

设计助力美丽河北建设

——设计如何赋能高质量发展(下)

记者观察

□河北日报记者 贡宪云

随着节能技术发展和环保要求不断提高,以节约资源和保护环境为宗旨的绿色设计,越来越成为工业设计的中中之重。

就像法国阿基坦国家工业创新发展专家帕特里克·吕西安所强调的,“把生态效益放在工业设计突出位置。”

在第三届河北国际工业设计周上,从工业制造、食品饮料、卫生医疗到家居用品,诸多绿色设计作品精彩纷呈,让人大开眼界。参会专家认为,绿色设计是推进可持续发展的着力点,要以绿色设计为引领,助推我省产业结构调整和市民生活品质提升,为建设天蓝、地绿、水秀的美丽河北作出更大贡献。

追求设计创新,推动制造业向绿而行

建筑废料除了填埋,还能用来干啥?

本届设计周,河北圣智工业设计有限公司给出了意想不到的答案——肥皂盒、首饰盒、桌面摆件。展台上,摆放着方盒子、飞机、尖塔等各种造型的小玩意,皆为弧形曲面,流线设计。摸上去,圆润光滑,质感很好。

“我们将建筑废料磨成粉末制成清水混凝土,再设计成各种类型的绿色产品,既可用于储存、扩香,也可当成家居饰品。”河北圣智工业设计有限公司设计师赵贺说,这些产品在设计周首发首展以来,颇受欢迎,短短几天,线上线下成交量达800多件。

“好的工业设计,应该优先体现产品环境属性,更多考虑资源的节约和回收利用。”赵贺说。近些年来,随着拆旧拆建、旧城改造等工程实施步伐加快,建筑废料产量与日俱增,处置困难。能不能通过创新设计,将其循环利用?今年3月,赵贺和同事大胆尝试。易起灰、凝结时间长、难脱模……一次次推倒重来,一个个难点被攻克,这个创意终于变成了现实。

▼9月17日,第三届河北国际工业设计周河北工业设计成果展区内展示的一款用树叶制作的灯具。河北日报记者 赵海江摄



▲9月17日,第三届河北国际工业设计周河北工业设计成果展区内,工作人员正在展示一款用树叶制作的手包。河北日报记者 赵海江摄

“垃圾是放错地方的资源。”本届设计周,借助奇思妙想的创意,将普通人眼里的废弃物变废为宝的案例层出不穷。中国台湾一家设计机构采用水库淤泥进行水泥再造,制成了时尚精致的首饰产品。意大利一家设计机构把废弃木料、稻壳、秸秆等进行回收利用,做成新型环保木塑复合板,用于生产地板、外墙装饰板、遮阳板等。

邢台众联工业设计创新中心工作人员吴冰冰认为,绿色设计不仅是技术层面的考量,更是观念思维上的革新,要求设计师将环境因素和预防污染纳入产品设计全过程,注重可循环、可降解和可拆卸性,力求使产品对环境的影响最小、增益最大。

在河北工业设计成果展展区邢台经济开发区展位前,陈列着由树叶、荷叶等制成的手提包、灯具、文件夹,色彩分清成“春夏秋冬”四个季节的颜色,叶纹清晰可见,分外吸睛。

吴冰冰表示,借力参展设计周,他们将积极对接国内外优质设计资源,传递环保低碳设计理念,通过新材料、新工艺创新推广,倡导绿色设计、绿色产品,加快推动当地产业结构优化升级。

倡导社会设计,开启绿色生活新模式

“一定要把最好最新的设计作品带

到中国河北。”由于疫情原因,意大利设计师 Antonio Lanzillo 没能出席本届设计周,深以为憾。在助理马悦动身前往河北为设计公司布展时,他这样嘱托。

参展上届设计周, Antonio Lanzillo 可谓收获满满。他带来的设计产品,吸引了来自山东、河北的3家企业注意,签下3个设计订单。他的得意之作“科技长椅”由此声名鹊起,就在9月3日,摘得意大利设计最高奖金圆奖。

