



活力中国调研行

定制研发精准赋能

激活中医药产业创新动能

■ 记者 张雯婧



国家现代中药创新中心。记者 胡凌云 孙志强 摄

“活力中国调研行”天津主题采访活动日前走进国家现代中药创新中心(以下简称创新中心),近距离探访国家级中药创新平台如何以全流程定制化科研服务打通科研成果落地应用的堵点难点,为传统中药现代化转型注入全新动能。

步入创新中心一楼中试车间,智能化研发场景扑面而来:一台中药材智能分选设备正对一根红参进行全自动无损扫描,高清屏幕上实时呈现红参内部空洞、裂隙等隐蔽瑕疵,检测结果直观精准、一目了然。这台搭载图像识别与X光透视双重技术的中药材智能分选机,摆脱了传统药材分选依赖人工经验、效率低下、标准不一的行业困境。

“截至目前,我们已完成50余种常用中药材的基础数字化建库工作,不同品种可精准对接不同药企、不同产区、不同品类药材的差异化检测需求,一对一开展专属AI模型训练,量身打造适配专属药材的智能分选方案。”创新中心绿色智能制造部高级经理刘长青介绍。

可以说,每一次有针对性的模型调试与技术定制,都是产学研用深度融合最直观的落地实践。

天津嘉骏健康科技有限公司一直致力于麦冬等药食同源原料的深度开发利用。受制于配方研发、工艺调试、零添加生产等多重技术瓶颈,企业自研项目迟迟无法落地。抱着试一试的心态,企业向创新中心提出了个性化定制研发需求:既要完整保留麦冬清心润肺的核心药食功效,又兼顾大众喜爱的清爽口感,同时全程做到香精、蔗糖等零添加。

精准接单、按需研发、全程护航,创新中心立刻组建专项研发小组响应企业定制化诉求。研发团队摒弃通用配方模板,从零开始开展多轮配方伍伍试验、感官盲测调试,历经数十次参数微调,最终依托甜叶菊、罗汉果等天然食材自带的清甜风味替代人工添加糖分,在不破坏麦冬本身药理活性的前提下,完美实现饮品零添加、口感佳、功效足三大定制化目标。

区别于一般科研机构只提供实验配方、后续落地全靠企业自行攻坚的服务模式,创新中心依托一体化中试生产线直接完成小试配方到量产样品的无缝衔接,企业拿到手即可直接开展市场试销。

“以往都是我们被动采购现成科研成果,费力适配自身产品,转化成本高、适配度差。现在完全反过来,我们立足市场痛点提出专属需求,创新中心按需定制研发,从配方、中试样品到工艺优化全程包办,我们只需要专注市场销售即可。”天津嘉骏健康科技有限公司产品部经理王雷在接受采访时感慨道。

目前,创新中心与另一家企业合作的益生菌冻干粉定制化大健康新品也在稳步研发推进中。创新中心总经理王革介绍,中心打造了定制化研发—中试生产—市场反馈—即时优化的完整闭环服务体系,全程贴合企业个性化需求动态调整研发方案,小到配方比例微调,大到生产工艺革新,均可快速响应,彻底扫清中药科研成果转化“最后一公里”障碍。“中药研发不能闭门造车,脱离市场和需求的科研没有实际价值。”王革表示,创新中心成立一年来,汇聚天津多部门、高校及产业资源,构建起研发创新、小试中试、通用制造、营销服务、投融资服务五大创新服务平台,“我们打破实验室、中试车间、产业化部门之间的壁垒,打通全链条科研资源,整合质量分析、中药制剂、药效研究、工艺优化等多领域科研人才,组建柔性攻关团队,面向药品创新研发、医疗机构定制制剂、大健康功能性产品等多元赛道,提供一站式定制服务。”

依托定制化创新活水赋能千年本草,古老中医药产业实现科研与市场双向同频,以更贴合产业、贴近民生的全新形态融入大众日常生活,持续释放国药传承创新的蓬勃新生力量。

庆祝中国共产党成立105周年 弘扬建党精神 砥砺初心使命 纪录片《微乎大观》第二季登陆天津卫视

为庆祝中国共产党成立105周年,市委宣传部、天津海河传媒中心策划推出纪录片《微乎大观》(第二季)。该纪录片弘扬伟大建党精神,以“见微知著,蔚为大观”的创作理念,挖掘鲜为人知的革命文物和档案史料,展现中国共产党在不同历史时期不断淬炼形成的精神力量,一代代中国共产党人把个人命运融入民族复兴伟大征程的坚定选择,深刻揭示了习近平党建思想中“坚持不忘初心、牢记使命”的内涵要义。

