

聚焦雄安新区

织就“地下城”定位网

新华社石家庄电(记者龚璚璐)记者驱车驶入雄安新区容东片区地下停车场,手机导航界面自动切换至地下导航图层,导航定位光标随车辆同步移动,可精准锁定至具体车位编号。

这一幕看似寻常的场景,背后是科技工作者攻坚克难的成果。

“以前经常绕十几分钟找不到车,一些导航软件在地下空间效果大打折扣,很让人困扰。”容东片区居民师恒对连片地下车库的找车难题深有体会。

“先地下、后地上”,是雄安重要的建设理念。目前,容东片区已建成约400万平方米分区分连通的地下空间,覆盖95个社区,停车位超5万个。在这片巨型地下空间内,建筑顶

板遮挡卫星信号,一些导航软件基本失效,地下空间缺少可靠定位手段,偌大地下车库如同迷宫。

瞄准地下空间定位治理难点,雄安空天信息研究院执行院长、北京邮电大学教授路兆铭带领团队,研发“北斗+5G室分”室内外一体化定位技术,为雄安“地下城”织就定位网。

记者在现场了解到,科研人员在建筑楼顶等开阔位置架设天线接收北斗卫星原始信号,通过自研的北斗室内定位单元,将北斗信号与原有通信信号合路,在不影响手机正常上网通话的前提下,把真实北斗信号播发至地下车库、隧道内部,在超大规模地下空间搭建起精准定位导航系统。

“室分即室内分布系统,是保障

建筑内部移动通信通畅的基础设施。”路兆铭解释说,团队将北斗信号引入地下并完成信号处理,依托无源室分系统,让北斗信号像4G、5G信号一样在地下空间传输覆盖。北斗信号与5G室内分布系统融合,为地下高精度定位导航找到了可行路径。

“这套系统最大亮点是复用现有5G室分基础设施,不用大规模新建管线设备,适合在大面积地下空间快速铺开。”雄安空天信息研究院地下定位和导航中心主任傅彬指着车库顶部一个个形似“小蘑菇头”的天线终端说,这些不起眼的端口正是信号播发节点,把北斗信号输送到车库的每一条通道、每一处车位。

记者点开“雄安行”App实地体验,在地下车库可顺畅导航,一键规

划路线直达目标点位。手机界面上,车辆坐标、剩余车位、充电桩工作状态等信息一目了然。

傅彬介绍,北斗地下空间“一网统管”综合服务平台,汇集容东片区地下空间设施位置与运行状态,可实现反向寻车;遇到紧急情况,可快速标注应急通道、楼梯、电梯位置,还可实现跨区域连贯导航。

目前,“北斗+5G室分”技术已在容东片区超240万平方米地下空间布设落地,并逐步向雄安新区国贸中心等重点区域拓展。傅彬表示,这套地下时空底座系统不只服务停车导航,还可支撑地下管廊巡检、人防应急救援、长隧道导航等场景,为地下无人配送、地下自动驾驶等未来应用打下基础。

认养苹果树 金秋满枝香

□本报记者 康义涵

金秋时节,石家庄市井陉矿区贾庄镇天户峪社区果香四溢。近日,顺着山坡走进果园,红彤彤的苹果挂满枝头,游客吴晓东正和朋友踩着梯子采摘苹果。

“秋天硕果累累,趁着休息来摘苹果,既能缓解工作压力,又能尝鲜,果子水分很足。”吴晓东摘下苹果放进果篮说。一旁的朋友接过话茬:“每年这时我们都来,这里的苹果个大味甜,送亲友很合适。”

如今来天户峪,游客除了像吴晓东这样现场采摘,还能认养果树,当一回果树“甲方”。不远处的果树下,前来收果的认养人正估算产量,现场验收自家的果实。



游客在果园内采摘。 本报记者 康义涵 摄

果园保留下来。现在天户峪社区几乎家家都种苹果,苹果总种植面积达1120亩,有红富士、王林、红星、瑞雪、瑞香红等12个品种。

昔日荒山结硕果,得益于独特的自然禀赋。天户峪三面环山,平均海拔600余米,土壤富含氮、磷、钾、钙、镁等元素。“果园坐西朝东,早晨光照足,下午不到4点太阳就落山了,入夜后气温很低。”王昊说,昼夜温差大,利于糖分积累。普通苹果含糖量约12%至13%,天户峪的许多苹果能达17%至18%。

好果子离不开科学管护。自1986年种下果树以来,在河北农业大学、石家庄果树研究所等单位指导下,果园严格按有机食品操作规程实行标准化生产,实施配方施肥、果实套袋、铺设反光膜等措施,用黑光灯、性诱剂等绿色防控方法防病虫害,确保土壤营养平衡与果实绿色环保。

经检测,“昊源”苹果的硬度、含糖量、可溶性固形物等指标均高于国家

标准,获国家有机食品认证,亩产达2500公斤以上。当地还配合高校潜心钻研,培育出“天红1号”“天红2号”等优质品种向全国推广。

走出果园,山脚下的选果车间里机器正忙,刚摘下的苹果按特级、一级、二级快速分流。“这是2022年投资135万元引进的先进选果设备,加快了选果速度。”天户峪社区昊源林果厂负责人范凤春说,2021年合作社还投资126万元,建起一座500吨的果品恒温库。

