

聚焦2026河北国际工业设计周

设计“沉下去” 底座“实起来”

——工业设计激活河北产业集群新动能

□本报记者 刘朋朋 袁立朋

雄安会展中心的展厅里,灯光均匀地落在一件件展品上。有人拿起一副轻巧的眼镜,抬手试戴、微调镜架,在细微的触感里,感知一件工业品被设计重塑的细节。

9月21日,2026河北国际工业设计周活动在雄安新区启幕。一口锅、一张床、一台焊接设备……这些看起来不起眼的展品,藏着本届活动“设计赋能·集群焕新”主题的分量——遍布县域的庞大产业集群,如何靠工业设计撬开价值进阶的新空间,激发产业升级的新动能?

沉到产品端 以用户导向重构设计原点

先说一瓶酒。邯郸丛台酒业的“丛台九樽霆·九樽”拿下本届金芦苇工业设计奖优秀设计奖。该酒的酒瓶器形脱胎于古代青铜酒樽,三足鼎立的造型复刻了燕赵礼器文脉,瓶盖镌刻古典龙纹与鸟兽纹饰,瓶身以水滴形态柔化线条,搭配仿皮质感礼盒与立体金属饰件,把千年酒礼文化转译成当代消费审美。

为打磨这款产品,企业跨部门组成项目组,联动市场、渠道、品牌岗位人员全程参与,从年轻消费群体的社交场景出发设计,先后迭代了12稿方案,最终在保持酒体品质的同时,让产品溢价空间提升40%以上,上市半年便跻身省内高端白酒单品销量前列。做酒的企业,让懂市场的人参与设计,这恰恰是工业设计从“给产品穿外衣”到“反向定义产品”的缩影。

这样的转变,在更多本届获奖案例里得到印证。唐山惠达卫浴的“伴生·智调系列适老浴室柜”同样斩获优秀设计奖。该产品出自企业工业设计中心与高校联合团队之手:镜箱采用前置简易交互面板,避免老人抬手误操作;柜体模块化可替换,能随身体状态调整功能高度——设计出发点不拘泥于标准产品参数,都依据老年群体洗浴场景的真实痛点制定。目前,这款产品已进入全国200多个康养社区项目,带动企业适老产品线销售额同比增长62%。

“工业设计绝非表层外观美,而是会推动制造业向价值链上游升级。”在设计周开幕式主旨演讲环节,南方科技大学创新创意设计学院创始院长关道文说,企业应当及早跳出低端代工



参观者在集群出海展区参观。

主办方供图

思维,树立顶层设计战略,以用户真实需求锚定产品研发方向,用工业设计系统性赋能产品价值跃升。

一瓶酒、一组浴室柜,单看都是小切口,连起来看,正是“微笑曲线”两端被一点点拉起来的过程。这一产业经济学概念将价值链比作一条中间低、两端高的微笑状曲线:中段的生产制造环节附加值最低,两端的研发设计、品牌营销环节附加值最高。对长期扎根制造环节的河北县域产业集群而言,工业设计正是向上撬动研发端、向外拓展品牌端的有效抓手。

沉到技术端 以智能算法重塑设计内核

如果说前面的案例是设计“沉下去”的A面,那么AI就是正在改写的B面。9月22日,设计周的重头活动——AI+工业设计对接会在雄安举行,吸引了生成式AI、多模态大模型、智能体相关企业平台以及河北纺织服装、医疗器械、家具等特色产业群企业代表100余人参会,大家围绕AI如何重构设计链路展开对接。

多位专家的观点指向同一个判断:AI不只是给设计提速,而是在重写设计的底层逻辑。中国信息通信研究院人工智能研究所平台与工程

化部副主任董昊梳理了AI在工业设计领域的应用阶段与产业前景;广州中望龙腾北方大区技术总监张梁分享了AI嵌入真实设计流程的实操经验——依托国产工业软件,人机协同可助力制造企业提质增效;深圳湾驱人工智能工业设计有限公司CEO陈煜楠的判断更进一层:AI不止可以实现局部效能优化,更会重构集群创新链路。

这些判断,切中的正是河北特色产业集群的现实痛点:原创设计薄弱、创新成本偏高。设计一件羊绒衫、一款箱包,过去要养一支设计团队、耗时月余才能敲定的设计方案,如今借助AI生成设计,成本和时间都极大缩短。

这样的场景,在保定白沟新城已经从设想变成日常。白沟新城2022年建起一个面向箱包产业的数字化转型平台,把共享设计功能免费向当地企业开放,去年7月又对接中央美术学院成立北方AI时尚产品设计中心,AI生成设计图的效率较传统模式提升了10倍。2025年,白沟箱包产品外观设计专利授权量达379个,同比增长38.32%,GODSPEED、博卜等一批本土品牌已从贴牌代工转向自主创新。

设计的内核正在从经验与手艺,转向数据与算法。中国创造学会理事长、中国工业设计协会副会长姜永琪提出,AI时代需要以人为本驾驭数字技术,应该及早通过学科交叉创新、设计教育改革,打通AI知识成果落地转化的壁垒,让AI的能力真正化为产业升级实效。

沉到产业端 以供需对接打通价值通途

工业设计再有潜力,也要落到具体的订单和产线上。

产业集群里大多是中小企业,不少小厂难以独立组建专职设计团队,也难以承担周期较长的研发投入——设计能力决定着集群能走多远。唐山市丰润区的轨道交通集群以中车唐山为龙头,覆盖150余家配套企业。中车唐山技术研究中心负责人表示,部分中小配套企业在高端设计、前沿研发和精密检测等环节存在能力短板。