《微乎大观》(第二季)共五集,拍摄团队赴天津、北京、陕西、江苏、辽宁、黑龙江等多地拍摄,采访了陈廉的女儿陈知进、马骏的孙女马丽颖以及“两航起义”亲历者97岁的丁裕康等关键人物。将革命遗址、历史文物档案与当代现实生活相互贯通,以此为主线,通过历史与现实的双线交织,让党史从宏大叙事走向细腻表达,在文物纹理、档案字迹、亲历者讲述中,呈现可触可感的温度。微小之处彰显信仰之力,历史深处寻觅精神之源,时代征程汇成复兴之路。

《微乎大观》(第二季)将于6月24日开始,每晚19时32分在天津卫视播出。

天津市电子信息技师学院向老挝理工学院捐赠实训设备 深化中老技能领域务实合作

天津市电子信息技师学院—老挝人民民主共和国理工学院实训设备捐赠活动在津举行。天津市电子信息技师学院和老挝理工学院共同签署设备捐赠交接协议,向老挝理工学院捐赠4台网络综合布线实训室。

此次捐赠是在中老建交65周年暨“中老友好年”背景下,学院落实“一带一路”南南合作技能开发网络建设的重要举措,也是深化两国职业教育与技能开发领域务实合作的生动实践。“这4台网络综合布线实训室能够帮助我们提升教学水平,让学生有机会真正参与到网络综合布线的实践当中,将显著改善学院信息通信技术专业实训条件,为老挝数字产业发展所需技能人才培养提供有力支撑。”老挝

理工学院院长蓝普·森沙旺对学院捐赠表示衷心感谢。他表示,期待以此次合作为起点,推动两校在专业建设、师资培训、技能竞赛等领域持续深化交流。学院还将帮助老挝理工学院建成信息网络综合布线实训室,并开展“线上+线下”技能培训、师资互访、标准共建等系列合作,推动两国技能人才培养协同发展。“我们将与老挝理工学院共建技能发展示范项目,共建教师能力提升平台,共拓以赛促学全球舞台,借助‘一带一路’南南合作技能开发网络平台,持续推动技能标准互鉴与人才培养共进,为两国技能人才成长与区域繁荣发展贡献更大力量。”天津市电子信息技师学院院长祝露表示。

天津代表团赴大连共聚思想盛会

在达沃斯,听见“天津声音”

■ 记者 马晓冬 宁广靖

昨日,世界经济论坛第十七届新领军者年会(2026夏季达沃斯论坛)在大连开幕。全球企业家与学界精英齐聚一堂,交流思想、分享观点,碰撞出智慧的火花。人群中,天津代表的身影十分醒目。他们围绕世界经济前沿趋势、企业转型的实践路径以及对下一届年会的期待,说得实在、聊得深入,在国际舞台上传递天津“好声音”。

作为津企参会代表,天津明誉机器人有限公司董事长任志勇是夏季达沃斯论坛的“回头客”。此次来到大连,他的目标非常明确:深入了解AI在全球范围内的最新发展趋势,找准企业在布局AI过程中的前进方向。

“朗誉深耕重载AGV(自动导引车)领域,近年来持续推动数字化转型,通过数据采集、整理、存储,实现生产流程可追溯、可迭代,拓展至更多应用场景。”任志勇说,“夏季达沃斯论坛是开阔视野、提升认知、拓展格局的场所,也是企业链接世界的平台。我在上届夏季达沃斯论坛上获得的前沿信息,为公司的部分决策提供了重要参考。今年,我期待围绕行业热点话题,与国内外重磅嘉宾进行交流,寻求思想上的‘同频共振’。”

值得关注的是,《报告》重点展示的多项技术,正朝着分布式部署、个性化服务与资源高效利用的方向持续发展。全场景并网能源、直接提锂、精密发酵等技术,有望推动生产系统减少对集中式基础设施的依赖,摆脱传统地理条件束缚;被动辐射制冷材料为高能耗制冷区域,开辟了调控能源需求、缓解环境压力的全新思路;mRNA个性化肿瘤疫苗、外泌体药物递送、量子模拟药物研发等

技术,依托计算、建模及靶向递送领域的突破,助力打造更具个性化的治疗方案与分子设计体系。世界经济论坛执行董事史蒂芬·梅根塔尔指出:“《报告》评选出的各项技术均具备释放深远影响力的潜力。整体来看,它们共同勾勒出创新发展的宏观趋势。这些技术在能源、医疗、制造领域催生全新模式,有望打破固有思路,以科技手段应对粮食安全、气候变化、疑难杂症等全球性紧迫挑战。”

