

河北栽下“金梧桐”赋能燕赵系列实验室

本报讯(记者李国红)近年来,河北举全省之力打造燕赵系列实验室,聚焦绿色化工、钢铁、生物医药等重点领域,汇聚高端人才与创新资源,着力突破关键核心技术、引领产业转型升级。为强化科技金融支撑,中国人民银行河北省分行创新实施“金梧桐”计划,通过构建综合化金融服务体系,推动金融资源向科研一线倾斜,进而为促进实验室与孵化企业、链上广大科技型中小企业合作发展营造良好的科技金融环境。该行先后指导工行唐山分行与燕赵钢铁实验室签约、农行沧州分行与燕赵绿色化工实验室签约,并指导河北省科技金融创新联盟举办“金梧桐·科创筑冀”燕赵系列实验室专题对接活动,以务实举措为实验室建设发展注入强劲金融动能。

建章立制,构建“金梧桐”综合金融服务框架。为做好面向实验室的全

方位、综合化金融服务,中国人民银行河北省分行制定《“金梧桐”计划协议框架》,鼓励各金融机构与实验室依据各自业务优势与研发能力,秉持市场化、法治化原则,在平等自愿、互利共赢基础上共同协商交流、携手深度合作。该框架围绕实验室建设、科研活动、人才发展及产业带动等核心场景明确12项合作内容:在对公信贷方面,提供建设贷款、科研专项贷款、成果转化贷款等产品,优先采用信用贷款、知识产权质押、订单融资等灵活方式,并探索“实验室+园区+银行”批量授信模式;在个人金融方面,为实验室工作人员提供专属薪资理财、消费与住房贷款、信用卡及高端权益等服务;在融资辅导与资金管理方面,提供融资规划辅导、资金归集与托管、智慧财务等服务;同时建立信息共享与风险防控机制、绿色通道服务与科研成果

双向联动机制,推动形成“需求挖掘—研发对接—金融赋能—成果落地”的完整服务链条。该框架协议的落地,为金融机构服务实验室提供了标准化、可复制的操作指引。

搭建平台,推动银、研、企精准对接。9月29日,中国人民银行河北省分行指导河北省科技金融创新联盟举办“金梧桐·科创筑冀”燕赵系列实验室专题对接活动。活动以燕赵系列实验室及相关科技型企

业为服务对象,聚焦“投早、投小、投长期、投硬科技”导向,设置现场签约、实验室专题分享、金融机构产品介绍等环节。农行沧州分行与燕赵绿色化工实验室现场签署《“金梧桐”合作协议》,为“金梧桐”计划服务实验室树立示范样本。与会燕赵系列实验室围绕自身技术路线、产业化前景、融资需求等作专题介绍。活动现场还组织银企面对面交流,采集金融需

河北陶瓷行业首笔“双向补贴”转型金融贷款落地唐山

本报讯(记者李国红)近日,在中国人民银行河北省分行指导下,中信银行唐山分行向唐山梦牌瓷业有限公司(下称“梦牌瓷业”)发放5000万元转型金融贷款,标志着河北省陶瓷行业首笔转型金融贷款落地唐山。该笔转型贷款创新运用“财政贴息+再贷款支持”双向补贴模式,充分释放政策组合效应,显著压降企业融资成本,树立起“财金协同、降本增效、绿色转型”的示范标杆。

当前陶瓷行业窑炉烧制环节能耗偏高,不少企业存在设备迭代、节能改造的现实需求,精准适配的转型金融供给是陶瓷企业绿色低碳转型的重要支撑。梦牌瓷业作为国家级高新技术企业、国家级绿色工厂,产品远销海外市场。

近两年,企业大力推进绿色低碳技术改造,对车间智能化设备与信息化系统开展全方位优化升级,陆续新增智能成型设备、高效空压机、窑炉余热回收系统等节能装备。但设备更新项目资金投入规模大,企业面临较大资金缺口。中国人民银行唐山市分行在获知企业转型融资需求后,第一时间对接帮扶,指导中信银行唐山分行组建工作专班,开展现场辅导,定制专属服务,切实运用转型金融政策破解企业融资难题。为进一步压降企业融资成本,中国人民银行唐山市分行从银企两端协同发力,在指导银行对接科技创新和技术改造再贷款的同时,安排专人辅导企业申报中央财政设备更新贷款贴息,并引导银行充分减费让利。通过财政、金融政策叠加赋能,预计可为企业节约利息支出138万元。项目竣工投用后,企业生产线智能化程度与能源利用效率将显著提高,预计每年可节约标准煤4642.8吨。

