

用工业设计撬动制造业转型升级

《委员聚焦》第38期聚焦工业设计引领作用



当前,佛山正加快建设国家制造业高质量发展实验区。南海作为制造业大区,工业设计是提升工业产品附加值、增强企业竞争力的重要手段,是推动制造业高质量发展的重要抓手。

处于转型关键期、爬坡期的南海民营企业,如何通过工业设计提升产业层次,助推南海制造业转型升级?南海又该怎么培育工业设计的“种子”呢?……

近日,南海区政协联合珠江时报制作大型融媒议政节目《委员聚焦》第38期,邀请南海区工商联副主席、佛山市南海新达高梵实业有限公司总经理何广荣,南海区政协委员、广东瑞洲科技有限公司董事长兼总经理郭华忠,南海区政协委员、佛山市南海科日超声电子有限公司总经理叶卫忠等,以及专家、部门、企业共话工业设计引领制造业转型升级,为“南海智造”插上创新翅膀建言献策,助力南海高质量发展。

政协调研

为“南海智造”插上创新翅膀建言献策

南海拥有雄厚的工业基础,对于工业设计有巨大潜在需求,但大部分制造业企业不了解工业设计。

德国、美国、日本、韩国等发达国家,都把发展工业设计上升到国家战略予以重点扶持。以宝马、奔驰、苹果、索尼、三星为代表的世界知名企业及其主要产品是工业设计的典范。因此,大力发展工业设计产业是当前实现产业结构调整产业升级的关键环节。

为深入了解工业设计行业发展状况,促进南海制造业转型升级,近年来,南海区政协持续关注工业设计赋能产业升级,组织委员在区内、省内外有关工业企业、工业设计机构深入调研,为“南海智造”插上创新翅膀建言献策,助推区域经济转型升级再上新台阶。

南海区政协常委、经济委员会主任何锦珠说,工业设计是产业链和创新链的源头,南海要继续保持制造业大区的领先优势,就必须依托工业设计这个制造业的“支点”和现代服务业的制高点,撬动产业转型升级。

去年,南海区政协副主席区志星带队赴深圳开展调研,深入工业设计企业,与行业协会座谈后,邀请行业协会来南海考察,探求将园区模式引入南海的可行性。

“制造业和民营企业过去是、现在是、未来仍将是南海经济的顶梁柱。”区志星表示,政协将通过履职渠道,帮助南海企业家委员反映和呼吁工业设计的重要性。



■2020年8月28日,南海区政协组织政协委员到深圳开展工业设计促进制造业转型升级的专题调研。(通讯员/白胜文 摄)

论道工业设计

工业设计如何赋能制造业转型升级?

缺少工业设计的产品,就像一个美女养在深闺无人识,未必达到好的市场效果。建议政府要培养工业设计的土壤,设计团队负责茁壮成长,南海的产业负责阳光雨露。

何广荣:工业设计是南海高质量发展的需要,没有工业设计的产品很难有高附加值。好的工业设计,又要好看,又要好用,又要好交付,毕竟用户选产品的时间短。

好的视觉设计师、工程师,以及如何应用新材料、新技术,这个也非常重要。好交付跟未来的电商有关,所以单个设计师很难满足所有应用,呼吁南海要有视觉设计的团队,要有结构设计的团队,要有应用设计的团队,这才是一个全应用的设计团队。

当下,南海的工业设计还停留在企业自己培养设计师,或者到设计周物色设计师的阶段,这样对产业发展支持远远不够,建议政府打造让设计师团队能够落地生根的土壤,根据企业、行业的需求,让设计师尽情发挥他们应有的作用。

叶卫忠:从制造业的角度来讲,如果要做技术的颠覆性创新,周期也长,风险也高,对于目前的企业来讲,针对一些细分市场潜在需求的研究

和对一些局部技术的创新,应该是一条可行的一条路。作为制造业企业,如果只注重基础技术,缺少高水平的工业设计来支撑的话,会让我们的产品,像一个养在深闺中的美女一样,无人知晓,未必能达到好的市场效果。

郭华忠:在高质量发展的前提下,产品的价值,不单只是外观设计。之前,我们企业外观设计是委托外面的设计公司设计,现在要做的是核心技术设计。比如我们公司去年在产品使用过程中遇到一些困扰,我们就通过朋友圈找到一家做电器设计的企业,给电器里面所有的结构,包括布线、重新规划,出来以后,以前没有找到的问题,突然解决了,看起来整个设计非常完美,工业设计它不仅是局限于外观,还包含核心技术,还可以通过外聘专业的工业设计来实现,专业的事情要给专业的人做。



■5月26日,《委员聚焦》第38期的核心访谈在珠江时报演播室录制。(通讯员/邹永榆 摄)

南海该如何培养工业设计“土壤”?

