

聚焦特色产业 做强区域品牌

——工业设计如何赋能河北产业转型升级(下)

河北日报记者 郝东伟

记者观察

时尚潮流的白沟箱包、晶莹剔透的河间玻璃器皿、细腻柔和的青县化妆刷……在第四届河北国际工业设计周河北工业设计成果展上,我省各地特色产业展品种类繁多,令人惊喜。

许多参展的设计师表示,以工业设计赋能特色产业,为工业产品插上“设计翅膀”,越来越多的河北设计变身爆款产品精彩亮相,引领一批产业集群向品牌化、国际化、高端化转型升级。

融入工业设计元素,增强特色产业活力

10月17日,在河北工业设计成果展区衡水展厅,伴随着优美的音乐旋律,武强嘉华乐器有限公司展示的2022款概念系列数码钢琴,吸引了不少参观者。

搭载dream旗舰级芯片,拥有300种美妙音色;渐进式延音踏板,充分展现踏板技巧;外观设计小巧精美,拥有高端透明漆面质感……说起这台数码钢琴的特色,武强嘉华乐器有限公司副总经理于秉勋满脸自豪:“这是我们自主研发的新型数码钢琴,把钢琴传统生产技术与现代高科技相结合,不仅实现对传统钢琴的逼真模仿,还具有独特的多种音色、节拍器及录音功能。”

于秉勋说,公司通过应用数字技术实现了智能化生产,目前已建成民谣吉他、古典吉他、电钢琴等9条生产线,产品出口欧洲、美洲的多个国家。

坐落在武强县的音乐器公司,能将高端产品销往世界各地,离不开工业设计这个“点金圣手”。

“工业设计是增品种、提品质、创品牌的良方妙药,可实现‘乐器制造’向‘乐器智造’转变。”于秉勋见证了公司从名不见经传到逐步走上一条品牌化、规模化和国际化的新路子,认为这是工业设计的魔力。

武强县是我国西管乐器生产基地之一。目前,当地许多乐器生产企业加快技术改造和设备更新,全面提升设计能力,推进制造与设计创新融合,产品使用功能不断完善,工业设计打开了国际市场大门。

定州体育用品产业是我省重点县域特色产业集群,现有企业400余家,年产值超百亿元。越来越多的企业也意识到工业设计的重要性。

在定州工业设计创新中心展位,沉浸式智能滑雪训练器、可调节哑铃、智能拳击



10月16日,在第四届河北国际工业设计周河北工业设计成果展白沟展区,设计精致的各式箱包吸引观众驻足。
河北日报记者 赵海江摄

球等各式各样的体育用品,引得许多观众驻足体验,感受体育科技的魅力。

“这款沉浸式智能滑雪训练器集训练、模拟、互动、数据分析于一体,呈现真实的滑雪场景,给人带来一种沉浸式的滑雪体验。”定州工业设计创新中心主任张伟告诉记者,该款滑雪训练器是河北威尔特体育用品有限公司与河北大学联合研发,外观设计由定州工业设计创新中心和河北立意工业设计有限公司精心设计而成,以企鹅样式为原型,打造出流畅的线条结构,形状美观大方。

张伟说,定州工业设计创新中心聚集国内外设计领域顶级专家,吸纳国内外知名设计机构,积极围绕体育用品、医疗器械等定州特色产业开展服务,促进工业设计产业化、成果化,助力定州区域产业和工业设计高质量发展。

河北特色产业产业集群拥有完整的产业链条,具有产业优势。近年来,我省加快推进县域特色产业集群建设,精心谋划项目,推进特色产业产业集群植入工业设计,产业层次不断迈向新层级。

通过工业设计植入,设计新颖、时尚大气的辛集皮革,密集亮相国内外顶级舞台;河间以工业设计推动工艺玻璃产业转型升级,横向拓展产品类型,纵向延伸产品功能,通过创意设计大大提高了产品附加值;霸州家具生产企业全面提升创新能力,产品畅销国内外……

漫步河北工业设计成果展,一个个“金点子”凝结成河北工业设计产品,一件

件创意精品凸显河北创新力量,工业设计增强了河北特色产业活力,已成为越来越多河北企业的制胜利器。

以设计推进区域品牌建设,提升河北制造竞争力

说到箱包,人们首先想到的就是白沟。在白沟箱包展位,河北春雨皮具有限公司总经理舒亚薇,向记者展示了该公司新设计制造的一款女士“猫眼包”。

“我们采用漆金的工艺配上猫眼原创设计,这款包不仅有质感,还能彰显品牌的气质。”舒亚薇说,春雨皮具自主研发和创立的C.LI箱包品牌,以豹猫为设计LOGO,这款“猫眼包”从源头设计制造到后续推广销售完全是公司独立操作。