表面看起来,“科技长椅”这款设计简简单单,一条黑白长椅,配上能源设备,兼具电动车充电、照明、免费WiFi等多种服务功能。

“产品设计不是越复杂越好,正好相反,在满足产品功能前提下,结构越简单越好。”马悦表示,设计界广为流传的一句名言叫“Less is More(少即是多)”。好的工业设计产品必须具备很强的功能性和易用性,这样才能具有广泛的应用前景和社会价值,得以走进千家万户。

基于这种理念,这次他们参展的桌子、座椅、沙发、旅行枕等设计产品,都具有共同特点——节材、简约、实用。“拿这些镂空桌椅来说,我们采用3D打印算法减小体积,构建互连接且自我支撑的三维网络,在舒适中做到最简。”马悦说。

本届设计周,红点设计中国区总经理石振弘提出一个概念——社会设计。

他注意到,随着社会发展,设计不仅助力产品推陈出新,而且更加关注环保、循环经济与可持续发展,“社会设计”已成为世界工业设计的流行趋势。

“运用绿色设计思维,唤起公众节水意识,倡导绿色生活方式。”邢台一水卫浴科技股份有限公司总经理樊保山表示,水是人类宝贵的自然财富,然而随着利用量增大和浪费加剧,水资源缺乏问题日益明显。为此,他们设计开发了由环保材料制作的雨水回收利用pp模块系统,能够收集来自屋顶、花园、草坪、车道的雨水,增加蓄水和供水能力,目前已在南宫、内丘等地使用。

河北立意工业设计有限公司设计师段京汉认为,就生产技术而言,设计机构当然比不了制造商,但设计具有可对各行业资源跨界整合的天然优势,这使得它具有广泛的社会性。他们与衡水一家停车设备制造商合作,设计开发了新型立体停车库,着力解决城市停车难问题。

“要用设计思维解决社会问题。”河北日一科技有限公司经理崔立明认为,当今社会面临人口老龄化、亚健康、资源紧缺等各种挑战,需要设计师强化责任和担当,从关注产品商业价值上升到关注人类社会和谐共生,在更高层次上探索思考解决社会问题的有效路径。

进政策、设计产业发展扶持政策等。希望雄安新区能借助国际工业设计周吸引更多国内外高端设计机构落户,引进或培养更多国际化、高素质设计人才,深度参与新区未来的产业发展、城市发展等。

记者:您在演讲中多次提到文化要与设计融为一体,您对雄安新区形成独特设计文化有何建议?

刘德:工业设计的更高境界是将文化与设计融为一体。设计本身就有较强文化属性,所以设计本身就是离文化更近的。

对于一个国家或城市而言,最重要的是通过持续创新设计,形成独特有魅力的设计文化。比如,提到德国的设计,你就会想到功能主义;提到美国的设计,你就会想到实用主义和商业创造性;提到日本的设计,你就会想到轻薄小巧、简约主义。

为此,希望雄安新区在进行城市设计时,将设计上升到文化的高度,形成自己特有的设计文化,让雄安设计在全国乃至全球更有渗透力和影响力。

□河北日报记者 张伟亚

在第三届河北国际工业设计周工业设计创新成果展厅,来自河北立意工业设计有限公司的一款消防灭火机器人格外惹人:机身通体鲜红,高高昂起的炮管威武霸气,炮台后面强光灯和热成像摄像装置,像两只可爱的眼睛炯炯有神。

“它不但颜值高,更是科技与力量的完美结合。而且,入围了国际顶尖设计奖项——德国红点奖。”在现场,23岁的年轻设计师段京汉给好奇的人们讲解着,自豪之情溢于言表。

但这款产品的出炉,却经历了一番艰难过程。

生产出这款消防灭火机器人的润泰救援装备科技河北有限公司位于邢台市经济开发区,是一家研发生产消防应急救援特种装备和新兴技术的高科技企业。去年4月,一位省领导到该公司调研时,带去了一个国外的多功能消防包,该公司领导层坐不住了。“我们连续开了几个会研究,认为不能只是追求利润,更要有长远的眼光。”该公司常务副总经理张树国说。

