

央媒聚焦

小小冰糖葫芦串成甜蜜大产业

□新华社记者 李凤双 齐雷杰

裹着薄脆糖衣的冰糖葫芦五颜六色,在灯光下泛着光泽;山楂条、山楂球等山楂制品,刺激着消费者味蕾……走进河北省石家庄市石美集城市微度假中心“喜识冰糖葫芦全球旗舰店”,就仿佛进入了一个“甜蜜世界”。500多平方米的门店,汇聚了42款冰糖葫芦和56种山楂制品。“这是喜识冰糖葫芦700多家门店中货品最全的一家,每年营业额达300多万元。”石家庄喜识餐饮管理有限公司负责人张太学说。

作为一种特色小吃,冰糖葫芦历史悠久,已有数百年历史。随着时代发展,冰糖葫芦被赋予甜蜜、红火等美好寓意,成为风靡全国的小吃,也变成一项甜蜜产业。在龙头企业带动,河北省冰糖葫芦年销售收入达25亿元。

在河北雄安新区雄县大树刘庄村,3000多人从事冰糖葫芦制作、销售等工作。每年国庆节到次年3月是冰糖葫芦销售旺季,村民们奔赴全国

多地超市、商场、景区,经营1500多家冰糖葫芦门店或摊位。小小冰糖葫芦,变成村民增收致富产业。

在河北雄安籽呈食品有限公司,工人们忙着将山楂去核切口,填上豆沙、紫薯、芋泥等馅料,穿到一根根短签上。一辆辆冷链运输车,从这里将装箱的冰糖葫芦半成品运往全国各地。公司负责人辛爱青说,他们是国内多家冰糖葫芦品牌的供应商,产品种类达40多种,畅销全国数十个城市。一种传统小吃,为何能受现代年轻人青睐?答案是创新求变。

2003年,走街串巷售卖还是冰糖葫芦行业主流,张太学就与合作伙伴张澎一起,在石家庄开了一家冰糖葫芦专卖店。他们坚持古法蘸糖技艺,制作的糖葫芦糖衣薄脆,入口“嘎嘣脆”;定制的牛皮纸袋印上了《清明上河图》局部图案,使用糯米纸包裹……一系列创新,让这家店门口经常排起长队。开张首月,门店营业收入达7.5万元,纯利润超2万元。

“20多年来,公司探索创新脚步一直没有停歇。”张太学说。随着商业版图在石家庄、保定等地持续扩张,为保障优质山楂稳定供应,张太学在山东等地承包数千亩山坡作为供应基地;依靠人工清洗山楂、去核穿串效率低,公司定制了机器设备,利用机器自动去核;为防止尖竹签扎伤孩子,就改为冰棍一样的扁签;发现顾客一次吃不完一大串冰糖葫芦,也无法品尝多种口味,公司创新推出迷你小串,装有5小串不同口味冰糖葫芦的“萌趣套盒”受到顾客欢迎。

产品契合消费者需求,才能卖得火。如今,迷你小串也成为河北雄安籽呈食品有限公司主打产品,出货量占六成以上。辛爱青说,针对南方市场,公司开发了榴莲、桂花、香芋等口味馅料。在内蒙古市场,山楂中间夹上了奶皮子、干噎酸奶……如今,公司产品种类达40多种,适应了消费者个性化需求。

“万物皆可冰糖葫芦”。近年来,

喜识推出乌梅、荔枝、柠檬等口味的馅料,油柑、波罗蜜等也成为穿串原材料。利用药食同源理念,喜识开发出鸡内金、陈皮、黑芝麻等馅料的冰糖葫芦,推出红果脆、山楂条等数十种山楂制品,丰富了门店产品种类。目前,喜识自营店和加盟店已扩展至700多家,涵盖北京、上海、杭州、成都、长沙等城市,冰糖葫芦年销售量突破1亿串,韩国首尔等地的海外门店也接连开张。

近年来,冰糖葫芦赢得了消费者青睐,相关产业也摆脱工作坊模式,实现工业化生产、配送。在大树刘庄村,冷链仓储运输设施逐渐完善,冰糖葫芦半成品通过冷链物流发往全国。一些龙头企业引进山楂清洗、消毒、烘干一体化设备,加工能力大幅提升。到今年底,喜识冰糖葫芦门店有望扩展到900多家,公司计划在石家庄建设加工物流一体化园区,将冰糖葫芦产业拓展到全国更多地方。