舒亚薇说,过去,白沟箱包虽然名气大,但缺乏自有品牌。春雨皮具是靠代理销售品牌起家的,但代理别人的品牌,投入大、利润薄,伴随消费升级的大潮,必须走自主品牌之路。恰是工业设计推动春雨皮具实现角色的转变,成为原创高级时尚女包的制造商。

被誉为“中国箱包之都”的白沟,经过40多年发展,箱包产业已形成原材料供应、产品设计、加工制造、产品展示和销售服务等完整的产业链。以工业设计促区域品牌提升,白沟深入实施“增品种、提品质、创品牌”的“三品”战略,加速提升白沟箱包原创设计能力,有效增加品牌箱包供给,推动箱包产业集群向箱包品牌集群转变。

“世界毛刷看中国,中国毛刷看沧州”。在沧州化妆刷展区,青县兴源制刷厂市场部经理马宝东,特意将公司旗下自主品牌艾诺琪联名颐和园生产的具有文化创意的多款化妆刷带到了现场。

马宝东拿起一款化妆刷。烤漆的刷柄,印有精致古典图案的口红,整支化妆刷宛如一件精美的艺术品,令人爱不释手。“这款化妆刷各部分的设计元素都是提取颐和园的古文物,口红上边运用3D打印技术,将图案进行完美的复刻。”马宝东说。

近年来,青县不断加大化妆刷特色产业建设,打造了艾诺琪、受受狼、琴制、花漆等多个国内国际知名品牌,提升了产业集群创新能力和竞争力,产品远销50多个国家和地区。

工业设计赋能,河北制造不断升级。目前,我省涌现出清河羊绒、白沟箱包、高阳毛巾、平乡自行车等一批在国内外具有较高知名度的特色产业集群。与会专家纷纷表示,作为产业集群的品牌,区域品牌在性质上既具有产业集群的属性,又具有品牌的属性,建设区域品牌可以提升企业的竞争优势,实现企业间的共赢。

近年来,我省聚焦特色产业,推进区域品牌建设提升,依托优势特色产业集群,开展工业设计赋能特色产业集群试点,加快工业设计植入特色产业,支持集群龙头企业的主要品牌高端化发展,带动中小企业布局单品类和细分领域品牌,打造产业集群整体品牌形象,加速产业集群转型升级和品牌化进程。

在公园体验沉浸式智能滑雪的快乐

河北工业设计故事②

河北日报记者 张伟亚

北京冬奥会日益临近,冰雪运动话题不断升温。在没有冰雪条件的地方,如何让人有机会体验冰雪运动的快乐?

10月16日,一款叫做沉浸式智能滑雪训练健身器材的产品一亮相第四届河北国际工业设计周,便引起围观,不少跃跃欲试的年轻人甚至排起队“一展身手”。

“哇,很好玩,随着身体的摆动,屏幕上动画就跟着在雪道上左右晃动。”来自邯郸的大学生路一豪,在这台“滑雪机”上越玩越嗨。“这运动强度不比跑步机差,而且因为有人机互动,更有趣,还可以训练平衡力。”运动了十几分钟后下来,小路边擦汗边不住地点赞。

这款由位于定州市的河北威尔特体育用品有限公司研发生产的产品,不需要特定的滑雪场。产品借鉴运动学和平衡学理念,通过智能控件,将运动速度、惯性、平衡力和人体视觉效果相结合,运用人性化的设计,达到真实化的户外滑雪模拟效果。

“广义上的冰雪运动受地域、场地、时间、季节等因素限制,无法做到真正意义上的全民普及。此器材可以填补行业空白,给运动者带来真实的滑雪体验,并且也能实地滑雪打下运动基础。”河北威尔特体育用品有限公司研发部部长刘卫说。

从现场人们的争相尝试,可知这是一款能走进人心的“好物”。侧面看,是两只企鹅搭起来的一个遮雨棚,里面是器材的主体:一个3米长U型轨道,上面是轴承系统支撑的“滑雪板”。对面是一台人机交互设备,上面的动画和站在滑板上的动作同步。上面还显示消耗的卡路里、AI智能健康评级等,运动者的运动量、运动能力等一目了然。

产品构造和功能看似并不复杂,但这款产品的诞生并非易事。

“2018年,国家体育总局提出了‘带动3亿人参与冰雪运动’的目标。”定州工业设计创新中心主任张伟说,但冰雪运动室外场地主要集中在北方的少数几个省份。如何在自然条件不具备滑雪的地方推动这项运动?作为志在打造中国体育用品产业之都的定州市,把这个看似商机更是责任的课题交给了威尔特公司。

