

工业设计如何助力河北 智造

新闻分析

□记者 贾楠

我省是工业大省,但同时也面临着企业创新能力弱、产业结构偏重、层次偏低等问题。经济结构调整、产业转型升级的任务十分繁重,对工业设计有巨大的潜在需求。9月17日上午,在石家庄人民会堂举办的京津冀工业设计协同发展高峰论坛上,省工信厅产业处处长石起伟一针见血地道出了我省发展工业设计的必要性和紧迫性。

如何提升我省的工业设计水平,并用其助力我省制造业由制造变为智造、创造?论坛上,京津冀专家和企业代表们进行了深入探讨。

工业设计为制造企业转型升级打开了一个新的窗口

如果不是及时意识到工业设计的重要性,对产品进行大规模的技术创新,我们企业也许在两三年前就被市场淘汰了。9月17日,河北银箭体育用品有限公司经理杨磊特地带着设计团队一大早就从定州赶来参加此次论坛。在他看来,工业设计为制造企业转型升级打开了一个新的窗口。

据杨磊介绍,他们公司成立十几年来,一直以OEM(产品代工)为主,产品

利润和附加值很低,长期处于产业链的中低端,随时都有被淘汰的危险。去年,杨磊开始关注工业设计,建立了自己的设计团队,对加工工艺和生产流程进行了系统设计,并研发了一系列具有自主知识产权的新产品。此后,企业的市场占有率大幅提高。

最明显的还是客户结构的变化。杨磊说,以前企业中低端客户占客户总量的70%,现在这个比例下降到10%以下。不仅如此,以前企业OEM的利润只有5%,现在具有自主知识产权的产品利润高达200%。

工业设计被誉为工业发展魔方,是丰富工业产品品种、提升产品附加值、创建自主品牌、实现工业转型升级的重要途径。

据国外一项权威调查显示,在工业设计领域每投入1美元,可获得1500美元的销售收入回报。在国内,独创的设计产品,附加值是普通产品的10倍以上。

在工业企业中,借助工业设计,使企业产品和服务成功的案例比比皆是。方太灶具凭借设计成功塑造了一个国际知名品牌,福特汽车凭借“铁牛”设计起死回生,大众汽车以小型帕萨特SLX设计成功打开北美市场。

近几年,我省研究制定了一系列促进工业设计发展的政策,先后开展了工业设计培训、工业设计中心认定、工业设计奖评选活动等,对促进工业设计发

展起到了较好效果。截至目前,我省总计认定河北省工业设计中心30个、河北省工业设计创意产业园1家。

虽然我省的工业设计呈现出了快速发展的良好势头,但从总体来看,发展仍处于初级阶段,还存在企业认识不高、市场需求不足、支撑力偏弱、发展环境不优等问题,与全省社会和经济对工业设计行业的要求还有很大差距。省工业设计协会执行会长陈建民说。

为此,我省提出,重点培育工业设计发展中坚力量。下一步,我省将组织工业设计专家团队深入产业集群、制造企业进行诊断指导、设计提升,支持制造企业建设工业设计中心和独立的工业设计研究机构,形成一批工业设计领军企业,积极培育专业化、开放式工业设计企业。支持企业创建国家级工业设计中心,为全省工业转型升级创新发展提供强力支撑。

加强与先进地区交流合作 提升我省工业设计水平

论坛一结束,石家庄五龙制动器股份有限公司董事长韩伍林就把前来参加论坛的天津市工业设计协会副会长马或请到了自己的公司,请他对自己产品的生产工序、产品功能设计把脉。

京津的工业设计产业比我省起步早,基础好,通过这次论坛,河北制造企业可以了解先进的工业设计理念,接触

一流的工业设计大师,对于企业提升产品附加值有很大的促进作用。韩伍林说。

京津冀协同发展的大背景下,我省如何借力京津提升工业设计水平?工信部产业司副调研员胡吉峰说:河北省拥有较好的制造业基础,正处在转型升级的关键时期,应将区域内产业梯度差转换为发展动能,加强与京津沟通合作,广泛吸引区域内外的设计力量,实现共赢发展。

