

聚焦 2026 年智慧农业创新大赛

70 支队伍角逐 6 大赛道
2026 年智慧农业创新大赛在雄安举办

本报讯(记者贾宏博 李佳琦 李文宾 李征)7月28日,以“AI 农业慧创未来”为主题的2026年智慧农业创新大赛暨雄安智慧农业技术应用大赛在河北雄安新区举行。来自全国各地的70支参赛队伍在6个实际生产场景展开实操比拼,集中呈现了我国智慧农业领域最新创新成果的应用效果,400余名专业观众到现场观摩交流。

本次大赛由农业农村部信息中心、河北省农业农村厅、河北雄安新区管理委员会共同主办。大赛坚持应用导向,聚焦农业生产关键环节与技术难点,设置了智能农机作业控制、无人机巡田解决方案、激光除草机器人、设施小番茄采摘机器人、家禽巡检机器人、鱼群智能检测等6个赛道。经过激烈角逐,赛出了一批创新性、实用性都很强的农业智能装备。

本次大赛参赛主体覆盖企业、科研院所和高等院校。各参赛队伍在比赛中操作严谨、技术表现突出,多项关键技术成果集中亮相,展现出人工智能与农业深度融合的广阔前景。大赛期间,同期开展参赛产品推介活动,推动参赛单位与产业链上下游企业、投融资机构和农业农村管理部门的精准高效对接,加快创新成果从赛场走向市场。

本次大赛搭建了产学研用相结合的综合展示平台,发掘和推广了产业界、科技界的优秀产品与先进技术,引导和激励各类社会主体积极投身智慧农业建设。大赛为全国智慧农业创新人才提供了展示与交流的专业平台,为雄安新区打造智慧农业创新高地注入新动能,对推动我国农业现代化和数智化转型升级具有重要意义。

电动无人拖拉机“分身有术”

本报讯(记者贾宏博 李佳琦)在2026年智慧农业创新大赛上,十堰国科鸿鹄科技有限公司携国科鸿鹄T704型无人驾驶智能纯电动拖拉机参赛。该设备由中国科学院计算技术研究所研发电控及无人系统,采用多电机分置方案,牵引、PTO、液压、转向四大模块独立驱动,控制精准。“T704 全程纯电驱动,零排放、低能耗,1 小时可充满电,满电作业续航 4 小时。其无人化控制系统支持集群作业,一人可管控多台设备。经测算,它每小时耕地 8 至 10 亩,按民用电价折算,亩均成本仅 5 元。”十堰国科鸿鹄科技有

限公司电控调试工程师王瑞昌说。目前,该设备已在呼伦贝尔、新疆、重庆、洛阳等地投用,单机累计作业超 2000 亩,适配旋耕、播种及牵引抽水机等多种农具,展现出极强的地形适应性与作业稳定性,为智慧农业提供了高效绿色的解决方案。



无人机自主巡田“做 CT”

本报讯(记者贾宏博 李佳琦)在2026年智慧农业创新大赛无人机巡田解决方案赛道上,中科赛诺

(北京)科技有限公司带来的多光谱无人机组系统,凭借“无人值守+智能诊断”的全流程闭环能

力,吸引了众多参展商围观。“我们的无人机可无人自动起降、自主巡田,如同下田给农田‘做 CT’,采集完数据后自主返回机巢,自动上传至自研‘农业大脑’。”

中科赛诺(北京)科技有限公司项目经理张新鑫介绍,这一过程类似医院开处方,农业大脑通过数据标定、清洗及系列算法运算,最终输出直观指导建议,直接告知农户哪块儿地缺肥、缺苗,让决策更精准。

目前,该系统已在北方一些区域重点赋能玉米单产提升,在南方服务水稻、花卉、果蔬种植管理,以技术落地验证智慧农业实效。



唐山:新能源已成为城市主力电源

新能源实时最大出力超 500 万千瓦,占区域用电负荷近六成

本报讯(记者蔡建刚 通讯员郑炜)在京唐港渤海海面之上,75台白色风机持续转动,源源不断输送清洁电能,这是河北省首个海上风电项目——菩提岛风电场。项目总装机容量 300 兆瓦,设计年上网电量 76013 万千瓦时,每年节约标煤约 24.40 万吨,减排二氧化碳 62.57 万吨,可满足约 50 万户家庭全年用电。从前期规划、工程建设、并网攻坚到后期消纳运维,国网唐山供电公司全程靠前服务,精准赋能,以全方位帮扶举措破解多重难题,为这座海上绿电基地平稳运行筑牢电力根基。