分拣台前,天户峪社区居民梅秋娥正麻利地装箱:“以前在外面打零工,现在来家门口的果园干活,离家近,非常方便。”

依托品牌效应,当地成立的昊源苹果农民专业合作社不断壮大,2025年苹果产值达1260万元,辐射带动石家庄8个县区、23个乡镇的2万余亩果园发展。社区定期举办丰收节、采摘节,开展果树认养、研学、农家生活体验等活动,促进产业融合发展。

谈及未来,社区计划依托高校与科研单位深入研究山区旱地苹果高产技术,发展林下经济,筹建果酒厂、果脯厂,拉长产业链。“我们将立足苹果产业,用科技助力生产,打造水肥一体化设施,健全土壤智慧监测系统,稳产增收,让居民日子越过越好。”王昊说。

唐山港前三季度货物吞吐量超6.65亿吨

10月27日,一艘轮船靠泊在唐山港曹妃甸港区矿石码头卸载。

记者从唐山市海洋口岸和港航管理局获悉,今年1至9月份,唐山港全港完成货物吞吐量66589万吨,同比增长2.01%。

新华社记者 杨世尧 摄



保定双元职教体系培育国际化高技能人才
线上培训精准赋能 海外实训接轨全球

本报讯(通讯员刘磊 王新文)日前,保定技师学院2026年数字化、智能化职业技能线上培训开课,面向全市制造业企业、人力资源服务机构普及AI实操技能;同时,学院第二批11名学子奔赴德国思灵机器人工厂开启海外岗位实训,标志着保定成功构建“线上赋能+海外实训”双元职教培训体系,打造智能化、国际化高技能人才培养高地。

今年以来,保定市立足人力资源服务业与制造业融合发展试点建设,紧扣制造业高端化、智能化、绿色化转型的人才刚需,深化“政校企研服”多方协同,依托保定技师学院搭建本土数智化培育、国际化对标实训的复合型人才培

育平台,打通本土技能升级与全球标准接轨的技能人才培养通道。

线上数智化培训广泛覆盖、精准赋能,破解企业人才难题。保定技师学院聚焦实用技能,开设《人人都能上手的AI工具》《大数据与人工智能营销》等六大模块线上课程,涵盖智能办公、数据分析、内容创作等高频实战内容,适配在职人员碎片化学习需求,让企业职工实现随时学、自主学、高效学;同时配套开设工业PLC、数字孪生、工业机器人、机器视觉等线下实操课程,精准匹配企业数字化、智能化改造的岗位技能要求。课程上线十余天,参训学员已近千人。

海外实训对标顶尖标准,拓宽技

能人才成长赛道。在深耕本土培训的同时,保定积极推动技能人才“走出去”,本学期伊始保定技师学院11名学生通过人社部中德青年实习交流计划层层选拔,进驻全球智能机器人龙头企业——德国思灵机器人工厂开展岗位实训,这是学院继2023年后第二批成建制赴德实习的学子团队,标志着保定高技能人才国际化培养已形成“选拔—培训—派出一跟踪—反馈”完整闭环,迈入常态化、可持续发展阶段。

人才赋能产业,实训助力升级。近年来,保定市深入贯彻落实《保定市职业教育产教融合促进条例》,精准对接制造业转型需求,深化产教融合、校企合

作,仅保定技师学院自去年以来就累计开展智能制造类技能培训59期,服务制造业企业45家,定向培育技能人才2000余人,有力保障长城汽车、天威保变、立中集团等本土制造企业用工需求。

“线上培训扩大了数字技能人才培育覆盖面,海外实训助力学子突破高端实操瓶颈、开阔国际化视野。”保定技师学院党委书记崔欣表示,下一步学院将聚焦数智化技能培育,对接全球优质职业教育资源,推动课程体系、实训标准与国际接轨,努力做强智能化、国际化技能人才培育品牌,以高质量人才供给赋能制造业转型升级,为全市制造业高质量发展筑牢人才支撑。

河北开展森林草原防火宣传周活动

本报讯(记者高航 通讯员王铁军 赵思衡)近日,省林业和草原局印发《关于开展森林草原防火宣传周活动的通知》(以下简称“通知”),决定于2026年11月2日至8日开展主题为“不带火种进山入林,共同守护绿水青山”的全省森林草原防火宣传周活动,认真落实国家林草局和省委、省政府关于秋冬季森林草原防火工作安排部署,扎实做好秋冬季森林草原防火宣传工作,筑牢森林草原防火安全屏障,确保全省人民生命财产和林草资源安全。

通知指出,全省各地要立足本地实际,细化完善实施方案,明确任务分工、层层压实责任,保障各项措施落到实处。创新宣传方式,丰富宣传载体,面向重点区域、重点人群精准推送防火科普、防火提示等,营造浓厚社会氛围,确保宣传周活动有序开展,直达一线、务求实效。