我省也应该继续优化营商环境,鼓励北京、天津著名的工业设计机构来冀设立分支机构,支持我省工业企业、工业设计机构与京津知名工业设计机构建立多种形式的合作关系。陈建民认为,我省还应加快组建一批工业设计协同发展联盟,有效促进三地工业设计机构、企业、高校院所及中介机构的交流、合作与成果共享。

据了解,我省与深圳等发达城市在工业设计方面的交流合作也在不断推进。

今年6月,省工业设计协会已与深圳市工业设计行业协会签署了《冀深设计创新战略合作协议》,重点推动设计交流和行业互动、设计推广和产业对接、产业集聚区和平台载体打造。深圳市工业设计行业协会与我省石家庄、承德、秦皇岛、保定、衡水、邢台等市进行了对接,助力我省工业转型升级创新发展。

科技创新政策解读会在石举行 投身 双创 别忘了 领券办卡享优惠

本报讯(记者张怀琛)领用科技创新券应注意什么、双创群体可享哪些税收优惠?9月17日,由省科技厅主办的科技创新政策解读会在石家庄人民会堂举行,石家庄高新区科技局相关负责人乔继明现场回答了与会企业代表们关注的热点问题。

有了技术难题不知该找谁咨询请教,与高大上的科研机构合作得托门子、找关系,想购买科技服务又囊中羞涩等,是困扰许多中小企业的难题。

为了解决这些问题,去年底我省发放了首批科技创新券。乔继明向与会企业介绍,作为一种电子券,科技创新券用于创新主体向创新服务机构购买科技服务,可与自筹经费1:1配合使用。

需要注意的是,创新主体领取后,如果3个月内未使用或6个月内未用完,科技创新券都将被收回,且本年度不再受理其申请。乔继明提醒,希望科技型中小企业和创新创业团队利用好资源,不要盲目申领。

针对创业就业主要环节和关键领域,国家已陆续推出了数十项税收优惠政策。乔继明说,针对小微企业、重点群体、创业就业平台、创投企业和金融机构等,都有分别对应的税收优惠政策。企业进入成长期后,还可享受研发费用加计扣除、固定资产加速折旧、购买符合条件设备、科技成果转化、科研机构创新人才等税收优惠政策。

石家庄市此前还推出了人才绿卡,向驻石企事业单位高层次人才和来石创业的高层次人才发放,为持卡人在创业、工作、生活等方面提供15项便利化服务。人才绿卡含金量很高,比如在住房保障方面可享受购房补贴,如果租房,五年内每年可报销一定的租房费用。

高新区是创新创业的前沿,也是创新扶持政策集中落地的平台。我们将不断加大资源集聚、平台建设、人才引进、政策完善等方面工作的力度,帮助更多创新创业者点燃梦想与激情。乔继明说,引来与会企业代表们的热烈掌声。

让人工智能成为我省转型发展新动能

□记者 杨玉

人工智能是改变人类生活的第三个苹果。清华大学计算机系教授孙富春一抛出这一观点,便引来与会专家的热烈讨论。

9月16日作为2017年河北双创活动周的重要活动,人工智能与机器学习关键技术创新发展高峰论坛在河北会堂举行。与会专家就加快我省人工智能和机器学习技术与各领域深度融合发展的进程,推动我省产业结构优化升级和工业经济转型发展展开探讨交流。

围绕人工智能和机器人产业 我省已形成为期五年的详细规划

天津有强大的基础研发能力,河北毗邻京津,有发展人工智能和机器人产业得天独厚的区位优势。与会专家表示,目前河北企业不仅在加快抢占人工智能的市场,也在瞄准机器人产业这块大蛋糕。

省统计局提供的数据显示,2016年,我省新产品及附加值高、科技含量高的产品产量快速增长,其中工业机

器人同比增长了7倍。更为关键的是,围绕人工智能和机器人产业两大热点,我省已形成一个为期五年的详细产业规划。

去年发布的《河北省工业转型升级十三五规划》明确了十三五期间,我省工业转型将培育壮大战略性新兴产业,在七大战略性新兴产业的细分领域中,进一步明确,在装备制造、重点发展工业机器人、数控机床、智能仪器仪表等高端智能装备,攻克控制系统、减速机构、伺服电机等关键基础工艺技术,加快数控机床、工业机器人等推广应用。