唐山地区山海兼备、风光互补,海上风电年等效利用小时数可达 3200 小时,天然资源优势为新能源发展提供沃

土。菩提岛海上风电项目落地之初,国网唐山供电公司便组建专项服务专班实行“一对一”对接,结合全市电网网架布局,量身定制 220 千伏接入方案,推进进庄 220 千伏变电站配套升级改造,规划海陆输电通道,实现风电场送出工程与陆上变电站同步设计、同步施工、同步投运,大幅压缩项目并网周期,打通项目建设各类堵点难点。

“渤海海域海缆输送距离长,风机出力波动大,电力传输极易产生谐波,谐波就像电网里的‘杂质’,不治理到位,不仅风机没法稳定并网,还会干扰整条线路设备安全。”国网唐山供电公司调控中心主任助理蒋达飞介绍,为破解难题,他们联合项目方与设备厂家,连续多日往返于实验室与海上现

场,反复测算海缆参数、比对多套设备组合方案,最终研发出了“静止无功发生器+有源电力滤波器”电能质量治理装置,能够精准滤除传输谐波,从技术层面守住并网电能质量关口。

此外,国网唐山供电公司搭建专属新能源功率预测平台,在乐亭沿海风光富集区域布设多套分布式气象监测点位,精准预判风机实时出力,调度部门依据预测曲线动态下发调节指令,实时匹配电力供需,化解新能源天然波动性带来的电网运行压力。实现 24 小时短期预测准确率超 89%、72 小时预测准确率达 86%。

为实现菩提岛海上风电全额消纳,国网唐山供电公司一方面升级沿海配电网网架,拓宽绿电输送通道;另一

方面搭建可调负荷资源池,引导钢铁、化工企业在风电高发的低谷时段增产消纳富余绿电,同时建立海陆联动巡检机制,实时监测海上涉网设备、完善应急预案,保障风电场稳定出力。

当地新能源产业经过十余年持续布局培育,发展成效愈发凸显,2025 年风光发电量达 102.12 亿千瓦时,到今年 5 月底,全市风电光伏装机容量达到 922.61 万千瓦,在建集中式风光项目 1022.92 万千瓦,海上风电规划规模 1190 万千瓦,全部建成后风光总装机将达 3300 万千瓦。如今唐山电网负荷已突破千万千瓦,新能源实时最大出力超 500 万千瓦,占区域用电负荷近六成,新能源已从辅助电源转变为城市主力电源。



番茄采摘有了『显微手术师』

本报讯(记者贾宏博 李佳琦)在2026年智慧农业创新大赛设施小番茄采摘机器人赛道上,由杭州乔戈里科技有限公司研发的温室轨道式番茄采摘机器人,凭借其“仿生手”般的精细操作与全天候作业能力,成为全场焦点。

该设备被誉为番茄采摘界的“显微手术师”,团队成功突破了“果实三维空间精准定位”与“果梗自适应柔性剪切”两大核心技术瓶颈。

“传统机械臂容易捏伤果实,我们的末端执行器模拟了人工采摘的指法,只剪切果梗、不接触果实表皮,实现了真正的无损采收。”杭州乔戈里科技有限公司创新中心总监王佳虹介绍,依托多摄像头融合视觉与深度学习算法,机器人能智能识别番茄成熟度,即使面对前后左右不同朝向的果串,也能灵活调整角度,采摘准确率稳定在 95% 以上。

值得关注的是,这款机器人不仅“手巧”,而且“耐力”惊人。单台设备可连续作业 16 小时,综合效能可替代 3 至 4 名熟练工人,削减约 70% 的采摘工时,极大降低了农业生产成本。

目前,该产品已在浙江海宁、上海等地实现部分应用,并成功出口欧洲市场。企业正联合杭州电子科技大学研发农业采摘垂域大模型,加速科研成果向现实生产力转化,助力智慧农业迈向新高度。

乒超联赛再度携手雄安

本报讯(记者韩颜)7月29日,2026赛季中国乒乓球俱乐部超级联赛常规赛第二阶段在雄安体育中心开赛。4天的比赛时间里,全国顶尖的10支男团队伍与8支女团队伍为争夺总决赛席位展开激烈角逐。