“金九银十”叠加补贴优惠 消费者购车热情充分释放

□本报记者 烟成群

今年中秋与国庆假期紧密相连,叠加“金九银十”传统消费旺季,市民的购车热情得到充分释放。

国庆长假,在石家庄各大汽车品牌4S店,不少家庭全员出动,一边对比各款车型,一边盘算各项优惠。

多家汽车4S店顾客盈门

10月1日,在石家庄新华汽车园,小李早早来到吉利门店办理付款手续,开走了一辆前不久刚上市的吉利银河TT。他本打算假期出游,若不是银行卡支付时出现问题,前一天就已提车。



↑ 正定一对夫妻购买新车。
← 政府补贴加上商家优惠,加速了购车订单落地。

本报记者 烟成群 摄

对国庆假期推出了定向专属优惠和促销活动。消费者也基本上是有备而来:提前做足功课,线上查阅补贴规则,算好政府补贴与厂家优惠,再到多个商家比价,最后敲定订单。

新车承载起生活和奋斗

“车价43800元,可以使用报废补贴,厂家提供最高90%的无息贷款,月供657元,首付1000多元就可以开回家……”销售人员介绍,让来自石家庄栾城区的一对夫妻对一款五菱宏光电动车心动了。

记者了解到,妻子在藁城经济开发区上班,离家20多公里,之前一直靠拼车、打车通勤,时间一长,感觉花费太多,便计划买一辆便宜的小车代步。“咱们在家里充电,电费便宜,充一次电可以开三四天,时间久了,比打车要省不少。”夫妻俩盘算着。

除了上下班代步,车还能给人带来越来越多的情绪价值。田立攀有十几年的汽车销售经历,在他看来,现在的汽车使用场景越来越多,尤其是纯电车型,绝大多数可以对外放电6000瓦以上,野外露营、吃火锅、看视频、玩游戏、KTV都可以胜任。对于日常紧张忙碌的人,节假日开车和亲友出去放松,正在成为日常。

9月30日下午,一对90后夫妻成为新款智己LS6的车主,满心欢喜。这辆车还有一个特殊意义——它是妻子送给丈夫的“生日礼物”。

车主耿先生告诉记者,他们在正定小商品夜市经营“钵钵鸡”,每天的工作时间从傍晚5点半到深夜12点多。

交付仪式上,接过妻子递过来的新车钥匙,耿先生说,这款车20万元出头,9月23日刚上市,自己挺喜欢,可以说是自己和妻子用汗水一块钱一块钱挣出来的。

“有了新车,以后更得好好干。国庆节游客多,没有时间休息,节后再给自己放个假,带家人享受一下开新车的乐趣。”耿先生说完,上车、启动,赶回正定,开始了一晚上的忙碌。

消费补贴加速订单落地

在那些原本观望、犹豫的潜在购车者下定决心掏腰包付款的过程中,消费补贴是重要的一环。

承德一位消费者本来打算年底换车,看到国庆的补贴政策后决定提前下手,购车补贴加上商家优惠,整体可以省下一笔不小的开支。

“我看中了一辆16.99万元的新能源汽车,厂家补贴1.1万元,自己的旧车符合报废标准,以旧换新又省了2万元,相当于不到14万元就拿下了新车。”该消费者介绍。

记者了解到,对于换购车的消费者,当前可以享受报废更新、置换更新两种补贴:报废更新购买符合条件的新能源车乘用车,按新车销售价格的12%给予补贴,最高2万元;置换更新按新车销售价格的8%给予补贴,

新能源车乘用车最高1.5万元。

与去年不同的是,今年的政府补贴从定额改为按车价比例计算,实现了更“精准滴灌”。一位五菱宏光的销售人员告诉记者,去年该品牌的一款小型电动车最低38800元,按报废更新给2万元补贴,免购置税,购车只需再花3000多元买保险,总共费用只有2万多元,引来众多黄牛抢购,一买就是几十台,很多真正的消费者反而抢不上。“今年补贴按车价比例计算,就避免了这种情况。”该销售人员说。