作为人工智能领域发展必不可少的大数据产业,我省也做了充分的布局规划。未来我省将建设张北、廊坊、承德、秦皇岛、石家庄5大数据产业基地,以及工业大数据、金融服务、数据开放、云上应用、创新创业、京津冀协同6大创新平台,加大大数据技术研发,完善大数据产业体系等。

作为武汉达梦数据库有限公司在我省成立的子公司,河北达梦软件技术有限公司的销售总监杨云皓表示,人工智能、机器人、大数据三大产业

联动将形成新的竞争合力。

自2012年底进入河北之后,公司得到了河北省各级政府的大力支持,以通用数据库产品为主的各项软件产品得到了企业及政府用户的广泛认可和采用,产品销售全面开花。杨云皓自豪地说,公司大数据平台的建设也硕果累累,在政府部门建设的四个省级平台项目得到了很好的推广。

这些成果的取得都得益于河北省大力支持人工智能和机器人产业发展的宽松政策。

京津冀地区是中国大数据资源和产业最集中区域之一 这为河北发展人工智能产业提供了机遇

使用人工智能技术不仅可以对现有传统产业的流水线进行技术改造,提升效益,节能减排,提高产品质量,同时人工智能技术本身可以嵌入到所有机电产品的控制系统里,提高产品本身的性能质量和功能。省计算机学会理事长王新川表示,人工智能产业能带动河北省新兴产业的发展,推动GDP的增长,改变由于传统

产能压减,河北经济所面临的困难。

人工智能产业在河北属于新兴产业,发展潜力非常大。王新川认为,我省作为传统产业大省,人工智能产业在GDP中所占的比重还是较小。在压减传统产能、调整产业结构的巨大挑战面前,我省必须大力发展人工智能产业,培育新的经济增长点。

作为人工智能产业的最重要一环,京津冀地区拥有庞大的数据体量,是中国大数据资源和产业最集中区域之一,集中了全国大量的数据流量。孙富春表示,这给河北人工智能产业提供了非常好的发展机遇。

成都四方伟业软件股份有限公司副经理李福认为,河北做人工智能和大数据这种支撑产业是有优势条件的,京津冀一体化能让很多制造业企业集聚在河北,再加上雄安新区的成立,会让更多高科技人才和先进技术进驻河北,这些优势将会让河北在人工智能产业发展方面如虎添翼。就在上个月,我们刚刚与河北的一个合作伙伴达成协议,将在衡水共同构建一个智慧城市数据中心。对于人工智能产业在河北的发展,李福信心满满。

把中关村创新基因引入河北

创客天下集团总裁蒙洋的故事

双创故事③

□记者 宋平

9月17日,记者与创客天下集团总裁蒙洋相约在河北地质大学春秋讲堂。这里我最熟悉。蒙洋说,2005年,他就是从这所学校毕业后去北京闯荡的。

上午10时,外貌敦厚、语速沉稳,穿着一件印有“新华创客”字样的黑色T恤,在唐山出生的蒙洋出场了。作为协办方,他和团队将参加在这里举行的河北省大学生大数据创新创业大赛启动仪式。

重返校园,蒙洋为家乡河北带来了企业服务团队。

新华创客河北中心是石家庄新华区引入创客天下集团建设的创新创业综合服务平台,蒙洋和他的团队负责平台运营,为入驻企业提供科技+资本的共享经济创新创业生态系统服务。

能够为创业者提供恰当的服务,是因为蒙洋自身就在不断创业。蒙洋说自己不是一个墨守成规的人,重复的生活并不是他想要的,所以他选择了更具挑战性的创业。

创业,靠激情,但不能盲目冲动。毕业后,蒙洋按照自己设计的创业三部曲,开启了创业人生:到小公司学技术,到大学学管理,到外企学文化。当他从一家小公司跳槽到清华紫光,开始第二步计划时,他突然意识到,身边的人都是清华北大毕业的研究员,本科毕业的自己知识储备明显不足。