一开始,大家大眼瞪小眼,天马行空地想着用什么形式呈现出来。

“现在看来这个产品简简单单,但如果从没有任何概念到产生具象产品,有时是设计人员进行无数次头脑风暴也难以达到的。”该产品外观和结构的设计单位——河北立意工业设计有限公司总经理牛岩回忆设计过程,不禁感慨。

该设计公司去年获得中国优秀工业设计人入围三项奖项、中欧(洛阳)工业设计大赛二等奖等奖项。尽管很有实力,但如何简约地设计出一款具有滑雪元素的健身器材,着实困扰着这个成立3年的年轻团队。

大量的市场调研相继展开。在上海体育博览会上,立意设计公司看到了一款国外的小型模拟滑雪的健身产品后获得灵感,然后与河北地质大学合作,产生了最初的9套方案。最终,可爱、萌态、代表冰雪形象又具有视觉冲击力的“企鹅方案”胜出。

U型轨道的20度倾斜,也是通过复杂的重力计算得出来的。“高于20度,就有掉下来的危险。”牛岩说,滑板和轨道之间的轴承一体轮的材料也几经修改,直到从硬度、光洁度、轮体的同心度和摩擦声音大小方面,不断改善加工工艺和实验,达到了最好效果,才最终确定下来。

人机交互屏更是关键部件。如果用常见的VR,大体上也可以实现想要的效果。“我们不要‘大体上’,而要追求高质量,设计出精品。”刘卫说,如果说VR是机器指挥人,那么人机交互是人指挥机器,人的动作通过传感器把数据反馈给芯片,通过算法再生成同步的图像,从而实现沉浸式的滑雪体验。

“雄安新区建设绿色智慧新城,公园和健身场所遍及各个区域,我们正和相关部门洽谈,希望未来这款产品可以出现在雄安的健身场所,助力未来之城冰雪运动的大力开展。”张伟对此充满了期待。

工业设计创新成果 线上线下集中展示

河北日报讯(记者崔丛丛)

10月16日,第四届河北国际工业设计周工业设计创新成果展惊艳亮相雄安新区会展中心。

工业设计创新成果展包括线下展览和线上3D虚拟展厅等内容。线下展区划分有雄安新区主题展区、海外经典设计展区、“Harvest Futurescape收获未来—设计共创时代”策展人主题展区、未来城市设计主题展区、国内前沿设计展区、河北工业设计成果展等六大成果展区,集中展示国际设计优秀作品、港澳台及内地原创设计新产品、英国设计精品、河北本地代表企业及创新设计成果产品。线上,搭建设计周小程序、3D虚拟展厅、全景VR逛展直播,实现沉浸式观展、参展商信息发布、线上对接洽谈、线上交易订发货等设计服务电子商务功能。

英国主宾国主题展区中,英国顶尖工业设计机构及知名建筑设计公司组成的设计团队,重点展示了极具英国前卫设计理念、人文、自然等标志性特点的设计创新产品及品牌创新成果。海外经典设计展区重点展示来自意大利、丹麦、土耳其、德国等地的2021年知名设计品牌作品和国际先锋设计作品。

“Harvest Futurescape收获未来—设计共创时代”策展人主

题展区,由英国工业设计大师迈克尔·杨策划,以“收获未来—设计共创时代”为主题,分三个区域展示和启迪设计对于未来城市、社会、环境等领域的影响,来自英国、荷兰、智利、日本等地的14家先锋设计机构展出30余件创新设计作品。未来城市设计主题展区重点展示未来出行、智能家居、新型材料、再生能源、绿色宜居等领域的城市建设创新设计产品。国内前沿设计展区包含家电视听、智能家居、新能源新材料等领域的国内前沿创新产品。河北工业设计成果展包含邢台、邯郸、衡水、辛集、定州、河间6个组团,重点展示河北工业设计植入典型案例、双百计划省市级明星产品以及河北各地区的优秀产业集群。

此次成果展还开启了线上交互平台,运用5G、VR、AR、大数据等现代信息技术打造线上展会和设计电商交易平台,设立线上虚拟展区、活动直播区等板块,提供参展商信息发布、线上对接洽谈、线上交易订发货等多项功能。另外,同步开启设计周全民挑战赛,邀请网红主播进行直播和好物推荐。在网络平台上搭建设计周和工业设计专业问答,邀请平台学者、设计周嘉宾、参展商等参与话题讨论。

意柯那设计集团全球总经理埃尼亚·哥伦布：多元融合让设计更有力量

河北日报记者 贡亮云

嘉宾专访

“工业设计不只是产品翻新,更在于将创意、科技、美术等融合为一体,赋予产品新的生命力。”10月18日,意柯那设计集团全球总经理埃尼亚·哥伦布在接受专访时说,随着社会的发展,工业设计正在加速与其他学科深度融合,衍生出具有多重要素特征的创新设计,拓展了产品功能,让设计更有力量、更有吸引力。

