



越共中央总书记、国家主席苏林将访华

新华社北京4月9日电 中共中央对外联络部发言人胡兆明4月9日宣布:应中共中央总书记、国家主席习近平邀请,越共中央总书记、国家主席苏林将于4月14日至17日对中国进行国事访问。

外交部发言人毛宁9日在例行记者会上介绍此访有关安排。毛宁表示,习近平总书记、国家主席将同苏林总书记、国家主席会谈,李强总理、赵乐际委员长、王沪宁政协主席将分别同他会见。

“2025年4月,习近平总书记、国家主席对越南成功进行国事访问,推动具有战略意义的中越命运共同体建设进入新的发展阶段。苏林总书记近日当选越南国家主席后将中国作为出访的首个国家,充分体现对发展中越两国关系的高度重视。”毛宁表示,中方期待通过此次访问,进一步密切两国传统友好,持续深化中越全面战略合作伙伴关系,推动构建更高水平具有战略意义的中越命运共同体,共同促进世界社会主义事业发展,共同维护地区和世界和平、稳定、繁荣。

开局“十五五” 奋斗正当时

干事创业 担当尽责 加快建设现代化“两河明珠”城市

■ 本报记者 贾新伟

在聊城,一项静默而深刻的创新实践,正展开于中草药的纳米微观世界中。

主角,小到以纳米计量——从灵芝、桑黄等传统中草药植物中“唤醒”的细胞外囊泡。它们看似微不足道,却在短短一年间,创造了1300万元的科研成果转化价值。这并非魔法,而是聊城市人民医院脑科医院凭借“点草成金”的智慧与魄力,将深埋于实验室的“科研种子”,成功催生为跨越学科、连接产业、直抵市场的生命之树。

前沿科技,从论文里走来,穿过实验室,化为健康产品,最终惠及千家万户……一个完整的生态跃迁,构建起从实验室到生产线的转化链条,结出惠及民生与产业的硕果。

这,正是“创新聊城”在生命健康领域一个充满说服力的鲜活注脚。让我们一同走进这场微观世界的宏大变革,解码这颗价值千万的“种子”,看它如何破土、跨界、生长,并悄然赋能着一家医院、一座城市的未来之路。

探秘

显微镜下的“纳米快递员”

走进该院研究与转化应用中心,仿佛进入了一个慢放的世界。

3月16日上午8点半,泰山学者青年专家、聊城市人民医院脑科医院副院长肖以磊微微调整电子显微镜的参数,屏幕上顿时呈现出令人惊叹的景象——一颗颗茶托状球形颗粒清晰可见。

“看,这就是我们的‘纳米快递员’。”肖以磊的声音透着科研人员特有的冷静,“这些从灵芝细胞中分泌出来的囊泡,直径为30—150纳米,约是细胞大小的千分之一。”

为攻克传统提取效率低、活性难保存的痛点,团队创新研发工艺,不仅将提取效率提升20倍以上,实现了吨级量产突破,更通过自主研发的“冻干+保护剂”技术,将囊泡活性保存期从3个月延长至24个月,达到了“无毒无菌、无残留”的产业应用标准。

窗外,阳光正好,解决了产业化核心瓶颈的这“纳米快递员”,已加满能量,即将驶出实验室的“站台”,奔赴一场从纳米尺度到产业落地应用的宏大旅程……

基石

从实验室到“全国首个”的体系跨越

所有微观层面的技术积累,最终需要汇聚成一个更具公信力、更强资源整合能力的核心支点。

2025年1月,全国首家“中草药及植物细胞外囊泡研究与转化应用中心”在该院正式获批成立。这,不再仅是单个实验室的技术领先,而是标志着这一特色新兴领域,首次拥有了一个集临床研究、技术开发与产业化于一体的官方认定平台。

这个“全国首家”的招牌,是一张含金量极高的“创新名片”,如同一枚关键的“价值芯片”,植入了该院创新体系的母体。它将分散的技术优势、人才资源和前期探索成果,整合为强大的体系竞争力,意味着医院的探索从“课题攻关”转向“平台化运营”,从单点突破转向系统化构建。

从此,科研转化道路上,多了一份沉甸甸的“官方认证”;寻求产业合作时,也多了一个汇聚政策、资本、市场关注的核心接口。它像一个强大的磁场,迅速吸引了国家级、省级课题资助,以及大型企业产业资本等多方资源的投入与关注。

这关键一跃,为后续一系列令人瞩目的市场转化成果与千万元级的价值创造,铺设了坚实的“发展高速公路”。

破局

与产业“牵手”的价值突围

“肖博士,我们非常认可技术的创新性。”企业方代表说,“但您如何证明这项技术的市场领先性和成熟度?”