(新华社石家庄电)

百姓看联播

绿氢驱动 零碳冶炼

在河钢集团张宣科技氢冶金现场,富氢气体通过管道输送到全球首例氢冶金竖炉内。在这里,脱氧球团经过全球首创的富氢零重整直接还原技术,就可以生产出氢基DRI。别小看它,要说降碳,它的功效可不小。

河钢集团张宣科技氢冶金公司副总经理李晓兵告诉记者,这个黑灰色的小球就是生产绿色高端材料的主要原料——DRI,也就是直接还原铁。这个工艺技术与同等规模高炉长流程生产相比,碳减排比例达到70%以上,全年可减少二氧化碳排放80万吨。

这些氢基DRI被加入近零碳排电弧炉,高温熔化后起到很好的净化作用,再通过快速成渣脱磷、低氧化性强还原快速脱硫及分阶段吹脱搅拌深脱气等技术,可以去除有害杂质,生产出来的钢水非常纯净。

那碳排放量到底是怎么减下来的呢?

河钢集团张宣科技技术中心主任王建忠说,在省科技厅的支持下,河钢集团张宣科技开放场景,与北京科技大学联合开展“氢基竖炉—近零碳排电弧炉”新型短流程绿色低碳高端材料生产关键技术研发。以氢冶炼替代传统碳冶炼,用氢作为还原剂,氢气与含铁炉料发生直接还原反应,带走的是氧元素,产生的是水,整个过程没有一点烟粉尘,碳减排量相当于塞罕坝林场一年的固碳量。

“在我们与张宣科技共建的低碳冶金实验室里模拟、计算理论模型,在试验阶段取得很好的数据后,通过工业场景验证,驱动我们科研方向迭代升级,深化机理认知,实现技术突破,解决产业真问题。”北京科技大学碳中和研究院教授魏光升说。

(长城网·冀云客户端记者 李代姣)



扫码看视频

小五台山的“战斗鸡”越来越多

褐马鸡因生性好斗出名,是世界濒危级珍禽,我国特有物种,国家一级重点保护野生动物,现在在河北省小五台山生活着2600多只。它们为啥要在这里扎堆?

首先,这里是它们的“祖宅”!小五台山是太行山脉最高峰,海拔2800多米,山深林密、隐蔽性好,特别适合褐马鸡这种低调警惕的动物生活,它们爱吃的沙棘、榛子、松子更是样样管够。地方志里早有记载,它们在这儿可是“老住户”了。

更关键的是人们的有意识保护。1983年,这里建立了自然保护区,2002年更是升级为国家级自然保护区,褐马鸡成了重点保护对象。

河北小五台山国家级自然保护区管理中心科技科科长忻富宁说:“我们保护区从2022年到2024年开展了一次全面的调查监测,了解了褐马鸡在保护区的一个分布范围、种群数量的基本情况。通过调查监测,采取有效的保护措施,进一步减少人为活动的干扰。”

植树造林、禁牧禁采、禁猎禁毒、禁非法入山,森林草原防灭火、有害生物防控,保护措施一个接一个,褐马鸡的生存环境越来越理想。不光保护野外种群,他们还搞起了人工繁育,随着一项项技术不断突破,已经成功孵化出40多只褐马鸡宝宝,为将来野化放归做着准备。

河北小五台山国家级自然保护区管理中心山涧口管理区资源股股长楚紫辉说:“我第一次参加人工繁育,当时经验不是很丰富,生怕它到了最后的那一瞬间出不来,我26个小时没有睡觉。”

辛苦付出没白费。十年间,小五台山褐马鸡数量增加了600多只,这座山正在成为越来越多珍稀野生动物安稳栖息的家。

(长城网·冀云客户端记者 马恬雨)



扫码看视频

唐山港京唐港区迎来“新员工”——首台智慧生态机器人“上岗”