这一次,他及时调整自己的计划,考取研究生。把工作辞掉后,2008年,蒙洋考取了北京航空航天大学软件学院软件工程专业硕士研究生,踏踏实实念起了书。在研二时,蒙洋和同学一起做了一款嵌入式教学产品,没想到很多人想要。从几个订单开始,创业,水到渠成。

2010年,蒙洋和创业伙伴创办了北京中芯优电信息技术有限公司,主

要务为高校做嵌入式系统互联网解决方案。2013年,该公司被认定为国家级高新技术企业、中关村高新技术企业。

这时候,居安思危的蒙洋意识到,高校的规模是一定的,行业的成长有自身的天花板,做到持续发展很困难。于是,他果断转型,希望在中芯优电产业资源的基础上,引入更多的合作伙伴和资源,在自己创业的基础上,服务于其他创新创业的企业。

融入大众创业、万众创新的时代洪流,蒙洋决定大干一场。他走访了众多企业,带领团队做了无数调研,遭到过拉黑拒见,被讽刺过痴心妄想,但他从没想过放弃。终于,2015年,依托中芯优电的产业背景和资源,蒙洋和伙伴们组建了创客天下集团,开始围绕创新创业,潜心做人才培养、与学校进行专业共建等业务,为科技型创业企业提供解决方案。

随后,创客天下集团开始向外地向

省旅游业一定会迎来更加美好的明天。

张吉林在致辞中说,河北省委、省政府召开旅游产业发展大会是贯彻落实党中央、国务院关于旅游业改革发展决策部署的重要举措,将有力推动河北旅游业转型升级、跨越发展。河北旅游资源丰富多样,区位优势独特,随着度假休闲时代的到来,河北旅游业面临巨大的发展机遇。希望河北全面把握旅游业发展的新规律、新变化、新特点,创新发展、持之以恒,推进旅游科学发展的全面发展,走出一条具有河北特色的全域旅游发展之路。

省委常委、宣传部部长田向利主持推介会。省领导范照兵、王增力、王晓

哪里?

蒙洋首先想到的是家乡唐山。京津冀协同发展让他看到了家乡的发展空间,他想在唐山打造一个高端的创新创业基地。恰好,此时唐山也有建双创基地的想法,他们一拍即合。

2015年年底,由创客天下(唐山)科技有限公司运营的唐山工业互联网创新创业基地正式运营。根据唐山当地产业发展特色,蒙洋计划将唐山在重工业及传统制造业的优势与北京中关村范围内的优势创新创业资源有机结合,通过产业链的梳理,打造具有地方产业特色的共享经济创新创业生态体系,促进当地产业的转型升级。

2016年10月,该基地获得由科技部火炬中心认定的“国家级众创空间”及共青团河北省委认定的“省级青年创业孵化基地”两项荣誉。2017年4月,基地又被共青团中央认定为“全国青年创业示范园区”。

目前,创客天下集团以唐山为建设模板,根据各地产业发展实际,已经在我省廊坊、涿州等地建立了创新创业基地,打造国内领先的共享经济创新创业生态体系。

未来,我们会利用自己的优势资源,把北京中关村的创新基因真正引入河北,为家乡传统产业的转型升级注入新的活力。蒙洋说。

东、许宁和省政府秘书长朱浩文出席。省委组织部、省科技厅、省人社厅、省国资委、省健康医疗中心院长海克、中国工程院院士、石家庄以岭药业股份有限公司董事长吴以岭等国际国内知名康养专家、俄罗斯、英国、塞尔维亚等国驻华使节、知名涉旅企业、知名旅游协会主要负责人、黑龙江、深圳等兄弟省市有关领导和国内知名企业负责人出席推介会。

会后,与会领导和嘉宾一同观看了《浪淘沙·北戴河》大型实景演出。当日下午,许勤、付志方等省领导共同会见了出席本届旅发大会的重要嘉宾。

上半年我省完成电子商务交易额11200亿元

本报讯(记者米彦泽)9月17日,河北省电子商务发展高峰论坛在石家庄人民会堂召开。本次论坛由省贸促会、省科学技术协会主办,以“创新 融合 发展”为主题,汇集全省各类电商协会和企业代表100余人,共商电子商务创新发展大计。