建议在千灯湖搞一个设计小镇,企业可以把全部精力放在生产销售上,专业的事情交给专业的人做。政府可以整合资源,以点串成线,以线串成面,完善南海工业升级。

郭华忠:南海在高质量发展的前提下,应有更高、更长远的眼光去看工业设计,能不能在千灯湖搞一个设计小镇,分类建设小镇,比如说A栋全部做外观设计、B栋楼做电器设计、C栋楼做软件设计,然后让南海的企业把所有的精力放在生产上。

当然,部分工业设计,或者核心的工业设计,可以找对口的工业设计团队。那么,怎么去吸引这些设计师来南海呢?政府肯定要给一些优惠政策。去年政协到深圳调研工业园区,里面全都是工业设计企业,设计园要的就是人才聚集,才能形成产业发展,这样一来,工业设计才能为南海制造业赋能。

叶卫忠:短期来讲,南海工业设计跟整个制造业产业很不对称,我认为是否应该制定一些有效的政策,利用南海区的地理优势,根据产业结构的状况,引进专业对口的高水平设计机构入驻,帮助区内企业找到合适的工业设计

计的配套资源。

2005年时,我们的企业做超声雾化,创意设计的第一代产品找了很多设计机构都不太理想,后来找到一家法国设计公司,经过大家的配合,使得我们的产品当年一炮而红。建议政府制定相关创新产品的奖励政策,促进区内企业做产品创新的积极性。

我们在与外国工业设计团队沟通过程中发现,发达国家有很多的工业设计师,他们非常希望在中国寻求一些机会,建议政府抓住机会,制定一些政策和方案,吸引对接好国外优秀的设计师落户南海,带动南海区工业设计水平和人才培养的水平。

何广荣:工业设计这个“种子”要发芽,这个“土壤”首先要适应它生长,设计人才有勇气离开家乡来到这里。对于以制造业为主的南海,建议政府可以整合资源,以点串成线,以线串成面,完善南海工业升级。

南海如何引进工业设计“好种子”?

“好种子”最关键是企业认可,就像积分入学一样,这个“好种子”和当地的企业对接多少,做过多少个设计,就积多少分,用积分来计算,然后成事后进行补助,这个非常重要。

叶卫忠:建议政府可以委托企业,去找跟南海企业匹配的工业设计企业或者人才。比如南海有很多特色产业,我们要想办法把优秀的工业设计企业吸引来南海设立办事处或者工作室,等他们在南海的发展越来越好,就会把主力设计师派驻南海,为南海的产业升级赋能。

何广荣:“好种子”最关键是企业认可,就像积分入学一样,这个“好种子”和当地的企业对接多少,做过多少个设计,就积多少分,用积分来计算,然后成事后进行补助,这个非常重要。

疫情前我们曾经对接过一个意大利的设计协会,他们也在呼吁,中国产能过剩,我们是产能过剩,但意大利设计师和中国企业,就像一边有一头牛,一边有一片草,如何把绳子解开,让牛吃到草,这一点非常重要。

部门行动

南海将打造工业设计明星团队

“制造业高质量发展落脚点就是制造出高质量的产品。”南海区经济促进局副局长吴溢强表示,工业设计是解决产品从好用、好看到好卖问题的金钥匙,是南海传统产业转型升级的强大助推器。

吴溢强说,南海区经济促进局一直不遗余力地推动工业设计赋能传统产业升级,包括出台生产性服务业政策,引入重点工业设计平台、项目,广泛发动机构企业揭榜挂帅,参与工业设计大赛,推动重点企业对接工业设计平台等。

对于下一步如何用工业设计撬动制造业转型升级?吴溢强说,我们将注重提升企业的参与感,包括打造工业设计明星团队,宣传运用工业设计明星企业,多用鲜活案例配合平台和政策等激发企业投身运用工业设计热情,打开高质量发展的

行业声音

传统企业家需要设计师思维

1992年在佛山成立的大业设计集团,连续两届荣膺中国十佳工业设计公司及省级工业设计中心,还参与清华华南(佛山)新材料研究院的项目运营。

大业设计集团董事长盛光润直言,“工业设计在中国的发展得到社会各界的普遍认可,就南海来说,工业设计已成为企业发展和创新的重要支撑。”

企业如何通过工业设计实现可持续发展呢?对此,盛光润提出了“二个建议”:第一是制定企业每年在工业设计开发上的支出,在企业收入中要有一定占比;第二是工业设计师在企业里面要有相应的地位,以市场为导向来做决定,这样可以促进企业的良好发展。

目前,南海企业管理层多数是以技术或者市场人员为主导,但新兴产业里面,设计师地位是很高,但佛山地区的企业比较传统,决策层缺乏设计思维。盛光润建议,传统企业的管理层必须要进行设计思维的培训,政府部门也应该进行相应的职能部门调整,甚至是建立一套政府管理机构的设计思维培训,只有机构做相应的调整,这些政策落实、实施都会得到相应的推广和

观点速递

“南海区工业设计起步较晚,发展不平衡,政府因引导企业重视工业设计,并引入工业设计机构服务企业,希望相关机构能降低收费,让更多企业能体会到工业设计的作用,最终从发现、跟随到离不开工业设计的优势,让企业更具竞争力。”——南海区政协委员、广东珠江开关有限公司董事长兼总经理张柏成

“建议一是工业设计应从产品外观设计、结构、手办,延展到人工智能和新一代通信技术层面,让南海产品以迭代的方式弯道超车;二是出台激励政策,培育壮大工业设计服务平台;三是加强工业设计能力,鼓励企业自建工业设计部门;四是多奖补企业工业设计成果,提升工业设计产品转化率。”——南海区政协委员、广东中元创新科技有限公司董事长张伟强

文/图 珠江时报记者 戴欢婷
通讯员 叶宁 邹永榆

扫码一下



看第38期
《委员聚焦》