按照通知安排,此次森林草原防火宣传周活动主要包含五方面主要内容。一是广泛宣传中办、国办《关于全面加强新形势下森林草原防灭火工作的意见》,以及《森林草原防灭火条例》《塞罕坝森林草原防火条例》《河北省森林防火规定》等法规文件。以《森林草原防灭火条例》为宣传贯彻重点,准确把握新规定、新要求,逐条对照条例校准防火工作,用好法律武器,依法管火治火。二是统筹用好宣传车、乡村大喇叭、宣传资料等传统载体,推动森林草原防火宣传“进林区、进牧区、进景区、进农村、进社区、进学校、进企业、进家庭”。三是开展森林草原防火短视频展播活动,切实提升全民森林草原防火意识,不断筑牢人民防线。四是采取“一对一”“面对面”入户宣讲方式,聚焦森林草原防火重点乡村开展逐户逐人提醒,实现家喻户晓、人尽皆知,持续增强群众防火自觉。五是主动会同公安、应急等部门联合开展违法违规用火打击,及时曝光典型案例,发挥警示震慑作用。

“你点我查”专项行动
守护网络餐饮安全

本报讯(耿子涵)为深化餐饮食品安全社会共治,畅通群众监督渠道,近日,省市场监督管理局组织开展网络餐饮食品安全“你点我查”专项行动,把监管“话语权”交到群众手中。

本次活动依托官方微信公众号,征集群众想要检查的外卖商户和餐饮门店线索,同时结合12345政务服务平台数据、12315投诉举报平台数据,组织工作人员梳理群众留言,结合日常接诉情况、监督检查记录及餐饮经营场所风险等级,综合研判、精准筛选确定本次检查对象,确保监管靶向发力、直击民生痛点。

执法人员采取突击检查、全程纪实的方式,深入入网餐饮单位后厨,重点核查门店环境卫生、食材采购贮存、复用餐饮具清洗消毒、三防设施配备使用等关键环节,严格核验线上展示信息与线下经营实景是否一致,严查无证经营、“幽灵外卖”、后厨环境卫生脏乱差等违规问题。针对现场发现的不规范经营行为,执法人员指导商户立即整改,对不能立行立改的问题隐患,由属地监管部门建立清单台账,督促限期整改,实现工作闭环。

下一步,省市场监管部门将持续把“你点我查”作为常态化监管举措,健全民意响应、快速核查、闭环整改工作机制,全力守护群众“舌尖上的安全”。

“长城媒企协同发展联盟”
在张家口启动

本报讯(记者熊睿琦 章紫薇 何丹丹 席晓宇 刘晓璐 王晶)10月27日,由长城新媒体集团举办的京张体育文化旅游带长城媒企协同发展联盟(以下简称“联盟”)启动大会在张家口举行。联盟立足京张体育文化旅游带、长城国家文化公园、后冬奥可持续发展、京津冀协同发展多重国家战略叠加优势,以媒体牵头、国资承载、商会链接、智库支撑、老字号赋能、融媒联动为全新模式,推动成员单位资源聚合、平台共建、产业共兴、增量共享。

会上,“长城媒企协同发展联盟”正式成立并举行战略签约仪式,长城新媒体集团、中粮长城桑干酒庄、张家口兴垣投资发展集团、张家口文旅产业发展集团、北京张家口企业商会等多家单位共同签约。同步启动“长城会客厅”雪如意站、桑干酒庄站,打造特色线下传播交流阵地。

活动现场,张家口文旅部门推介了特色文旅资源、精品线路,联盟成员单位依次推介自有资源、优势业态与重点合作方向,来自京冀两地的投资机构、企业代表开展产业资源对接,围绕京张体育文化旅游带资源开发、品牌共塑、项目共建、流量共享进行务实交流。

联盟的成立,搭建起媒企常态化协同平台,推动主流媒体传播优势、技术优势与经营主体产业资源深度耦合,以媒体流量赋能产业、以产业资源丰富传播,助力京张体育文化旅游带塑造品牌、培育新质生产力,实现多方共赢。

同时,大会还进行了冀云平台升级能力暨“冀云·冀时办·冀生活”三位一体生态推介,将平台传播、服务、运营能力深度整合,为联盟成员单位和各县区融媒体中心筑牢技术底座,输出全方位生态赋能。

会议期间,长城新媒体集团与张家口14个县(区)融媒体中心集中签约,标志着全新迭代的冀云“三位一体”融媒生态全面赋能省市县三级融媒体体系建设,实现区域主流舆论阵地、综合服务平台、产业赋能枢纽全方位升级。



为赓续红色血脉、弘扬法治精神,进一步提升青少年法治素养,10月27日,丰宁法院组织开展法院开放日活动。县少工委相关负责同志、第二小学带队教师及58名少先队员走进法院,近距离观摩司法工作、沉浸式体验法治实践。图为孩子们体验“模拟法庭”。

王立巍 摄