短板怎么补?河北把答案落在

了设计周的对接日程里。本届设计周上,省工业和信息化厅发布“河北省产业集群设计需求热力图”,把107个重点特色产业集群的设计需求按地域、行业热力标注,让设计机构一眼看清哪里有订单、缺什么。围绕这张图,AI+工业设计、机器人产业设计创新、设计品牌出海等7场对接会密集排开;工业设计专家分别到石家庄、邯郸、邢台、保定等10个地市,进入集群实地调研,诊断开方。

对接的另一头连着市场,重点落在产品出海、直播带货上。集群出海展区设了19个展位,来自全球的60多个参展单位到场。策展人李省说,参展方几乎覆盖河北产业集群的多个领域,从时尚箱包到可持续材料、建筑材料。阿里巴巴国际站、虾皮、易海创腾等平台现场对接,海外华侨商会代表进馆选品,场内还搭起严选好物直播平台。清河羊绒2025年一季度羊绒纱线出口额1亿美元、同比增长20.82%,终端产品单价提升73.57%——设计一旦接上出海通道,价格弹性立刻显现。

作为工业设计对接产业的重要风向标,本届金芦苇工业设计奖的评价标尺也在向产业端倾斜。今年新设的TOP100专项赛设立100万元奖金池,共收到648件有效作品,最终评出15项金铜银奖和85项优秀设计奖。评审标准不再局限于造型创意与人机交互,而是将产业化潜力、企业落地前景纳入评价维度,让好设计从评奖阶段就对准产业需求、贴近市场落地。

这种向产业端倾斜的评奖逻辑,与全球工业设计的发展大势高度契合。世界设计组织主席帕瑞那·维亚斯在开幕式致辞中表示,工业设计正沿着可持续设计、人工智能和数字设计两大方向快速演进。他给出了产业设计价值升级的清晰路径:以设计为纽带,把创意转化为产品,把产品转化为品牌,把品牌升华为价值。而这,恰恰是河北依托工业设计撬动产业集群升级的方向。

雄安展厅的灯光仍在一件件展品上流转,而设计的力量早已走出展柜,扎进燕赵大地的百县千厂,延伸至全球市场的远方。工业设计正为河北庞大的产业集群注入向上生长、向新突破的力量。

长城融媒

瞧！燕赵秋日胜春朝



扫码看视频

自古逢秋悲寂寥,我言秋日胜春朝。秋游河北阔山河,丰富地貌、缤纷色彩伴你开启治愈之旅,一起在燕赵大地放飞你的诗情情怀吧!

走！采摘山楂去兴隆

山楂,印象里是北方山野的小红果,是糖葫芦上裹着糖衣的“童年记忆”。但在“中国山楂第一县”——河北兴隆,山楂栽培体系正在积极争创全球重要农业文化遗产。

有着近500年种植史的兴隆山楂,曾是皇家贡品。如今,兴隆22.6万亩山楂树漫山遍野,山楂年产量约25万吨。

兴隆山楂肉厚酸甜,从鲜果到糖葫芦、山楂糕、果丹皮等,11亿元全产业链带动全县近6万户农户增收。采摘观光、农事体验、乡村美食,秋日兴隆治愈感拉满。

(本报记者 马心依 实习生 陈明艳)

扫码看视频

(上接第一版)保定“晒家宝”丰收市集、“舌尖上的涞源”专区集中展示县域特色物产,助推县域特色产业发

怀梦科技 AI生态城亮相

(上接第一版)落地石家庄后,结合怀梦科技AI生态城整体布局,新增场景展示(Scene)、互动体验(Simulation)、人才培养(Schooling)三个主要业务方向,打造“怀梦机器人9S店”,构建更全面的人工智能机器人产业服务体系。同步联动“数博会·怀梦AI黑科技体验空间”,该空间是中国国际数字经济博览会主导打造的常态化线下实体载体,首店落地石家庄怀梦科技AI生态城,区别于短期展陈类AI黑科技体验馆,践行“永不落幕的数博会”理念,推动数博会前沿AI展品实现常年落地运营。空间聚焦人工智能前沿创新产品、机器人、具身智能、低空智能装备(特别是低空安全领域)等,集前沿成果展示、沉浸式互动体验、产品展销租赁、定制开发、科普研学、技术实训于一体,同步联动全球首家机器人6S店河北首店,服务政企单位、大中小学、产业客商和普通市民,既是人工智能科普教育阵地,也是技术供需对接、产业招商引资的产业服务窗口。

项目落地后,将对接生物医药、装备制造、仓储物流、电力巡检等河北本土产业,赋能企业智改数转;同时搭建产教文旅融合阵地,面向院校开展AI机器人科普研学、培育数字技能人才,助力河北抢占具身智能未来产业赛道,塑造石家庄新质生产力城市名片。

会上,宇树、智元、优必选、强脑、未来时代、波士集团(机械伊甸)等头部机器人企业/产品,在现场数博会怀梦AI科技展台一并展出。

蒙西至京津冀 800 千伏特高压直流输电线路建设忙



9月22日,工人在蒙西至京津冀800千伏特高压直流输电线路工程(冀1标)建设工地进行高空作业(无人机照片)。

近日,蒙西至京津冀800千伏特高压直流输电线路工程正在按照建设节点要求稳步推进。该工程起于内蒙古鄂尔多斯达拉特换流站,止于河北沧州雄南换流站,线路全长约700千米,途经内蒙古、山西、河北三省(区)。工程投运后,每年可向河北负荷中心输送电量超360亿千瓦时,其中新能源电量占比超50%,可显著提升京津冀地区电力保障能力。

新华社记者 杨尧尧 摄