□本报记者 刘朋朋 通讯员 任小霞

科学采集周边环境数据、智能计算洒水水量、两臂喷淋收放自如……9月8日,唐山港京唐港区迎来“新员工”——一台集“灵敏感知、快速决策、有力执行”多种功能于一体的机器人。这台机器人具有全程自主运行能力,喷淋总体积可达9万立方米,还可满足货垛扫描、皮带巡检等不同作业需求。目前,这台智慧生态机器人已在京唐港区专业矿石码头成功“上岗”。

机器人搭载红外热成像、激光扫描和雷达测距技术,具备高精度风险研判能力,可对捕捉到的人、车、入侵等风险进行精确分析与甄别,达到精准避障效果。集成AI大模型运算,能够科学识别货垛表面湿度、垛位垛形、周边温度,综合当天日照、风速等情况,计算出货物表面含水率,根据含水率数值高低,自动安排喷淋作业,全程不需要人工干预,每年可节省维护运营人工工时



机器人正在进行喷淋作业。唐港股份供图

8500小时。“智慧生态机器人的优势,不仅体现在其硬朗风格的机械结构上,更藏在它‘会思考、能判断、行动快’的智慧内核里。”唐港股份矿石码头公

司副总经理荆彦明指着一旁正在喷淋的机器人介绍。此时,机器人已经行进半程,在高矮不一的货垛旁,大臂伸展自如,细密的水雾均匀喷洒下来。“折叠臂的设计,可以根据货垛高

度调整姿势,臂架展开长度达到30米以上,实现货垛喷淋全覆盖,有效弥补了传统喷淋作业覆盖不均匀、喷洒不及时的短板,极大地提升了作业效率。”荆彦明说。

当科技创新的浪潮涌向港口的四面八方,推动的不仅是某一领域的跃进,更是高质量发展的无限可能。

近年来,唐港股份以智慧港口建设为切入点,扎实推动港口转型升级步伐加快。无人机巡检、水域机器人探伤、四足仿生机器人巡检,“魔幻”作业场景背后,是科技照进现实的真实写照。专业散货码头智能化升级改造有序推进,远程自动化操控技术突破地理位置限制,实现港口作业半径几何级扩展。智能理货系统研发投用,使企业成为环渤海港口首家应用无人化智能理货系统的先行者。5G、互联网+、人工智能等新一代信息技术深度应用,进一步夯实了唐山港京唐港区未来发展的基底。

专家组为廊坊汽车零部件企业数智升级“支招”

□本报记者 吴新光

廊坊市大厂潮白河工业园区,合世璧机械制造有限公司车间里,电焊火花四溅,一台台设备轰鸣运转。“这道工序如果改用协作机器人,不仅能减少60%的人工依赖,精度还能提升两个等级。”河北雷纳科技有限公司工程师刘运广指着正在组装的房车车门说道。

一旁的合世璧机械制造有限公司生产部部长易景悦连连点头:“这个问题困扰我们大半年了,今天终于有了解决方案。”

近日,“科创河北”河北省电工技

术学会科技服务团直奔生产一线,为企业数字化改造开出“药方”。

“人工焊接不仅效率低,而且质量不稳定。”合世璧机械制造有限公司技术部部长薛群向专家坦言痛点。正在车间调研的中国创造学会副理事长唐殿强教授俯身观察焊缝质量后立时回应:“必须建立标准化作业流程,先做数据化采集,再上自动化设备。”

现场火药味十足。围绕“关键工序自动化+流程数字化”升级路径,专家与企业技术人员展开激烈

讨论。“能不能先改造车窗安装工序?”“传感器选型要考虑成本控制!”……

面对企业技术人员抛出的连环问题,刘运广直接在图纸上画起改造方案:“我们可以分三步走,先做数字化诊断,再上机器人工作站,最后搭建生产管理信息系统。”

廊坊职业技术学院工程系孙忠民老师发现企业人才技能短板后,现场提出定制化培训方案:“我们可以为企业开设‘订单班’,针对自动化设

备操作开展专项培训。”

河北省电工技术学会相关负责人表示,将建立“校企会”三方长效合作机制,推动专家资源与企业需求精准对接,让科技创新真正落地生根。

合世璧机械制造有限公司技术员孙振鑫感慨:“这些方案太解渴了!原来我们头疼的产能瓶颈,真的可以通过数字化手段破解。”

