



设计水平明显提升，形成设计研发品牌融合发展局面——

工业设计给“山东制造”插上翅膀

聚焦 世界工业设计大会

□ 本报记者 付玉婷

在全国新冠肺炎疫情防控斗争中，日照三奇医疗卫生用品有限公司加班加点生产防疫物资，为许多人所熟悉，但实际上，因产品形象不统一、辨识度低，这家企业一直设法顺利打入北美等国际大市场。就在今年，省工业设计研究院在到企业进行创新诊断、量身定制品牌策略的同时，更直接参与移动方舱、口罩自动售卖机等一系列产品的设计研发。“这为我们实现国际市场与销量双突破提供了助力，也让企业进一步认识到工业设计的重要性。”三奇医疗相关负责人表示。

研发与设计是微笑曲线的起点，通过工业设计这一艺术与技术的融合，山东一大批企业正在像三奇这样开启全速发展的马达。11月25日，这一领域的全球性盛会——2020年世界工业设计大会将继续在我省烟台举办，利用近一周时间集中展现工业设计助力制造业创新升级的巨大力量。当工业设计再次走到“舞台中央”，我省与国内外顶尖工业设计资源对话合作、“山东制造”走向

编者按 工业设计是工业价值链攀升的关键环节。11月25日，2020年世界工业设计大会将在烟台举办，集中展出全国最新的工业设计优秀成果，并举办百余场学术论坛、对接展洽等活动。山东是工业大省，工业设计发展有着坚实基础和广阔市场空间。为全面展示山东工业设计水平、世界工业设计领域发展动向，本报开设“聚焦世界工业设计大会”专题，敬请关注。

“山东创造”，也再次迎来了崭新机遇。“山东高度重视工业设计发展，把发展工业设计作为深化供给侧结构性改革、推动制造业转型升级的重要手段。”省工信厅副厅长孔庆成表示。近年来，山东不断提高产业政策对工业设计的支持力度，完善发展工业设计的政策措施，确立了以制造业企业为主战场，推进工业设计制造业深度融合、加快工业设计成果转化的发展方向。2016年起，省政府每两年组织举办一届“省长杯”工业设计大赛，至今已成功举办两届，有效激发了全省工业设计发展的积极性，山东工业设计产业从无到有、由小变大，工业设计水平实现明显提升，初步形成了设计、研发、品牌融合发展的良好局面。

一批专业从事工业设计、具有一定规模的工业设计公司在我省成长起来，与省制造企业工业设计中心共同成为全省工业设计产业发展的中坚力量。尤其是在新一代信息技术、高端装备、新能源新材料、现代海洋、医养

健康等领域，工业设计能力取得重大突破，涌现出海尔、威高、泰山体育等一大批作用突出、发展迅速的工业设计示范企业，并借由发展工业设计显著提升了自身创新能力和品牌影响力。截至目前，我省共有国家级工业设计中心24家，数量居全国首位；省级工业设计中心247家，还有一大批市级工业设计中心。自2014年中国优秀工业设计奖评选以来，我省有9家企业获得金奖，占全部29个金奖的31%。

全省工业设计园区和平台建设初具规模，形成了良好的集聚效应。目前，全省已建成济南国际创新设计产业园、青岛工业设计产业园、齐鲁工业设计创意产业园等一批以工业设计为发展特色、集聚众多工业设计企业的工业设计创意园区。同时，中德工业设计中心、山东省工业设计研究院、山东省制造业设计培训基地、世界工业设计大会、国际设计产业博览会、国际设计产业组织、工业设计联合创新大学等一系列重点平台项目先后启动建设。这些园区和平台紧紧围绕

地方特色，集聚工业设计企业，开展工业设计公共服务，已具备产业对接、成果转化、市场交易多种功能，成为推动我省设计与制造融合发展的标志性工程。

去年世界工业设计大会首次在我省举办后，各地对工业设计产业发展的重视提到一个新层次，相继根据产业禀赋出政策、优环境、聚人才，为产业发展提供要素保障；省级工业设计协会、工业设计园区越来越多地涌现出来。今年7月，青岛、烟台、威海、潍坊和日照五市还率先发起成立胶东经济圈工业设计产业联盟，为山东区域协同发展提供了新路径。“山东工业设计发展得早，用好大会这个资源集聚的枢纽，必将进一步实现工业设计资源与‘山东制造’的对接以及最优秀的设计资源在山东落地。”中国工业设计协会会长刘宁表示。