此外,各地还对首次购车、家庭增购的市民推出了补贴,与国家以旧换新政策形成互补。比如今年3月,石家庄新华区发放了超过1000万元的购新补贴,起到了很好的效果。

河北省汽车文化协会秘书长赵巧云介绍,石家庄各区先后开展了汽车促销活动,安排专项资金,按照购车发票价格给予购车者补贴。其中,裕华区在9月27日至10月15日期间采用阶梯式发放购车补贴,购车金额5万元至10万元的,每台车补贴2000元;10万元以上、100万元以上的,每台车补贴25000元。

雄安新区也拿出4550万元,对购买乘用车的个人给予补贴,在9月23日至11月30日期间阶梯式发放。其中,购车金额5万元以下的,每辆车补贴1000元;购车金额50万元(含)以上的,每辆车补贴12000元。

快聊财经事

买新房,贴息贷款最高100万

10月1日起,国家统一的全新房贷贴息政策正式实施,实打实帮买房人减负省钱。

先看具体政策。这次专门瞄准首套刚需家庭,买二套、三套就不要考虑了。必须新办商业性房贷,公积金贷款不叠加。存量贷款置换也不行,也就是说,你之前买的房,已经在还的贷款,这次不沾边。还有就是,房屋面积不超过120平方米,总价不超过150万元。对一二线城市远郊和三四线城市,这个价位能覆盖不少房源,更贴合普通家庭的购房需求。

国家给咱补贴多少呢?年化1个百分点、期限最长5年,每户可享受贴息的贷款最高额度能有100万元。算笔账,假如你顶格购买了150万元的房子,首付50万元,贷款100万元,前五年,国家每年都能帮你补贴1万元,剩下的按照正常利率还贷款就行。

怎么领?办理流程也全程简化,不用额外跑腿。全国所有办理商业性个人房贷业务的银行都能经办。大家正常办房贷、签贷款合同时候,直接授权银行代办即可,系统会自动识别资质、按月扣减贴息,省心又便捷。最后提醒一句,政策暂定实施1年,符合申领条件的朋友们千万别错过。

(本报记者 段维佳)



扫码看视频

长城融媒

“抗大号”列车新增自行车随身行服务

为助力邢台市自行车之城建设,丰富太行山区文旅体验,国庆节期间,该市“抗大号”列车正式推出“自行车随身行”特色服务,以交通赋能文旅,让太行山野骑行出游成为新风尚。

(本报记者 郭硕 通讯员 郭铮)



扫码看视频

(上接第一版)

一朵菌的“智慧新房”:科技改写土特产

你见过食用菌住进“智慧新房”吗?

在邢台市新河县河北汇珍食用菌有限公司,走进一座白色方形厂房,内部通道宽敞,两侧分列着一个个小房间,每个房间都是一个独立的出菇单元。拉开一扇保温门,面积100平方米左右的房间里,摆放着4排6层的钢制栽培架,可容纳菌棒2万个。

公司经理张殿锁介绍,“智慧新房”采用阻燃保温新材料,搭载节能调控设备与智能管控系统,空间更大、耗能更低、智能化程度更高,珍稀食用菌年产量800余万棒。

“这些住在‘智慧新房’里的绣毯菌,色泽通透、品相优良,稳定日产在3吨左右,通过冷链物流车发往北京。”张殿锁说。

从靠天吃饭到智慧调控,从田头到冷链,科技正在改写土特产的生产方式和市场半径。

从“河北产”到“河北牌”:全链条重塑的合力

近年来,河北省农业农村厅聚焦苹果、梨、葡萄、桃等大宗水果,统筹推进新建高标准果园和老旧低效果园改造,推广省力化栽培技术模式及配套果园机械,制定推广覆盖苗木繁育、栽培管理、贮藏加工等各环节的标准体系,为果农标准化生产、经销商规范分选和消费者识别品质提供统一依据,为实现水果优质优价奠定基础。围绕打造高端产品,坚持从生产源头抓起,建体系、强科技、抓示范、重推广,蔬菜生产方式逐步向绿色环保转变。

河北省农业农村厅特色产业处副处长董建波表示,下一步将聚焦集约化、标准化、绿色化、机械化,依托河北省农业现代产业技术体系创新团队,围绕优新品种、新型设施、绿色生产、智慧农业等重点领域和生产短板,开展技术攻关、成果转化和示范推广。

记者在采访中发现,从宁晋梨园到深州桃园,从涿鹿菜地到新河“智慧新房”,河北生鲜的逆袭,不是某一环节的胜利,而是从土壤到餐桌的全链条重塑。

过去,土特产的关键词是“粗放、低价、走不出省”;如今,关键词正变成“生态、标准、品牌、冷链、科技”。这场静悄悄的变革,表面看是梨更甜了、桃更畅销了、菜更水灵了,食用菌住进“智慧新房”了,实质是河北农业从拼产量转向拼品质、从卖产品转向卖品牌、从各自为战转向全链协同。

