

推动产业升级、新旧动能转换，威海市工信局再出招

# 20多位设计大咖会诊威海工业

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 高洪超 通讯员 苏展玉

## 威海市委市政府 高度重视工业设计

近年来，威海市委市政府高度重视工业设计产业发展，把工业设计作为加快新旧动能转换、推动制造业高质量发展的重要抓手，研究出台了《威海市市级工业设计中心管理办法》《关于加快工业设计产业发展的实施意见》等一系列政策，不断加大对工业设计产业发展的支持力度。

## 威海市工业和信息化局 局长乔新跃： 工业设计具有化平 凡为新异的再造之功

工业设计作为制造业的先导环节，是产业转型升级的重要引领，位于价值链源头，处在创新链前端，在优化经济结构、增强发展动力、提升产业竞争力中发挥着不可或缺的重要作用，往往具有化平凡为新异的再造之功。

传统产业升级，必须由工业设计引领。广东顺德是国内工业设计水平最好的城市，比如司空见惯的一个台灯，经过工业设计加入各种端口，立马耳目一新，具有物联特征，成为新的消费兴趣热点。

在威海，工业设计多是企业内部的自发行为，是有意无意的生产步骤，局限于感性而非理性认知，要主动用工业设计来提档升级，推动新旧动能转换。

2019年山东省“工业设计进百企”活动，旨在引导优秀设计机构走进企业，提供精准高效的设计服务，实现工业设计的供需对接，为全省工业设计产业发展和制造业高质量发展注入活力。

## 济南国际创新设计产业 园总经理、同天投资山东 区域负责人陈健： 工业设计也是企业 产品价值的创造者

成功的工业设计对企业发展的作用是巨大的。一个、两个工业设计不可能让企业立即麻雀变凤凰，但是“有设计而后成凤凰”一定是大概率事件，正如跑步，一天两天跑不能立竿见影出效果，坚持一年一定比不跑更健康。



威海市工信局局长乔新跃出席会议并致辞，市工信局副局长杨启玉主持会议。



济南国际创新设计产业园总经理陈健作题为“企业是否真的需要工业设计”的主题演讲。

继7月30日至8月2日组织专业技改机构进企业提供升级改造建议、方案的现场巡诊活动之后，26日，2019山东省“工业设计进百企”启动仪式暨威海市工业设计服务需求对接会举行，成为今年威海市工信局服务企业升级改造的又一重大举措。活动由威海市工信局主办，山东省工业设计协会、威海市工业设计协会承办，也是山东省工业设计进百企活动的第一站。

远离大众认知却与每一个人的生活密切关联的工业设计，其实在威海有着深厚的产业基础和专业实力，在山东16个地级市排行中独占鳌头。

作为山东半岛先进制造业聚集区的核心城市，威海具有鲜明的区域特色。截至2018年底，全市规模以上工业企业1843家，分布于37个工业行业大类，142个工业行业中类，309个工业行业小类，可以生产并提供3000多种工业产品。其中，医疗器械、碳纤维、激光打印机、高性能子午胎、数控机床、航空地面设备产品已形成规模，部分产品居于国际和国内领先水平，现已成为全国最大的医疗器械、轮胎、渔具、智能终端及打印设备、海洋食品、地毯等生产基地，在高性能子午胎、航空地面设备等领域有一批单项冠军和专精特新“小巨人”企业。

这些构成了威海工业设计产业发展的深厚基础。截至目前，威海全市拥有市级工业设计中心46家，省级工业设计中心14家，其中，金猴、三角、威高、迪尚4家企业入选为国家级工业设计中心。这在山东全省16个地级市中绝无仅有。

当天的活动中，来自济南国际创新设计产业园、广东麦田工业设计股份有限公司等省内外20多家设计机构以及威力工具、奥文电机、海马地毯等28家威海企业代表参加对接洽谈。

工业设计不只是给产品化妆，工业设计人员也不仅是企业的美工

师，而是产品使用价值的加成者，是企业品牌价值的创造者。以前很

多人买苹果手机，但是未必都看过苹果手机广告，是苹果手机本身成为“苹果”品牌传播载体的市场效果。

陈健分享了一个典型例子：一个单纯的小型面包机出口至美国的离岸价约4美元每个，一个便携式煎蛋器出口至美国的离岸价约3美元每个，广东顺德一家企业把这两种小家用设备重新设计，整合成一个早餐机，再出口美国的离岸价格是12美元每个！