本届设计周,埃尼亚·哥伦布在演讲中提到他们公司的一款功能模块产

品——舟状的公用底座。该底座具有信息交互屏幕、电池和动力系统,通过装载不同的设施,摇身一变分别成为休闲观光船、餐厅、个人垂直灌溉农场。

“工业设计涉及机械构造、美学、社会学、农学等,是覆盖面很广的交叉学科。”埃尼亚·哥伦布认为,设计师通过多元领域的探讨研究,找到不同元素的巧妙结合点,使其整合后发挥更优状态,从而挖掘出产品的更大价值。

埃尼亚·哥伦布出生在被誉为设计之都的意大利米兰。在他看来,多元融合设计潮流不仅体现在商品设计中,更深地融入城市血脉和居民生活中。走在米

兰的大街小巷,绿植和阳光在不同的区域里贯通,古老建筑和现代设施相映成辉,设计气息无处不在。“跟很多城市的人口、面积比,米兰只能算一个小地方,却被称为国际大都市,这就是设计的魅力。”埃尼亚·哥伦布说。

这是埃尼亚·哥伦布第一次来河北。在设计周上,他看到了来自全球各地的顶尖创意产品。“这是一个非常棒的地方,政府和企业非常重视设计,采取了许多积极措施,我对于河北工业设计的未来发展更有信心。”埃尼亚·哥伦布说。

“在后疫情时代,工业设计的多元融合更加呼唤全球合作。”他表示,作为全



意柯那设计集团全球总经理埃尼亚·哥伦布。河北日报记者 贡亮云摄

球知名的设计企业,意柯那设计集团将发挥专长,积极与河北企业和设计机构开展合作,助推河北设计产业发展迈上新台阶。

(上接第一版)在人才培养、学科建设、科研创新、成果转化等领域取得突出成就,为服务国家富强、民族振兴、人民幸福作出了重要贡献。习近平总书记对河北知之深、爱之切,党的十八大以来9次视察河北,亲自谋划和推动京津冀协同发展、雄安新区规划建设、北京冬奥会筹办等重大国家战略和国家大事,为河北发展带来了千载难逢的重大历史机遇。站在“两个一百年”的历史交汇点,希望河北大学坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真贯彻落实习近平总书记对河北工作一系列重要指示批示精神,全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,牢

牢为党育人、为国育才使命,努力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。坚持完整准确全面贯彻新发展理念,抓住用好“三件大事”和“部省合建”重大机遇,全力抓好“双一流”建设,高标准打造优势学科,全方位增强创新能力,在构建新发展格局、推动高质量发展中展现时代担当。坚持大力弘扬“实事求是”校训传统,全面提升人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新与国际交流合作能力,引领河北高等教育水平迈上新台阶,为加快建设经济强省、美丽河北,全面建设社会主义现代化现代化强国和实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献。

个个困难,带领乡亲们建苗圃、育树苗、修道路、挖沟渠、筑水池、打机井、治水土,在长城脚下筑起了一道绿色屏障。他种下的一棵棵树,更是一种勇气、一种信念。他靠奋斗实现了人生价值,也激励着我们不断开拓进取、勇毅前行。像张连印一样困难面前不低头,矛盾面前不退缩,敢于啃硬

骨头,勇于打攻坚战,我们就一定能战胜前进道路上的“风沙”“干旱”,扎扎实实把自己的工作做好。

“人这一辈子要经受的考验很多,我们是共产党员,一定要把为人民服务、为党奋斗终身的诺言践行好。”作为一名具有高尚情怀的党员,张连印为千千万万党

人、为国育才的初心立场;深化改革创新,坚持以改革激活力、增动力;服务经济社会发展,切实担负起教育强国的重要使命,为河北创新发展、绿色发展、高质量发展作出新的更大贡献。

林蕙青、饶子和在致辞中对河北大学建校100周年表示祝贺,希望河北大学奋发作为,再创新辉煌。

河北大学校长、高校代表、保定市委主要负责同志在会上先后致辞。校友、教师、学生代表先后发言。河北大学党委书记主持大会。校友代表、友好院校及合作单位代表、师生代表等1300余人参加大会。

员干部树立了学习的榜样。让我们学习时代楷模的先进事迹和崇高品格,不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,心怀“国之大者”,为实现人民对美好生活的向往不懈努力,在实现第二个百年奋斗目标新征程上为党和人民创造一流业绩。

(上接第一版)

读懂“绿化将军”知难而进、顽强拼搏的情怀。山西左云张家场村位于我国北方荒漠化土地集中分布的区域,在这里种树,难度可想而知。张连印在绿化荒山的过程中,以军人的血性先后克服环境恶劣、资金短缺、技术不足、设施落后、罹患癌症等一