见到天津宜科自动化股份有限公司副总经理张志强时,他刚刚参加完一场关税主题的会议。第一次代表公司参加夏季达沃斯论坛的他,认为这次机会尤为可贵:“夏季达沃斯论坛可以让我们这样的民营企业在国际舞台上听到更多的声音,进一步提升我们的认知。”

张志强告诉记者,作为自动化零部件的设计制造服务供应商,该公司持续推动智能制造产业化,并在北美、欧洲、东南亚等地区设立了分公司。“我们正在积极开拓出海业务,希望能够了解到国外学者、经济咨询机构对于全球贸易发展的观点,便于我们在‘走出去’时采取有针对性的策略。期待在不久的将来,实现国际和国内业务双轮驱动,使企业在行业里稳步前行。”

天津和治友德制药有限公司董事长韩金明是夏季达沃斯论坛的“老朋友”。“通过参加论坛,我们接触到了很多研发端、营销端的企业,正在积极接洽。在和海外相关人士的沟通交流中,我们也有很多收获,促进了业务上的发展。”他说,“今年年会的主题是‘规模化创新’。我认为,作为一家健康产业企业,我们要努力把单个技术的创新和经营模式创新转化为系统性的、可复制的、可持续的跨界创新;同

时,在营销端,把创新技术尽快应用于实体经济,惠及消费者。”

就规模化创新、全球产业链协同合作与天津高质量发展机遇等话题,南开大学经济研究所所长刘刚表示,科技创新唯有落地并形成产业规模,才能形成反哺前期高额研发投入的良性循环机制。当前我国正加快创新型国家建设,亟须打造依靠产业规模化持续驱动技术迭代的创新闭环体系。

在他看来,眼下全球有两大核心议题亟待各国凝聚共识:一是打通科技创新与产业创新融合链条,避免因转化断层造成科创资源浪费;二是在新一轮科技革命背景下推进更高水平、更大范围对外开放,以化解全球发展失衡的难题。

谈及明年将在天津举办的夏季达沃斯论坛,刘刚表示,这一盛会为天津搭建起与全球创新领域沟通对话的关键桥梁。“天津一方面要深化京津冀协同创新联动,依托本地完备的产业载体,承接北京前沿科研成果落地转化,构建区域一体化、规模化创新协同体系;另一方面对标深圳、广州等城市对外开放先进经验,持续拓宽多层次国际创新合作渠道,依托高水平对外开放充分释放规模化创新效能。”他说。

本报大连专电

2026年度《十大新兴技术报告》发布

值得注意的,《报告》重点展示的多项技术,正朝着分布式部署、个性化服务与资源高效利用的方向持续发展。全场景并网能源、直接提锂、精密发酵等技术,有望推动生产系统减少对集中式基础设施的依赖,摆脱传统地理条件束缚;被动辐射制冷材料为高能耗制冷区域,开辟了调控能源需求、缓解环境压力的全新思路;mRNA个性化肿瘤疫苗、外泌体药物递送、量子模拟药物研发等

技术,依托计算、建模及靶向递送领域的突破,助力打造更具个性化的治疗方案与分子设计体系。

世界经济论坛执行董事史蒂芬·梅根塔尔指出:“《报告》评选出的各项技术均具备释放深远影响力的潜力。整体来看,它们共同勾勒出创新发展的宏观趋势。这些技术在能源、医疗、制造领域催生全新模式,有望打破固有思路,以科技手段应对粮食安全、气候变化、疑难杂症等全球性紧迫挑战。”

聚力出海“链”通全球

2026跨境电商和海外仓对接会在京举办

关负责人对记者表示:“这次参会,我们的核心目的是招商拓源,希望借助这个平台结识物流、跨境电商行业的企业开展深度洽谈,找准业务契合点,达成互利共赢的合作。”

在天津设有分公司的谷仓海外仓现场推介了全链路出海物流服务,获得了多家企业主动对接。“天津拥有绢花、自行车、地毯等特色优势产业,出海需求旺盛。我们希望借助本次对接会深度触达天津市场,为本地企业出海提供一站式跨境物流配套服务,助力本土品牌开拓海外市场。”谷仓海外仓华北区副总裁吴红向记者表示,企业期待后续依托常态化交流沙龙、境外对接等活动持续深耕天津市场,搭建稳定、畅通的企业出海通道。