本届大会将展出千余件中国优秀工业设计奖入围作品，邀请全球领先的近百位专家学者、设计大咖、商界领袖作主旨演讲，举办百余场高峰论坛、双创路演等活动，共话“智慧、智能、智造”三智融合。为用好大会平台资源，大会期间我省还将组织工业设计“双招双引”推介会、专场巡展等系列活动，邀请国内外知名专家学者、设计师、高校院所教授、在华国际大师等为山东制造业“把脉问诊”。

□ 本报记者 杨秀洋 从春龙 参与采写

□ 本报记者 姜言明 曹儒峰 本报通讯员 李燕

挑担攻坚，冲在前线服务一线

泰安党员干部践行新时代泰山“挑山工”精神

“通车了，终于通车了！”近日，历时2个多月的泰安迎胜路南延工程泮河大街工程段开通，不少车辆早早地就在路口等待。迎胜路南延工程是泰安今年的重点道路工程，时间紧、任务重，是一块难啃的“硬骨头”。“自今年7月底全面开工建设以来，2800多名建设者采取‘5+2、白+黑’的工作模式，以饱满的精神状态持续奋战。倒排工期，挂图作战，严控施工节点，掀起大干快干热潮。”泰安市住建局副局长王印林告诉记者，按计划，12月底高架部分和地面交通主路开放，达到通车条件。

近年来泰安城市建设“捷报”频传：2018年底博阳路改造提升完成，2019年底环山路东延、学院路等4条道路全线通车，2020年5月1日擂鼓石大街中段改造工程贯通。泰安路网不断完善，困扰市民出行的出行问题逐一解决。

环山路东延工程项目被认为是泰安市市政建设之最，工程西起博阳路，东至石汶河桥，道路全长约8.1km。该项目仅用10个月就全部完成，实现了当年开工建设、当年竣工通车的目标。“我们将环山路东延建设现场作为践行新时代泰山‘挑山工’精神的阵地之一，在项目工地成立了临时党支部小组，将组织生活会开在项目质量分析会、工程进度会上，干部职工全部向一线倾斜，真正做到党员干部冲锋在前线、服务在一线。”泰安市住建局局长张广银介绍。

完成岱庙周边拆迁10.21万平方米，腾出土地146亩，2019年9月建成岱庙广场；将房地产开发遗留问题纳入主题教育专项整治，目前已确定816万平方米具备发证条件，惠及7.2万户20多万群众；全面加强泰山石保护，彻底关闭取缔各类泰山石交易市场236处，集中存放大型奇石11556块，建设泰山石敢当文化园；100多户钻管网、下河道，67天全面完成城区113平方公里范围内排水管网的普查，3次优化设计方案，节约雨污管道分流改造资金近20亿元……泰安以“决不把历史问题再留给历史”的担当，办成了一批多年想办而没有办成的难事，解决了一批多年想解决而没有解决的难题。

全力解决断头路难题，是泰安党员干部争做新时代泰山“挑山工”的一个缩影。干部群众齐心协力奋战400多个日夜，今年“五一”擂鼓石大街中段正式通车，二十年“堵心路”如今变成“连心路”。

在为民造福中勇做新时代泰山“挑山工”，泰安打出一套激励党员干部担当作为的组合拳：市级干部牵头挂帅重点任务，搭建重点工作、县（市、区）和功能区、市直部门单位、党员干部“四个擂台”，党员干部同台竞赛、相互打擂。

6月13日，泰安市新时代泰山“挑山工”表扬大会召开，为新时代泰山“挑山工”特别奖、十面红旗、20名标兵获得者颁奖。泰安市委书记崔洪刚表示：“挑担不畏难，登山不畏险，坦途不歇脚，重压不歇肩。泰安党员干部就是要做新时代泰山‘挑山工’，埋头苦干、勇挑重担，永不懈怠、一往无前，勇攀新时代高质量发展的新高峰。”

数据显示，前三季度，全市规模以上工业增加值同比增长1.5%，增速比上半年提高1.7个百分点；固定资产投资同比增长2.1%，比上半年加快10.3个百分点；民生支出占一般公共预算支出的80.2%，高于全省2.6个百分点。



发现身边之美 大众日报摄影大赛

甘薯飘香 助农增收

□ 记者 卢鹏 通讯员 王福东 报道

11月23日，荣成市埠柳镇紫薯产业园现代农业中心，工人们正在进行甘薯干加工。近年来荣成市埠柳镇建立“龙头企业+合作社+农户”的模式，实现甘薯种、产、销一体结合，同时搭建电子商务平台，多种渠道促进农民增收。

“发现身边之美”摄影大赛参与方式详见大众日报客户端。



市县新观察

编者按 我国是盐碱地大国，盐碱地是未来极为重要的后备耕地资源。山东推进盐碱地治理，盐碱地变身大粮仓，盐碱地里种出“绿色梦想”。东营搭建平台创设环境，农业科技创新要素集聚黄河三角洲，耐盐水稻高产丰收；滨州市沾化区利国乡坚持绿色发展，“盐窝子”上长出成片松林。