随着协作机器人调试完成,合世璧这个传统的汽车零部件生产线将迎来一场深刻的数智化变革。

任宏伟:用爱浇灌 守护花开

□长城网·冀云客户端记者 章紫薇 熊睿琦

感恩奋进 双争有我

“我是一个浪漫的现实主义者。”这句话常挂在张家口第一中学高三语文教师、班主任、年级主任“三合一”的任宏伟嘴边。在他心中,教育的浪漫在于美好纯粹,而现实则是这份美好需要用无限的热爱与脚踏实地的行动去编织。

2016年盛夏,任宏伟从河北师范大学毕业,到张家口第一中学任教,成为一名光荣的人民教师。可入职仅半年,接手第一个班级的他便遇到了难题——65名学生中有52名是女生,个性迥异的孩子紧闭心扉,谈话、班会等沟通方式皆收效甚微。就在他一筹莫展时,一件事成了转折点。

班里一名女生因违反课堂纪律,任宏伟请来了她的家长。寒风中,家长搓

着布满裂口的手执意骑电动车回家却让孩子打车,而孩子竟坦然接受。看到这一幕,他坚持让学生陪母亲一起骑车,并为学生写了一封信,信中有写道:“这是你偶然的体验,却是你父母日常的生活。”令他意外的是,当晚便收到了回信。这次通信让他看到了希望,也开启了他漫长的“书信育人之路”。

此后,每周至少一封亲笔信,成为任宏伟与学生沟通的桥梁。“今天我们聊聊梦想”“老任想和大家谈谈我们需要一个什么样的集体”信里没有生硬的说教,只有平等的交流与真挚的关怀。在写下第十四封《孩子,你若醒来,春暖花开》时,那天清晨的讲台上,摆满了学生的留言条,孩子们的心扉被彻底打开。渐渐地,他和学生们的

距离越来越近了。

当被问及为何执着于书信这种看似笨拙的沟通方式时,任宏伟感慨道:“现在的孩子接触信息太多,面对面交流时,他们可能心不在焉。但一封信,能让他们静下心来,逐字逐句感受我的心意,这是我想到最能传递真心的方法。”

在任宏伟看来,教育不仅要打开学生的心灵之门,更要为他们种下家国情怀的种子。作为班主任和校团委书记,他始终将“引领学生思考成为什么样的人,做什么样的事”作为头等大事。他与学生一同开发爱国主义教育校本教材,将张家口市第一中学110年建校史与一代代学子的故事相结合。这些爱国、励志的故事如今成了升旗仪式和班会上的精神火种,让坚定的理想信念深植于学生的心田。

这份教育初心如今结出了丰硕果实。任宏伟所带的班级半数以上学生

考上大学,进入空军工程大学、河北医科大学、河北师范大学等院校,投身国防、医学、师范等专业领域。他的班级先后获评“张家口市先进班集体”“河北省先进班集体”,学校团委也于2025年荣膺“全国五四红旗团委”。

作为年级主任,任宏伟还创新推出“全员导师”模式,组织49位教师开展“学生关心关爱行动”,一年内完成1.1万余人次的一对一帮扶,从学业困感到身心健康,全方位守护学生成长。此外,他还将一间小仓库改造成“学科诊断中心”,教师化身“诊断专家”坐诊,再配上一支棒棒糖作鼓励,一道道难题在温暖话语中迎刃而解。

从22岁怀揣憧憬入职,到如今成为学生口中亲切的“老任”,任宏伟用10余年时光,开启了一段充满温度与力量的教育之路。他用热爱与行动证明,教育的花朵终会在不懈耕耘中绽放。

长城融媒

我的雄安

我在雄安“种”梦想

在未来之城上学是啥体验?北京来的校长会给雄安的中学带来什么不一样的“教育”?

设立8年来,雄安新区与京津冀85所优质学校建立帮扶合作关系,北京市第八十中学便是其中之一。2018年,时任八十中睿德分校校长的胡友永带队来到雄安开展帮扶。7年间,他不改初心,播种希望,为当地教育高质量发展注入持久动力。

(长城网·冀云客户端记者 马恬雨 孙文娟)



扫码看视频



近日,在2025“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛中,华北理工大学参赛作品《纤维未来——冶金固废引领陶瓷纤维保温新纪元》斩获该赛事“先进制造”赛道金奖第一名。

通讯员 曹杰 摄