至美通海外仓华北区负责人李孟颖在会上介绍了企业跨境综合服务体系。她表示,本次参会旨在深度对接天津外贸企业与制造工厂,精准摸排企业出海需求,寻求深度合作契机。推介结束后,现场互动热烈,近40家本地企业主动与其对接咨询。“我们将持续跟进洽谈,深挖双向合作空间。”她说。

此外,大森林全球物流、西邮智仓等多家行业头部企业现场介绍核心业务与运营经验,参会企业围绕海外仓布局、跨境物流、产销合作开展深入交流,现场达成多项合作意向,实现了供需资源的精准对接。

据悉,本次活动共吸引130余家企业与行业机构代表参会,贯通货源生产、海外仓运营、跨境分销、科技金融等跨境贸易全链条,推动上下游供需精准对接、资源互通,为我市跨境电商产业补链、强链、延链搭建合作交流平台。

党旗在基层一线高高飘扬

“为老百姓办实事、解难题,就是我的初心”

——访北辰区宝翠花都社区党委书记、居委会主任林则银

“小林子,快瞧瞧我们新排的舞蹈,给提点意见!”队长李清江老远就喊。林则银站在门口认真看完,鼓起掌来:“我有啥意见!在我眼里,姐姐们个个都是仙女!”大家顿时笑成一片。

从楼上下来,正午的阳光洒进一楼大厅,食堂窗口用餐了。红烧鱼、素什锦、排骨汤……家常菜摆得满满当当。林则银走近窗口,仔细查看菜品,嘱咐食堂师傅:“排骨多炖会儿,老人嚼着方便。”

年过八旬的李奶奶打了两份菜,刷完卡,嘴里念叨着:“我们老两口,一人补贴3元,一顿饭就省6元。”

午饭过后,林则银拎着两个大红灯笼径直走向社区小广场。“保安大哥,来搭把手!”她招呼着。两人踩着凳子,把灯笼挂上廊檐。阳光穿过红纱,在地上投下两团柔和的光。

“早看窗台晚看灯”——这是林则银扎在社区十几年磨出来的“土法子”。早上路过独居老人家楼下,窗帘拉开了,心里就踏实;没动静,就赶紧上去敲门。晚上抬头看一眼,灯亮了,可以放心回家;窗户黑着,电话马上拨过去。

如今,她把两盏灯挂在了社区门口,来往的居民

抬头看见,心里都明白;有人记挂着咱呢。

但林则银心里清楚,一个人的眼睛看不了几百扇窗。“土法子”的背后,还要靠一套不断迭代的制度支撑。社区290多位空巢老人,30位独居老人,由网格员和党员“二对一”结对帮扶,做到进门“问健康、问餐食、问家常”。社区正在和高校合作,推进“早看窗台晚看灯”向数字化赋能方向升级。

如今,林则银创新探索的“五常五送”工作法,已从聚零成巢独居老人的1.0版本升级到覆盖全龄段人群的2.0模式,“幸福七坊”把便民服务、文化娱乐、青少年活动、社区食堂、手工园艺等七大阵地整合起来,让每个人都能在社区里找到归属。

虽然获得了诸多荣誉,林则银却没有躺在功劳簿上重复旧故事,而是交出更多新答卷。

“荣誉是责任,更是责任。共产党员的初心不是讲出来的,是做出来的。为老百姓办实事、解难题,就是我的初心。”林则银说。

宝翠花都的红灯笼静静地亮着,这是社区基层党员和千家万户之间无声却长久的约定——

灯亮着,她在。灯亮着,更多人在。



本报北京专电(记者 郝一萍 袁斌)昨日,作为第四届中国国际供应链促进博览会(以下简称链博会)配套活动之一,2026跨境电商和海外仓对接会在北京举办。本次对接会由天津市贸促会、天津国际商会主办,聚焦跨境供应链与海外仓资源对接,助力企业畅通出海渠道、拓展全球市场,推动产业与服务深度融合。

对接会设置主题宣讲、企业推介、集中签约、商务洽谈等环节。智利、乌兹别克斯坦、斯里兰卡等国驻华使馆及海外产业园代表现场分享海外市场机遇,为企业出海提供了市场洞察与政策指引;天津大学建筑设计规划研究总院、新疆天津商会等机构及企业代表带来主题分享,展现了跨境产业链上下游的多元资源与合作潜力。