这个设计成了价值倍增器，仅这一个产品，就让顺德一家小型家电企业一年的毛利润达到了4000万元人民币。

这就是工业设计的价值和魅力。

活动现场，陈健做了一个现场调研“参会的一把手有几人？”，结果发现，当天参加活动的28家威海企业中，只有一家企业是一把手参加。

这，客观印证了威海企业对于工业设计的重视程度。

## 广东东方麦田 工业设计中心赵坤： 工业设计的前提是调研

以家家都有的抽油烟机为例，抽风能力一般是强弱两级调节，有的企业为了出奇制胜，设计出三级甚至无级调节，但是在实际应用中，九成的使用者都是直接开到了最大风力。

其实，中国式烹饪讲究热炒、温炖，既有对火力的要求，还有油盐酱醋等各种调料的要求，这导致“手忙脚乱”成为厨房行为常态，以至于抽油烟机的风挡调节功能成为摆设。

这说明中式烹饪对于风挡等级的需求是客观存在的，所以，不能说明油烟机的多级抽风设计是错误的，九成入习惯最大风档是人机界面存在问题，也就是设计出了问题。

相对而言，开车面临的各种不确定状况比中式烹饪更复杂，但是同时间开车的感受却比中式烹饪要轻松得多，原因在于汽车工业的设计能力更强，人机界面更友好。

所以，扎实的用户调研是做好工业设计的前提。

## 上半年威海高技术制造业

## 增加值比重、增幅都居全省第一

本报威海8月29日讯(记者 高洪超 通讯员 陈万芳) 从威海市工信局了解到，在近日省考核办组织的2019年度山东各市经济社会发展综合考核中期评估中，威海高技术制造业增加值占规模以上工业比重和增幅位居全省首位，上半年指标分别为41.1%、10.5个百分点。

高技术制造业是指国民经济行业中R&D(研究和发展)投入强度相对高的制造业行业。

今年以来，威海市工信局坚持创新引领，积极推进创新平台建设，大力开展产学研合作，鼓励企业加大研发投入，推动自主创新能力提升。一是积极推进各类创新平台建设。指导工信部威海电子信息技术综合研究中心等公共服务平台加快建设和推广应用，申请省部共建山东海洋信息技术研究院。光威复材、威力工具等2家企业被省工信厅推荐至工信部申报国家技术创新示范企业(全省共5家)，双轮股份等4家企业列入省技术创新示范企业公示名单。二是深入开展产学研用协同创新。围绕产业转型升级重点领域，征集企业技术难题和人才需求80余项，组织企业与浙江大学开展产学研专题对接。深入开展“招才引智”“引智强企”工作，推荐三角集团韦进明等5名专家入围泰山产业领军人才传统产业创新类初步人选公示名单，入围数量在全省各地市中位列第一名。举办2019高性能纤维及复合材料产业创新发展会议，邀请中国工程院院士杜善义等专家学者、重点企业负责人开展交流研讨，助力产业发展。三是加快企业创新能力提升。围绕重点产业创新方向，启动编制了《威海市产业关键共性技术发展指南(2019年-2021年)》，通过加强政策引导，集聚创新资源，鼓励企业加大研发投入，突破一批制约产业发展的关键核心技术。

截至目前，迪沙药业集团有限公司硝苯地平粒度研究等239个威海项目列入2019年山东省技术创新项目计划，将形成新产品139项、新技术94项、新工艺51项。

## 威海一项目获“创客中国”山东

## 中小企业创新创业大赛一等奖

本报威海8月29日讯(记者 高洪超 通讯员 周永平) 从威海市工业和信息化局了解到，8月23日，“唐冶院士谷杯”2019年“创客中国”山东省中小企业创新创业大赛总决赛在济南落幕，威海市圆环先进陶瓷股份有限公司的大尺寸薄型氮化硅陶瓷基板产业化项目从289个参赛企业项目中脱颖而出，勇夺企业组一等奖(全省唯一1名)，威海企业另获创客组三等奖2名、企业组和创客组优胜奖共3名，总体成绩优异。

全省共有427个项目报名参赛，涵盖互联网、大数据、人工智能、智能制造、物联网、节能环保与绿色消费、石化与新材料、大健康等30多个行业领域，经过东西分赛区初赛，121个项目进入决赛。决赛邀请10名国内顶尖的知名创业导师及14名专家评委，采用“5分钟路演+3分钟答辩”模式进行。经过激烈角逐，最终评选出企业组和创客组一等奖各1名、二等奖各3名、三等奖各6名、优胜奖各15名。

本次大赛由工业和信息化部、财政部指导，山东省工业和信息化厅、财政厅主办，在山东设立“创客中国”分赛场，共同打造为中小企业和创客提供交流展示、产融对接、项目孵化的平台，发掘和培育一批优秀项目和优秀团队，催生新产品、新技术、新模式和新业态，推动中小企业转型升级，助力民营经济发展和山东新旧动能转换。

威海市工业和信息化局本次共组织30个项目参加大赛，其中10个项目入围决赛，获得“优秀组织奖”。