本次比赛由中国乒乓球协会、雄安新区管理委员会、河北省体育局联合主办,雄安新区宣传网信局、河北省体育局乒乓球羽毛球运动中心、河北省乒乓球协会承办。赛制方面效仿混合团体项目,采用15局8胜制,常规赛采取单循环+积分循环赛,前四名晋级总决赛。

这也是继2025赛季后,国内最高水平的乒乓球职业赛事连续第二年落户雄安体育中心。一年多以来,这座场馆已经先后承办了国际女篮邀请赛、全国击剑冠军赛等众多国内外高水平赛事,累计吸引线下人流超50万人次。如今,雄安新区以“高标准规划、全覆盖建设”为原则,构建起“城市一组团一社区”三级公共体育服务体系,当顶级赛事与日渐成熟的体育生态相遇,赛场内外的每一次击球与喝彩,都为这座“未来之城”写下生动的注脚。

赛事期间,雄安新区还推出“票根经济”惠民政策,球迷凭比赛门票可在多个场所享受专属优惠,用一张门票串联起“观赛、游览、逛商圈、品美食”的完整体验链条。赛场外还将举办球迷嘉年华,多家知名品牌重磅亮相,潮流快闪店全面开放,文旅互动区静待打卡,特色文创、美食一应俱全,让球迷在观赛之余还能“看一场球赛、赏一台好戏、品一城文脉”,直接推动赛事流量转化为经济增量。

百姓看铁路

一颗榴莲的“极速保鲜”密码

很多人好奇,跨境水果途经上千公里,大热天它是咋保住新鲜的?中车石家庄车辆有限公司带来的45尺公铁联运冷藏箱,已经在中老铁路广泛应用,尤其是大家爱吃的榴莲、龙眼。它厉害的不是“能制冷”,是“不怕坏”。

“因为集装箱本身没有外部电力保障,如果路上出现了一定的损坏,对箱储单位的损失是比较大的,我们中车的解决方案:首先是双压缩机设计,其次里头搭载了下面蓄冷材料,如果冷机的制冷量不够,有一部分冷会存到这个下面蓄冷材料里面,以保证货品整个运输状态都非常平稳,确保货物全程冷链不断链。”中车石家庄有限公司冷链事业部制冷技术人员李亚闾说。

除了双保险,他们还啃下了另一个行业难题——榴莲呼吸热量太大,普通冷藏箱冷风从上吹,热气压在下边散不掉,这款箱体首创出风制冷设计。

“拿榴莲来说,它呼吸热量大,热气压在下边排不出去。这款集装箱让冷量从底部送入,热空气自然上浮排出,热带水果降温更快、损耗更低。”李亚闾介绍。

水果保住了鲜,还得发得顺、跑得快。河北107个重点特色产业集群的中小企业,怎么方便把货发全球?石家庄国际陆港的做法是把服务前置。

“目前我们已在30多个特色产业集群设立了跨境集货仓,为当地的进出口企业提供报关、集拼、订舱等一站式服务,货物到达石家庄国际陆港后,我们会根据客户的需求以及他的线路和抵达目的地,来进行一些优化组合,适合中欧班列运输的就通过中欧班列运输,还可以通过我们的海铁联运进行出口。”河北省国际陆港有限公司企业宣传部经理余陈军说。

简单说——县里集货、陆港集结、全球分发,配合一站式服务,减少中转耗时,帮冀货出海降成本、提速度。

(本报记者 贾宏博)

扫码看视频



在近日举行的2026年京张草原文化艺术季暨中国·尚义第二十届赛羊会上,两只公羊在激烈对抗。活动以“山水草原·重情尚义”为主题,倾力打造赛羊竞技、文化交流、农旅融合、票根经济、生态体验于一体的全域文旅盛会。

李登峰 摄

(上接第一版)

让游客们更放心的是,2026年6月,景区联合运营方推出全国文旅首个“不满意全额退款”服务承诺——吃了一口觉得不好,退款;对演出不满意,退款。12处退款点覆盖全园,运营方统一承担赔偿责任。这份“吃亏”的底气,换来的是游客放下戒备,愿意多消费、常回来。

天一黑,河头老街的好戏才刚刚开始。战鼓炸耳,铁蹄裂空,沉浸式实景演出《唐王东征》再现大唐雄师出征的壮阔场面,非遗打铁花溅起漫天火树银花。燃灯仪式上,万千灯火缓缓升空,整条老街被点缀成盛唐的漫天星河。