本次对接会上,天津市牙经济技术开发区推介了其智慧物流园项目和公用型保税仓库项目。其相

■ 记者 王音

“七一”前夕,记者走进北辰区瑞景街道宝翠花都社区。上午10点多,推开巧裁女手工坊的门,屋里的缝纫机正嗒嗒作响。

“刘姐,这裤腿改得可真利索!”说话的人声音清亮,短发利落,整个人透着股爽朗劲儿。她就是林则银,宝翠花都社区党委书记、居委会主任,一位从贵州大山走出来的布依族女儿,一名扎根津门基层十余年的全国优秀共产党员。

荣誉在身之外,一个老典型的故事怎样续写?记者跟着林则银,在社区里转了一上午。答案,就藏在缝纫机的嗒嗒声里,藏在正午食堂的热气里,藏在廊檐下悬挂的红灯笼里。

坐在缝纫机前的刘建英脚下踏板不停,抬头冲林则银一笑:“那可不行,这机器跟我40多年,手生不了!”旁边的张津午跟着乐:“要不是林书记弄了这个工坊,这辈子的怕是再也踩不上几回了。”

两台老式缝纫机并排摆着,机身漆面斑驳,踏板却被踩得锃亮。“每周固定时间,免费帮邻居改裤腰、收裤脚,人家说声谢谢,我们心里可美了!”张津午说。

林则银听着,眼睛笑成了月牙。当初筹划开办工坊,她的想法很简单:老姐妹们的手艺是宝,不能搁下;居民的缝补需求,也得有人回应。两台缝纫机,缝补的不只是衣裳,更是邻里间的情谊。

耳畔传来悠扬琴声,林则银领着记者上了二楼。社区合唱队正在排练,男声部刚起调,女声部顺势承接,高低和声错落,真有几专业团体的风采。隔壁舞蹈室里,阿姨们挥着纱巾齐刷刷转身,如一片随风拂动的云霞。

中国一冶天津武清美好佳苑项目 举办市建设工程质量安全文明施工观摩活动

日前,2026年天津市首次建设工程质量安全文明施工观摩活动在中国一冶天津武清美好佳苑项目成功举办。作为全市四大标杆观摩项目及武清区唯一入选示范工地,该项目充分展示了先进施工工艺与文明施工成果。美好佳苑是武清区重点民生工程,总建筑面积23.79万平方米,规划建设27栋住宅及11栋配建,共1260户。项目建成后,将安置河东“乡村”等三个片区居民,惠及4000余人。项目坚守“还迁房里的房子”定位,严守质量与安全底线。通过应用数字化建造平台、企业专利自研材料、管道直饮水及光伏节能等创新举措,全面提升住宅品质,切实改善老城风貌与群众人居环境,助力安置百姓实现“安居梦”。 通讯员 涂明涛 刘佳楠

暖心义诊进工地 护航一线建设者健康

近日,市总工会联合市职工医院组建医疗服务队,走进中铁建大桥局宁河区医院项目,为百余名一线建设者提供免费健康体检。医护人员携带便携设备,开展血压、心电图、血常规、B超等检查,并围绕高温作业等行业常见健康问题答疑解惑。本次活动将健康关怀送至施工一线,切实维护劳动者职业健康权益,为重点工程平稳安全施工筑牢健康保障。 通讯员 于素梅



天津市卫生健康委员会原党委委员、副主任邓全军严重违纪违法被开除党籍和公职

本报讯(记者 徐丽)日前,经中共天津市委批准,天津市纪委监委对市卫生健康委员会原党委委员、副主任邓全军严重违纪违法问题进行了立案审查调查。

经查,邓全军丧失理想信念,背弃初心使命,对抗组织审查;无视中央八项规定精神,多次违规收受礼品、礼金,接受可能影响公正执行公务的宴请和旅游活动安排;违反组织原则,在组织谈话时不如实说明问题;违规设立“小金库”;贪图私利,利用职务便利,为他在设备耗材采购等方面谋取利益,并非法收受巨额财物。

邓全军严重违反党的政治纪律、组织纪律、廉洁纪律和国家法律法规,构成严重职务违法并涉嫌受贿犯罪,且在党的十八大后不收敛、不收手,性质严重,影响恶劣,应予严肃处理。依据《中国共产党纪律处分条例》《中华人民共和国监察法》《中华人民共和国公职人员政务处分法》等有关规定,经天津市纪委监委会议研究并报中共天津市委批准,决定给予邓全军开除党籍处分;由天津市监委给予其开除公职处分;收缴其违纪违法所得;将其涉嫌犯罪问题移送检察机关依法审查起诉,所涉财物一并移送。