会议室内,陷入短暂沉默。彼时正值2025年秋季,窗外的银杏叶由绿转黄,如同这场合作谈判所处的季节——收获在望,但需要一场霜降来催熟。

肖以磊从容地打开一份材料——那是团队自主研发的工艺参数、第三方检测报告,以及“中草药及植物细胞外囊泡研究与转化应用中心”的批文复印件。

“这是我们突破的核心技术数据。”他指着屏幕说道,“提取效率的提升、活性保存期的延长、吨级的量产……我们的技术体系,已经获得了官方的系统性认可。”

一串串数字,一份份报告,比任何承诺都更有说服力。企业方代表的目光在材料上停留良久。

“从灵芝、桑黄这些传统草本,到纳米级的‘金贵’囊泡,肖以磊的声音平静而坚定,“我们不仅完成了科学发现,更建立了从实验室到中试生产的完整链路。市场领先性,来自别人无法复制的技术壁垒;成熟度,来自我们已经跑通的完整流程。”

当夕阳透过会议室窗户洒在桌面上时,双方正式达成了框架协议:企业先期投入200万元,共同开发基于葡萄细胞外囊泡的系列化妆品。这份协议,成为转化流水线上的“第一桶金”。

这,只是开始。

随后,更具标杆意义的合作接踵而至:签署的灵芝外囊泡专利技术许可合同,金额达480万元,并成功入选国家知识产权局优秀案例;达成的专利转化协议,金额更高达700万元……

截至2025年底,围绕中草药细胞外囊泡的科研成果转化合同总额达1300万元。这些进账,形成了“基础研究—临床验证—产业落地”的无缝衔接,有着一个共同的名词:科技成果转化收入。

(下转第7版)

全市新质生产力产业园建设座谈会召开

本报讯(记者 林金彦 黄振)4月9日下午,全市新质生产力产业园建设座谈会在新城召开,深入学习贯彻习近平总书记关于因地制宜发展新质生产力的重要论述,认真落实党中央决策部署和省、市工作要求,进一步统一思想、凝聚合力,谋划推进新质生产力产业园建设,为全市高质量发展注入强劲动能。

市委副书记、市长张百顺出席并讲话。

张百顺指出,建设现代化产业体系,实现产业体系整体跃升,是“十五五”时期的重要战略任务。建设全市

新质生产力产业园,对于因地制宜发展新质生产力具有示范引领、纲举目张的战略意义。各级各有关部门要强化创新思维,深化体制机制创新,坚持以科技创新引领产业创新,加快推进新质生产力产业园建设,不断塑造高质量发展新优势。

张百顺强调,要明确目标定位,建设全市新质生产力的产业引领区。精准把握产业定位,坚持“有中生优”“无中生有”,优化提升传统产业、培育壮大新兴产业、超前布局未来产业,高水平编制园区发展规划,加快形成有辨

识度、有竞争力的主导产业集群。要聚力攻坚突破,打造全市新质生产力的项目策源地。强化项目策划生成,建立新质生产力种子库,同时加大项目招引攻坚力度,探索市场化、专业化招引新模式,招引和培育更多行业龙头。要强化系统集成,构建全市新质生产力的生态样板区。创新推出高含金量、强吸引力的政策支撑体系,把产业园打造成全市营商环境高地和改革创新试验田;龙头企业要在项目建设、科技创新、招商引资等方面发挥示范带动作用,形成政府搭台、企业唱戏良好局

面。要创新推进机制,探索全市新质生产力的协同示范区。不断完善体制机制,构建高效、协同、有力的保障体系。

会上,高新区主要负责同志汇报了新质生产力产业园有关情况,部分企业代表、市直有关部门(单位)负责同志以及市发展新质生产力指挥部代表分别发言。

会前,张百顺还到山东日发纺织机械有限公司、山东博源精密机械有限公司和高端智能装备信息产业园等调研。

周涛、李凯参加。



春日列车穿沃野

4月6日,在济郑高铁聊城段,飞驰的列车跨过徒骇河,在春日的田野上穿行。 ■ 本报记者 许金松

雄商高铁临清段进入联调联试 临清即将迈入“高铁时代”

室主任张扬介绍,雄商高铁临清段正线全长24.715公里,总投资33亿元,于2022年9月开工。当前正在进行的联调联试阶段,主要包括轨道、接触网、通信信号等系统的综合调试,通过模拟运行检验各设备系统的稳定性和兼容性,确保达到设计时速标准。