经邢台市众联工业设计创新中心牵线,润泰救援装备科技公司和立意设计公司确定了合作关系,但他们的合作之路并不平顺。

接到设计任务后,立意设计公司总经理牛岩带领团队马上投入到市场调研中,这个过程中耗资近两个月时间,广泛国内外工业设计领域的相关案例。“力争高站位,当时想的就是用最前沿的思维进行产品设计。”牛岩回忆说。

拿出三个方案,分别主打科技牌、环保牌、机甲牌。厂家结合实际需求,最终选择了机甲设计方案,也就是说侧重外观的展现,辅以科技的提升。

随后又是“设计的头脑风暴阶段”。“你看这个高高架起的炮管多像装甲车,不如从各种先进坦克中寻找灵感。”一个设计师的一句话点醒梦中人。接下来,他们聚焦找来的数十种坦克资料。很快,一款线条流畅却又不失厚重的外形设计推出。

满心以为设计出了完美稿,但方方有些人却不屑一顾。

在牛岩看来,这就是观念的不同。他认为,相对于南方,北方的工业设计起步晚,从思维方式到认知都需要一个过程。通过几轮辩论,他们拿出自己公司工业设计成功案例力证:一个好的设计,不但会给产品赋予更高价值,更是企业追求卓越不可或缺的。

这一关过了,制作出样机可没那么简单。“光制作样机机壳的钣金类厂家我们就换了四五家,就是为了没有丝毫误差。”牛岩表示。

机壳属于消防灭火机器人的“上装”部分,虽然不是整个装备中最重要的,却是最复杂的。每更换一个厂家,就意味着损失掉2万元的样品制作费,为此前后投入近10万元。

近乎苛刻的孜孜追求终于获得业界认可,该设计获得2019年石家庄市十大优秀工业设计产品概念奖优秀奖,并入围德国红点奖。

该款消防灭火机器人从防撞性能、防侧翻性能,水炮管路结构、外观结构上都有了大大的提升。其中关键参数水炮的射程达到了85米,水带有效拖拽距离60米,爬坡角度达35度。而装有北斗定位系统的热成像摄像装置在穿透烟雾的强光配合下,能够快速传回各种救援场景下的实景图像。

邢台市众联工业设计创新中心主任张立花表示,随着工业设计理念深入人心,工业设计在推动企业增加产值、提升品牌形象上起到举足轻重的作用。



9月17日,在第三届河北国际工业设计周成果展中,由润泰救援装备科技河北有限公司生产的消防机器人吸引了观众的目光。河北日报记者 赵杰摄

让科技与力量完美结合

——河北工业设计故事③

消防灭火机器人

专访

小米集团联合创始人、高级副总裁刘德

让创新赋予未来之城独特设计文化

□河北日报记者 原付川

刘德是小米集团联合创始人、高级副总裁。“让创新赋予未来之城独特设计文化。”9月17日,在第三届河北国际工业设计周启动仪式上,刘德分享了这样的观点。

记者:仅用了9年时间,小米集团成为世界500强企业。设计在公司快速发展过程中发挥了什么样的作用?

刘德:在我们公司,设计部门是最重要的部门之一,设计师有很大的发言权,很多有关产品的决定没有设计师签字,就无法推行。

简约、现代感,是我们公司的设计语言。设计语言由集团设计团队统一控制。在过去的5年,小米投资了100

多家生态链公司,这些公司关注着手机以外的200多个品类。这100多家公司的产品风格和设计语言,都由一个设计团队管理,是为了让大家感受所有产品都是同一个品牌下的。

工业设计是小米集团快速发展的助推器。公司持续加大对产品的创新设计投入,目前小米产品已获得400余项国内外设计奖项。

记者:设计将成为雄安未来发展的一项主导产业。您对于雄安新区设计产业发展有何建议?