东营搭建平台创设环境，农业科技创新要素集聚黄河三角洲

科技赋能，盐碱地变身丰收田

□ 本报记者 贾瑞君

在5‰的盐度下，鲁盐稻69达到亩产量498.17公斤！山东省水稻研究所选育的4个品种耐盐稻今年亩产量均达450公斤以上，实现了我省耐盐水稻盐度突破且取得高产！近日，从东营市盐碱地上传来的消息，令人振奋不已。直接参与此项科研的中国科学院遗传发育所东营分子设计育种研究中心主任王建林，已在东营从事12年盐碱地科研工作，他说：“科技，正在这里的盐碱地上创造奇迹！”

近年来，东营市积极搭建平台创设环境，努力促使农业科技要素不断在黄河三角洲这片土地上集聚。目前黄河三角洲可耕盐碱地有200多万亩，实现直接利用微咸水灌溉，将最大限度改良利用盐碱地，增加盐碱地产出提供硬支撑。

“一头联系科研院所，一头服务企业

农户，我们努力做好引导和服务工作，让科技真正造福黄河三角洲。”东营市科技局马向明科长介绍，近年来东营市通过建设不同层次、不同功能的盐碱地农业科技创新平台，有效支撑盐碱地农业技术研发及成果转化。“引个人不如引团队，引团队不如引机构”，东营市加强与中科院、中国农科院、中国农大等高校院所的有效对接，先后启动建设了中科院黄河三角洲科研基地、黄河三角洲研究中心、中科院山东东营地理研究院和中科东营分子设计育种研究中心、黄河三角洲海岸农业联合研究中心、青岛农业大学东营研究院等创新平台。目前东营市市级以上农业类工程技术研究中心、重点实验室等创新平台已达20家。建起平台，人才进驻。从“外引”和“内挖”两方面着手，东营市通过农业科技合作，累计引进农业高层次人才140余人，其中院士6名，博士33名，为农业科技创新注入了新动力。

随着科研院所和高层次人才的到来，东营市盐碱地改良技术不断突破，盐碱地利用之路越走越宽。“尤其是重大科研工程的实施，为盐碱地改造利用带来明显成效。”马向明以2013年开始实施的“渤海粮仓”科技示范工程为例介绍，“渤海粮仓”工程不仅培育出了重盐碱地改良增效、花卉苗木栽培、重盐碱地水稻种植、盐碱地粮食作物生产加工、耐盐作物等农业科技园区和5家龙头企业，还促进了相关成果的转化和人才培养。7个高校院所的70余名专家学者，依托13个创新平台开展自主研发，开发应用了水稻“盘育机插”、小麦“宽幅播种”等40多项技术，5人被评价为“黄河三角洲学者”“泰山产业高效生态农业领军人才”。此外，“滨海盐碱地淡水渔业开发与产业化”项目，研发和推广了菜—渔、稻—蟹（虾）—蟹—鱼—水生植物等综合种养模式，制定水产养殖技术规程5个，示范推广

面积3.47万亩，新增产值3575万元。仅“渤海粮仓”工程一项就为东营市改造12万亩盐碱荒地，基本达到了中产田的产出水平，30万亩中低产田逐渐改造为中高产田，增加了耕地面积，提升了农业质量。

盐碱地改良，最直接受益的是当地企业和农户。东营市一邦农业科技开发有限公司位于垦利区永安镇二十八村的500亩试验基地里，来自省农科院、青岛农业大学等12家高校、科研院所的专家们常年在此出现，多种优良耐盐稻品种和多项高效栽培技术也从这里产生。“过去只能种棉花甚至什么庄稼都不长的盐碱地，在科技的力量下，正一点点变为可耕地，变为良田。”一邦副总经理董晓亮说，科技让企业日益发展壮大，也让村民收入逐年增高，过去无人问津的撂荒地，经过一番改良后，现在每亩承包费多的高达三四百元。科技加持下，昔日黄河三角洲令人望而却步的盐碱地，正成为拥有无限可能的梦想之地。

滨州市沾化区部分乡镇盐碱地成片，农业欠发达，他们如何奔小康？

绿色发展，“盐窝子”成了聚宝盆

□ 本报记者 程茂茂 李剑桥 本报通讯员 张朋 赵艺

“我从2017年开始在盐碱地上种植盐松，今年又种了50万棵营养钵盐松，一棵能卖1块多！”滨州市沾化区利国乡马营一村村民郭忠献告诉记者。盐松周期短、成活率高，可以当年栽、当年卖，极大减少了成本，收益见效快。

