良好社会氛围。

市企业联合会、市企业家协会相关负责人表示,将以此次评选为契机,大力宣传优秀企业家的先进事迹与经验,进一步激发全市企业家的创新活力,引导更多企业家以优秀典范为标杆,争做爱国敬业、守正创新的表率,为我市经济社会高质量发展注入更强劲动力,贡献更多力量。



在天津农学院食用菌技术研发中心同一个蘑菇方舱内,榆黄菇、木耳和平菇同时成熟并开始收获。与此同时,另外30余种蘑菇也开始萌芽。据该中心研发人员介绍,蘑菇方舱从去年开始引入,经过近一年的科学实验,已成功培育出多种蘑菇新品,而且在我市首次实现了同一密闭空间多种食用菌同时种植。

记者 钱进 摄

## 北辰区宝翠花都社区破解假期看护难

## 社区成长营 给娃健康充电

本报讯(记者 王音)2月2日上午,北辰区瑞景街道宝翠花都社区活动中心里满是欢声笑语,30余名小营员在花式跳绳的活力节拍中迎来“缤纷宝翠·能文能武”少儿成长营开营仪式,一场兼顾健康守护与文化体验的寒假之旅正式启航。

“这里游戏真多,我第一次体验抖空竹,太有意思了!”家住宝翠花都社区的陈宏宇兴奋地分享着新收获。成长营聚焦破解社区家长假期看护难题,让孩子们在家门口学有所获、动有所乐。“我们在走访中了解到,每到寒暑假,很多双职工家庭都为看护孩子犯难。我们办营的目的既为家长解忧,也为了丰富孩子们的假期生活。”宝翠花都社区党委书记、居委会主任林则银介绍,活动以“一核多圈 多委合一”为核心,由社区牵头联动学校、医疗、志愿团队等多方力量,构建起“专业支撑+志愿助力”的公益服务平台。

开营现场,社区卫生服务中心医护人员免费为孩子们测身高、量体重、排查脊柱侧弯,还为家长提供口腔检查。“一人参与、全家受益”的暖心服务让家长们频频点赞。

“社区这项活动太贴心了,解决了我们假期带娃的大难题。孩子们远离了电子产品,在成长营里学本领、强体质,家长真放心!”家长王女士说。

据悉,成长营为期7天,课程安排“能文能武”,既有技艺传承人传授抖空竹、太极拳,还有书画启蒙、春联书写等文化课程。

## 交通枢纽迎来出行高峰 相关线路用电负荷攀升

## 172座充电站改造 方便新能源车出行

本报讯(记者 苏晓梅)记者昨天从国网天津电力了解到,随着春运启幕,我市各大交通枢纽迎来出行高峰,该公司聚焦铁路、机场、高速公路供电需求,提前谋划、精准部署,全方位保障春运期间交通枢纽核心供电稳定可靠。

2月4日,国网天津城东供电公司电力保障班高压用电检查专责徐博和同事前往天津站35千伏变电站,天津站地下相关10千伏配电所等重要点位,开展电力延伸服务。针对铁路、机场供电线路及“三跨”等重要区段,国网天津电力制定春运期间铁路牵引站、高铁站等相关供电线路运维保障方案,运用无人机、可视化、人工巡视等手段对线路本体、通道开展精细化排查,并结合冬季特点,利用红外测温,及时发现消除发热隐患。同时,针对春运客流激增、用电负荷攀升的情况,国网天津电力提前与交通枢纽单位建立联系机制,量身定制供电保障方案。

数据显示,今年春运期间,天津高速公路网总流量预计达3000万辆次,日均75万辆次,同比增长3.4%,其中新能源车占比预计达20%。据测算,春运高峰时段高速公路充电站日充电量将较平日增长约2.5倍。为缓解激增的充电压力,春节前夕,国网天津电力完成天津区域172座充电站、921台充电桩的输出功率及轻量化改造,覆盖高速、景区等不同充电场景,便捷新能源车出行。



昨天,国网天津电力公司工作人员对天津站周边电缆线路路径开展安全巡视。

记者 张磊 摄