刘德:相比其他方式,设计是离用户、消费者最近,也是企业、城市实现弯道超车的一个重要手段。

工业设计大有可为,但需要好的工业设计发展环境,譬如好的设计人才引



小米集团联合创始人、高级副总裁刘德。河北日报记者 赵海江摄

把加强顶层设计和坚持问计于民统一起来 推动“十四五”规划编制符合人民所思所盼

(上接第一版)大家来自基层和生产一线,代表各行各业,要坚定理想信念,注重学习提升,矢志艰苦奋斗,从一点一滴做起,把小事当大事干,踏踏实实把正在做的事情做好,靠勤劳双手成就属于自己的人生精彩,共同创

造我们的幸福生活和美好未来。

丁薛祥、刘鹤、陈希、何立峰出席座谈会。中央和国家机关有关部门负责同志,湖南省负责同志和各方面基层代表等参加座谈会。

(上接第一版)生态保护和环境治理业增长88.6%。此外,服务业投资继续加快,完成投资增长7.2%,比1至7月份加快0.4个百分点。

消费市场加快复苏,餐饮业增速首次实现由负转正

8月份,限额以上单位消费品零售额298.1亿元,同比增长7.3%,增速同比加快10.2个百分点,连续5个月保持增长。城乡消费市场同步改善,限额以上单位城镇市场实现零售额283.1亿元,同比增长6.7%;乡村市场实现零售额15.0亿元,同比增长20.9%,

同比加快12.0个百分点。

基本生活需求增势稳定。粮油食品类、饮料类和烟酒类商品零售额分别增长10.4%、17.6%和45.7%。汽车市场复苏加快,汽车类商品零售额增长14.3%,连续两个月保持两位数增长。餐饮业恢复增长,限额以上餐饮业营业额增长1.1%,今年以来增速首次实现由负转正。

部分消费升级类商品较快增长,化妆品、金银珠宝、通讯和文化办公用品商品零售额

八月我省主要经济指标加快回升

分别增长43.2%、35.0%、28.0%和22.4%。绿色环保和智能健康类产品增势强劲,可穿戴智能设备零售额增长121.1%,智能手机增长28.9%,智能家用电器增长23.3%。

转型升级扎实推进,高新技术产业持续增长

战略性新兴产业发展态势良好。1至8月份,工业战略性新兴产业增加值同比增长3.4%,快于规模以上工业1.4个百分点。其

中,生物化学农药及微生物农药制造增加值同比增长82.3%,风能原动设备制造增长46.0%,集成电路制造增长71.6%,显示器件制造增长30.5%。

高新技术产业持续增长。1至8月份,规模以上工业高新技术产业增加值增长3.3%,快于规模以上工业1.3个百分点,比1至7月份加快1.6个百分点;占规模以上工业增加值比重为18.6%,比1至7月份提高0.1个百分点。

工业八大重点产业加快发展。8月份,十二

大重点产业中工业八大重点产业增加值增长8.0%,快于规模以上工业1.6个百分点。其中,信息智能产业、高端装备制造产业和钢铁产业增加值实现两位数增长,分别增长10.1%、10.7%和11.1%;生物医药健康产业、新能源产业、新材料产业和石化产业分别增长7.2%、9.1%、9.1%和3.8%。

新业态快速成长。8月份,限额以上单位通过公共网络实现的商品零售额28.5亿元,增长151.0%,占限额以上商品零售额比重由上年同期的3.6%提高到9.5%,对限额以上单位消费品零售额拉动作用进一步增强。

习近平致信祝贺中国延安精神研究会第六次会员大会召开

(上接第一版)服务党和国家工作大局,深入研究、大力宣传、认真践行延安精神,努力为实现全面建成小康社会、乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程提供强大精神动力。

祝大会圆满成功!
习近平
2020年9月4日
(新华社北京9月19日电)

(上接第一版)希望同志们在新的历史条件下,坚持正确政治方向,服务党和国家工作大局,深入

研究、大力宣传、认真践行延安精神,努力为实现全面建成小康社会、乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程提供强大精神动力。

中国延安精神研究会成立于1990年5月,以学习、研究、宣传延安精神为中心任务,30年来为弘扬延安精神作出了积极贡献。