“铁水打出来的那一刹那,视觉冲击力太强了。”一位从外地赶来的游客感叹,“能看到这么多东西,很值。”

从一条街的火热,可以窥见全省消费市场的暖意。2026年上半年,河北社会消费品零售总额达7544.3亿元,同比增长4.1%;服务业增加值占GDP比重达58.1%,对GDP增长贡献率达66.5%,消费基础性作用持续巩固。

今年以来,河北省以商、旅、文、体、健多业态融合为抓手,布局建设40多个省级融合消费场景,推动赛事活动、文化演出进街区、逛商圈,联动京津共同

开展京津冀消费季,串联精品文旅消费路线,配套有奖发票等普惠促消费政策,持续激活消费市场。

河头老街正是其中的生动注脚——今年已接待游客443.6万人次,同比增长57.49%,外地游客占比达87.41%。这意味着,这里的消费不是本地人的钱“左手倒右手”,而是从四面八方源源不断地“净流入”。

消费兴则经济稳。从政策精准发力到市场活力迸发,从业态融合升级到场景创新赋能,河北新型消费潜力持续释放,为高质量发展注入强劲动力。

□现场评

行走在河头老街,记者原以为这份热闹只是文旅景观带来的短期流量,沉浸式探访后,才读懂背后消费提质的深层逻辑。

沿街暖心驿站配齐饮品、急救物资,母婴室处处贴心。“李白”“杜三娘”等NPC互动巧妙串联起汉服、餐饮、游船等多元消费场景,游客不只停留在打卡观光,更实实在在带动了消费增量。一张“银票”、一次对诗、一份“不满意就退”的承诺,把千年古韵做成了看得见、摸得着的快乐。

让游客玩得更值、玩得更深、体验更新——这正是河北消费市场提质扩容的鲜活注脚。

(上接第一版)

董葆茗分析认为,工业技改项目投资持续高增长,说明企业技改和扩产的意愿在不断增强。“设备更新不仅‘换’出了产能新空间,更‘焕’出了产业新赛道,让河北实体经济的底座更加坚实。”董葆茗说。

投资结构“向新优”
民间投资“涌活力”

资本流向哪里,未来的产业高地就在哪里。

上半年,河北新兴领域资源集聚效应明显,投资持续向先进制造、信息服务、未来产业等重点领域集聚。全省高技术产业投资增长22.6%,同比加快2.8个百分点,成为培育新质生产力、推动经济转型升级的重要力量。

在邯郸,总投资100亿元的省重点项目——中创新航动力及储能电池项目

有效投资激活河北发展潜能

正火热建设。该项目主要建设电极、电芯、集成等车间,将于9月份实现部分投产。全部建成后,将年产51吉瓦时动力电池及储能电池,预计年营业收入超百亿元。

“分析半年报数据,可以看出投资结构的重心切换。高技术产业投资增速较快,这表明河北的投资逻辑已转向追求‘新动能’。”董葆茗认为,资本加速向新质生产力集聚,将有力推动河北产业转型升级,为“十五五”期间的高质量发展开拓“新领域、新赛道、新空间”。

新质生产力的加速成势,离不开民间投资的“源头活水”。

走进沧州高新区的沧州四星玻璃股份有限公司,医药产业链全国产化智能制造项目二期建设如火如荼,150余名工作人员奋战一线,30余台大型机械设备往来穿梭,项目主体结构施工已经完成。“这是省里的重点项目,总投资27.3

亿元,进展非常顺利,预计2026年年底竣工。”项目负责人王锦松介绍,当前,医药产业链全国产化智能制造项目一期已全面投产,年产3万吨中性硼硅玻璃管,50亿支高端药包材。二期完成之后,将成为国内药用玻璃行业的“超级工厂”。

“随着促进民营经济发展政策措施落实落地,民间项目投资活力持续激发。”林文表示。数据显示,上半年全省民间投资增长0.4%,高于全国平均水平8.9个百分点;扣除房地产开发后,民间投资增长5.5%。

项目落地有声,投资向“新”而行。上半年的扎实数据,印证了河北经济向上向好的强劲脉搏。下半场冲锋号已吹响,随着更多项目建成投产、新动能加速释放,河北正以有效投资的“源头活水”,持续浇灌出高质量发展的“累累硕果”。