近年来,我省电子商务发展迅猛,初步形成了以发展优势行业交易平台为重点,特色产业交易平台为支撑,消费类交易平台为补充的多层次发展格局。今年上半年,我省完成电子商务交易额11200亿元,同比增长23.7%;网上零售额完成1205亿元,同比增长23.6%。电商发展成效显著,

已广泛深入地影响到消费者的消费模式和日常生活,成为河北经济转型的新引擎和引领全省经济发展的新动力。

会上,电子商务专家李志安发表了题为“电商生态系统”的主旨演讲,针对电商创业企业成活率不高的问题,他结合案例,就如何构建高效的网络渠道进行了讲解分析。河北亮道电子商务有限公司创始人、中企电商研究院院长、阿里巴巴云计划十大风云导师赵亮亮认为,互联网时代为电商企业带来巨大机遇,县域电商和农村电商将是电子商务未来发展的主流,此外,在经济全球化背景下,大力发展跨境电商正当时。

全省大学生大数据 创新应用大赛启动

本报讯(记者周远)9月17日下午,全省大学生大数据创新应用大赛在河北地质大学启动。作为双创活动周的一项重要内容,此次大赛旨在进一步激发我省高校加强大数据人才体系建设的热情,推动我省大数据专业人才的选拔和培养工作。

据介绍,大赛由河北地质大学、新华网河北分公司主办。对大数据和软件开发感兴趣的我省高校学生,可通过扫描宣传海报上的二维

码或登录新华网河北频道首页报名参赛,报名时间截至10月20日。大赛分为校内初赛和省级总决赛两个阶段,各高校组织校内初赛,总决赛定于11月24日至25日在河北地质大学举行,比赛设一等奖1名、二等奖2名、优秀奖若干名。为鼓励大学生参赛的积极性,活动组织方将为获奖者提供一定的奖励,包括授予工业和信息领域急需紧缺人才证书、发给奖金和推荐到名企就业等。

创新创业辅导能力提升暨创业导师培训班开班

80名准创业辅导员受训

本报讯(记者宋平)9月16日,作为全国双创活动周河北分会场活动之一,创业创新辅导能力提升暨创业导师培训班在石家庄正式开班。从9月16日至21日,我省将邀请科研院所及高校专家举行两期创业导师培训班,计划培训国家级创业导师和省级创业导师各40名。培训科目完成后,合格者可获得创业辅导员证书。

据介绍,此次培训对象均为来自我省中小企业创业辅导基地、创业园、大学科技园、拟创业小型微型创新创业示范基地等从事创新创业服务的工作人员。按照课程安排,培训分为两个阶段:9月16日至19

(上接第一版)从沙软潮平的渤海之滨到郁郁葱葱的太行山麓,从一望无际的冀南平原到碧野千里的塞北坝上,从悠久灿烂的燕赵文化到独具魅力的民风民俗,多姿多彩、美丽怡人的河北旅游胜境令与会嘉宾赞叹陶醉,心向往之。

许勤指出,当前,河北发展已站在新的历史起点上,面临一系列重大发展机遇。我们要认真贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神和对河北发展的重要指示批示,坚决贯彻总书记关于发展全域旅游的重要指示精神,抓住难得机遇,深入推进旅游业供给侧结构性改革,着力创建全域旅游示范省,把美的元素浸润到自然人文的每个方面,体现到城镇

乡村的每个角落,融入燕赵大地的每寸土地,努力打造一个更加美丽精彩、更加开放包容、更加快乐幸福的河北。许勤真诚邀请各界朋友,广大游客选择河北,游历河北、体验河北,以旅游为媒,共享商机、共谋发展、共创美好未来。

左丹、索莫吉在致辞中说,中国是世界排名前列的旅游大国,也是世界第四大游客到访国,旅游业已经深刻影响了中国经济。河北是旅游资源大省,面临着重大战略机遇,特别是河北被列入中国全域旅游示范省创建单位,为旅游业大发展注入了新动能,拓展了新空间。借着中国旅游业蓬勃发展的新大势,通过持续举办旅游产业发展大会,河北