马营八村建设了一个占地近4亩的盐松育苗种植大棚，村民们还自发在自家小院、田间地头种植盐松，今年种植量达100万棵。盐松种植户最低收益2万元，最高收益

50万元，真正把盐碱地变成了“绿宝盆”。以前，一提盐碱地，农民都要叹口气，因为盐碱地种庄稼长不好，凑合着种点棉花、玉米、小麦这些耐盐碱的庄稼，收成微薄。近年来，滨州市沾化区在盐碱地集中的乡镇引进耐盐碱、耐干旱、耐贫瘠等特性的盐松，不仅绿化用途广，还因为有着强大的泌盐能力和发达的根系而起到改善土壤的作用。

沾化区利国乡是一个“苦寒边陲”之地，传统的农业欠发达乡，基础薄弱、资源匮乏、交通不便，全乡28个行政村，其中13个村是省定贫困村，经过2-3年的艰苦奋斗，全部脱贫。他们是如何在盐碱地上奔小康的呢？

虽然土地盐碱化程度高，但利国乡有畜牧养殖传统，他们推广“上光下养、光畜互补”的立体模式。大面积的羊舍为集中连片建设村级分布式光伏扶贫项目提供了条件。

利国乡吴庙村是滨州市最大的村级分布式光伏项目，5人被评为“光伏+养殖+土地承包”，一年算下来，村集体收入可达30多万元。“从集体收入基本为零到不再囊中羞涩，我们为村民办实事心里更有底气了！”

“光伏发电产生的收益，先分给贫困户，之后按照股份分给各村村集体。”利国乡党委书记魏书柱说，仅仅靠光伏项目，利国乡28个村的集体收入就都能达到5万元以上。

除了光伏发电，当地立足畜牧产业基础，党支部领办合作社，发展牛羊养殖，延伸产业链条。2019年，“沾化区利国乡（洼地绵羊）”入选全国“一村一品”示范村镇，人均畜牧纯收入6400元。

“我们按照‘一村一策、分类实施’的思路，探索畜牧产业带动、土地资源盘活、光伏持续收益等多渠道发展模式，为脱贫攻坚、村集体增收不断努力。”魏书柱说。

山东提高困难群众救助保障水平

□ 记者 齐静 通讯员 张子龙 报道

本报济南讯 为增强民生兜底保障能力，坚决打赢脱贫攻坚战，省民政厅、财政厅近日联合印发《关于提高困难群众救助保障水平的通知》，决定自2020年1月1日起提高困难群众救助保障水平，提高范围包括城乡低保、农村特困人员供养、孤儿、重点困难儿童、残疾人两项补贴等项目，提高后相关项目标准将不低于全国平均水平。

据悉，本次提高救助水平按照“分季度、分类别对标，高的适当调升，低的全面补齐”的原则实施，同步提升全省救助保障水平。省级财政筹集10亿元对予以分类补助。按照省委、省政府要求，本次提高困难群众救助保障水平各项任务将于11月底前完成。

青岛355项政务服务事项实现智能审批

□ 记者 薄克国 报道

本报青岛讯 11月17日，青岛同义兴建设工程有限公司业务经理杨德昌通过网上办理了“建筑业企业资质（简单变更）”业务。这也是今年以来他第二次通过智能审批平台办理的业务。

杨德昌说：“自从行政审批服务局开通了智能审批服务后，公司的建筑业企业资质简单变更业务，我都是通过智能审批方式办理，整个填报过程也非常简单，我把需要变更的信息填上以后，点击提交，整个过程也就几分钟。提交后系统在几秒钟就自动办完了，真的是非常方便，也不用等待，还省去了到现场的麻烦，对我们来说真是省心又省力。”

青岛市行政审批服务局聚焦智能审批改革攻坚战，通过聚焦企业和群众反映突出的“办事难、办事慢、多头跑、来回跑”等问题，以互联网、大数据、区块链等前沿技术为依托，运用平台思维，深化信息共享和业务流程再造，加快青岛市行政审批智能化、智慧化转型。

“青岛市行政审批服务局坚持体制创新与‘互联网+’融合促进，坚持让数据多跑路、群众少跑腿，给办事企业群众提供最大便利。”青岛市行政审批服务局平台管理业务人员彭萍介绍，以“建筑业企业资质（简单变更）”为例，该业务实现智能审批（秒批）以来，近九成的业务是通过无人工干预智能审批方式办结的，越来越多的市场主体选择通过智能审批快速、便捷地办理业务，办事企业群众获得感大幅提升。

截至目前，青岛市涉及22个领域的355项事项，先后实现了无人工干预智能办理。