当土地被善待,土地会回报以甜;当品质被看见,市场会回报以价;当新农人、合作社和政府形成合力,土特产就能真正“出圈”。这,或许就是河北生鲜的逆袭密码。未来,当更多“河北产”变成“河北牌”,土特产出圈将不再是新闻,而是常态。

威县:AI大模型让种地更“有数”

□通讯员 史洋

手机变新农具,数据成新农资。威县赵村镇河北艾禾农业3万余亩连片种植基地,一改过去田间人头攒动的劳作景象,卫星遥感全域扫描、无人机巡田飞防、水肥一体机精准滴灌、田间监测传感器全天候采集数据同步运转。依托引入的北京中农蔚来大田作物智能决策大模型,威县加速实现从“经验种田”向“数据管护”转型。

威县是河北省重要粮食生产县,拥有集中连片的规模化农场。2023年,河北艾禾农业在赵村镇建成3万亩规模化种植基地。规模化种植对田间精细化管理提出更高要求,企业迫切推进数字化转型。北京中农蔚来深耕农业AI大模型与智能决策系统研发,持续寻找规模化大田场景开展技术落地。一方拥有广阔试验农田,一方手握前沿科研成果,两地企业携手合作,把AI大模型搬进威县田间地头。

基地内电线杆密集、灌溉井房设

施老化等现状,一度干扰传感器采集数据、影响信号稳定回传。北京中农蔚来组建40人技术团队驻场攻坚,逐一调整设备布设点位、校准传感器参数,完成模型空间适配优化。技术人员扎根田间,联合本地种植能手、农技专家,结合威县气候、土壤特点和传统种植习惯对模型开展本地化调优,确保AI输出的农事方案贴合本地生产实际。项目围绕不同经营主体需求,配套开发7款小程序,覆盖种植户、农机合作社、农产品收购方等群体,打通种植管理、农机调度、农事记录、智能决策全业务链条。

走进河北艾禾智慧农业指挥调度中心,覆盖3万余亩农田的数字大屏实时刷新农情数据,土壤墒情、气象变化、作物长势、病虫害动态清晰呈现。整套系统搭建起天空地机人“五位一体”数据感知网络,每10分钟采集一轮田间信息,经大模型运算分析后自动生成农事作业方案。

过去农户种田多凭经验,病虫害防治普遍“见虫才施药”,药剂用量、施药时机难以精准把控,既容易造成农药浪费,还可能错过最佳防控窗口期。依托AI智能预警,病虫害防控模式从被动救灾转向主动预防设防。系统监测到虫情风险后,同步推送药剂配比、作业时机、喷洒方式等成套防治方案。目前,该模型病虫害识别准确率超92%,病虫害处置响应时间缩短80%,农药利用率提升15%以上。在水肥管护环节,智能系统按需供给水肥,水肥利用率提升20%,节水超30%,化肥用量减少10%,田间用工量缩减七成以上。播种阶段,自动驾驶农机实现厘米级播种精度;收获阶段,平台统一调度全域农机,收运精准匹配,全环节作业效率提升30%—40%。

为补齐地面巡检短板,项目团队在基地开展多模态巡检机器人样机田间测试。这款机器人搭载激光雷达、高精度定位、多光谱相机,可自主穿行于

玉米田间、自动规避障碍物,捕捉作物长势细节,识别倒伏、缺苗断垄与病虫害分布情况,成为大田大模型的地面移动感知终端,替代传统人工巡田。依托该机器人搭建的病虫草“感知·决策·机控·复核”一体化闭环管控平台,在2026年智慧农业创新大赛暨雄安智慧农业技术应用大赛斩获优秀奖,多项核心模块填补国内相关领域空白。研发团队直接把试验场设在农田,算法迭代方案能够快速开展田间实测,大幅压缩新产品研发周期。

持续不断的田间实测,持续完善天空地一体化监测体系,补齐大田智能管护的地面执行短板。从卫星遥感、无人机巡检,到田间传感器、智能机器人协同作业,这套农业数字化方案打通数据采集、智能研判、农事处置全链条。AI大模型持续学习本地土壤、气候与作物生长数据,不断优化农事决策,推动农业生产由经验判断转向数据驱动。