为确保联调联试顺利开展,临清

市全力配合各相关单位推进外部环境整治工作,涵盖水井封填、危树迁移、环评线内房屋拆迁及轻硬飘浮物治理等内容。截至目前,已累计封填水井259口,迁移危树18723棵,拆迁环评线内房屋3处,加固轻硬飘浮物约28.1万平方米。

张扬表示,项目通车后,临清东站将成为临清市重要的交通枢纽,大大

缩短与北京、河南及周边主要城市的时空距离,对促进区域经济社会发展、提升城市能级具有重要意义。

临清市交通运输局党组成员、副局长徐金哲表示,雄商高铁是临清构建“公铁联动、互联互通、高效快捷”综合立体交通网络的重要支撑,临清将继续高效推进项目收尾工作,确保高质量按期通车。

春日“警”色暖人心

——聊城公安以实干担当书写为民答卷

■ 本报记者 王军豪
本报通讯员 付廷涛

东风送暖,春光无限。同样给水城大地增添亮色的,还有活跃在大街小巷、田间地头、校园社区的一个个藏蓝身影。

这个春日,聊城公安机关聚焦群众急难愁盼,深耕基层治理一线,以“齐鲁守护”打击整治为抓手,坚持主动警务、预防警务、智慧警务,秉持“快、真、细、韧”工作作风,纵深推进基层风险防范与矛盾纠纷化解,用忠诚履职尽责守护万家安宁,用暖心服务传递公安温度,为奋力开创现代化“两河明珠”建设崭新局面贡献公安力量。

4月1日,市民李女士来到聊城市公安局交管支队在平阴大队中队长,将一面锦旗送到交警胡云强、潘传文手中,感谢他们帮助寻回离家出走的孩子。

原来,3月28日晚,胡云强、潘传

文正在处警,李女士满脸焦急地跑来:“警察同志,我家孩子找不到了,请你们帮忙吧!”二人没有迟疑,快速了解孩子体貌特征和走失细节后,立即驾驶警车载着家长一路寻找。首轮寻找未果,他们果断兵分两路,一组继续驾车扩大巡查范围,另一组则对周边商铺、路口逐一排查、搜寻线索。经过半小时紧张搜寻,两名交警最终找到了男孩并将其安全交给家长。据了解,当天李女士与朋友驾车途经平阴时下车购物,男孩与同伴发生矛盾,一气之下独自下车离开。

民有呼,警必应——这是聊城公安给这座城市的许诺。

3月21日,在平阴公安分局杜郎口派出所接到报警电话,称有一位老人躺倒在地,情况不明。民警迅速赶赴现场,但意识模糊,言语不清。排除交通事故可能后,老人的身体健康状况成为首先

要解决的问题。

“快,联系120!”救助即刻展开。与此同时,寻人工作同步启动,民警将老人相关信息发到各个警务助理微信群,一张依托社区网格的“寻亲网”悄然铺开。

好消息传来,老人身份确认,民警第一时间联系上家属,家属迅速赶来,民警才放下心来。

除了温暖守护,还有充满智慧的警情处置。

“警察同志,我家的牛疯了!”莘县公安局东鲁派出所接到辖区养殖户求助,称家中母牛受惊冲出牛圈,在村内肆意狂奔。养殖户心急如焚,为避免伤人,提出可以“击毙疯牛”的请求。

“不能开枪!夜间光线昏暗,视线受阻,易误伤。”接到求助后,东鲁派出所第一时间通知特巡警大队及专业畜牧人员增援。快速抵达现场研判形势后,他们果断否决开枪处置的请求。

在充分征求专业人员意见的前提下,民辅警与专业畜牧人员、养殖户、热心群众30余人组成围捕小组,采用“光线+声音+专业围控”的方式驱赶引导,狂奔五六公里,成功将疯牛赶到一片开阔的“野空地”。接下来,围捕小组持续消耗疯牛体力。时间一点点流逝,历经整整三个小时的周旋,原本狂躁的疯牛渐渐体力透支,动作放缓。围捕小组默契配合,果断出击,终于将疯牛成功控制。

警灯照亮深夜的田野,也温暖了人民群众的内心。

而聊城公安的守护,不止于应急处置,更在于关口前移、源头预防。

3月26日下午,在聊城幼儿师范学校篮球场上,临清市公安局心理教官田丽与学校心理辅导员胡新颜,带领30名学学生通过“破冰”“团队协作”等项目,在欢快的氛围中完成了一场特殊的心理团建。

(下转第7版)

今日导读

让“沉睡土地”变身发展新空间

——聊城以土地要素组合拳护航优质项目提速增效

第2版