

“群演”变“主角”，工业设计助湖南制造业升级

**奋力打造
国家重要先进制造业高地**

湖南日报全媒体记者 谢卓芳
通讯员 皮忱玄

日前，记者在长沙雨花经开区中国（长沙）创新设计产业园展厅内看到，一串电炉丝稍加设计，即可成为电炉、热水壶、智能电饭煲、吹风机等产品的关键部件，价值便从3元飙升到几十元至几千元。

这就是工业设计的作用。工业设计是指对工业制品的外观、结构、功能等方面进行“二次加工”，让产品更美观、更实用、更符合消费者使用习惯，进而创造高附加值。

在过去很长一段时间，工业设计曾被视作制造业的附属角色。近年来，随着我省制造业升级转型步伐加快，工业设计也由原来的“群演”变为“主角”，在撬动产业变革、提升竞争力方面发挥着越来越重要的作用。

小投入撬动大市场

连绵不绝的山峦，淡雅挺拔的松竹、

“为湖南跳伞队培养更多人才”——访全国跳伞冠军、湖南省跳伞队教练曾由伟

我的通航梦

湖南日报全媒体记者 彭可心
通讯员 周艳红

身背降落伞，从飞机上一跃而下是什么感觉？

9月5日，全国跳伞冠军、湖南省跳伞队教练曾由伟接受记者采访时说：“跳伞，就像蒲公英从天上飘下来，轻盈、自由自在”。

2000年，经过层层选拔，曾由伟进入湖南跳伞队，多次参加全国、亚洲和世界级的跳伞比赛，荣获第十八届亚洲跳伞锦标赛双人跳伞冠军、2014年世界跳伞锦标赛四伞循环第五名，先后6次获得全国跳伞锦标赛双人跳伞冠军。2019年退役后，一直担任湖南省跳伞队教练。

初识跳伞，曾由伟才13岁。当时，他在益阳市资阳区体校练习中长跑，因为出众的反应能力和身体协调力被跳伞教练选中。“当时都不晓得跳伞是什么，但既然教练选了我，那就努力练吧。”

训练了一个多月，曾由伟就被教练带上飞机。“毕竟是第一次，背上降落伞上飞机时，人还挺兴奋。”曾由伟回忆，当飞机上升到1000米高度时，他突然听不见任何声音，大脑“一片空白”。“整个人是懵的，最后是教练推着我去跳的飞机。”

试跳一次后，恐惧并未减少。“几乎每次训练都会呕吐、晕眩。跳伞没掌握窍

精美华贵的刺绣……在梦洁家纺长沙一家门店里，床上用品美得好似艺术品。这是梦洁家纺股份有限公司与各大博物馆合作推出的新中式系列。公司负责人介绍，目前该系列产品累计销售额达到5000万元，今年有望突破8000万元，是公司毛利最高的产品线。

依托设计优势，60多年历史的梦洁焕发出新活力。公司有全国家纺行业唯一的国家级工业设计中心，产品多次斩获德国红点设计大奖、中国纺织产品十大创新奖等重磅奖项，在同质化严重的家纺市场脱颖而出。

我省大批优势企业均高度重视工业设计。如中车株洲电力机车有限公司牵头组建工业设计协会轨道交通分会，建成行业内首个国家级工业设计中心；其列车产品不仅性能优越，且外观时尚；安克创新科技股份有限公司每年在工业设计上投入上千万元，多个系列产品在海外市场全面开花，今年上半年营收达70.66亿元，同比增20.01%。

湖南大学设计艺术学院院长何人可认为，工业设计是科学与艺术结合产生的新型生产力，能够让商品形象更具吸引力，提高竞争力。以设计赋能，实现产业价值倍增是未来传统产业升级关注的

焦点。

相关研究显示，在广东等沿海发达地区，工业设计每投入1元，对经济产值的拉动为101.3元；在美国等发达国家，这个比例达到惊人的1:1500。

工业设计重塑“湖南制造”

湖南工业设计基础扎实，来势很好。

教育水平上，我省拥有湖南大学、中南大学、中南林业科技大学等工业设计学科优势院校，其中湖南大学工业设计专业长期在全国名列前茅；产业服务能力上，我省与微软、华为、百度等国内外一流企业开展人才培养与科学研究，向社会输送大量既懂设计也懂产业的复合型人才，助力多项重点研发计划、科技支撑计划等国家级项目。我省还是全国少数几个开展工业设计专业职称评定的省份之一，目前已有10人获评高级工业设计师职称。

“湖南是制造业大省，为工业设计发展提供了广阔的土壤。”长沙雨花经开区中国（长沙）创新设计产业园总顾问邵继民告诉记者，作为全省第一家创新设计专业园区，这几年园区工业设计服务产生的价值超过9亿元。



9月11日，松滋河澧县小渡口镇毛家岔堤段，施工机械在进行大堤加固。湖南省洞庭湖区重点垸堤防加固工程是国家150项重大水利工程之一。澧县松（松滋河）澧（澧水）垸大堤加固工程是该项目重要组成部分，总投资9亿多元，目前正抢抓有利时机施工，确保按期高质量完成任务，为临澧、澧县、津市垸区人民群众生命财产安全提供有力保障。

加固重点垸堤

柏依朴 摄

以自贸试验区建设为示范引领辐射带动湖南高质量开放发展

廖光辉

中国（湖南）自由贸易试验区2020年9月获批设立，至今已经三周年。截至今年7月底，长沙、岳阳、郴州三个片区通过“大胆闯，大胆试，自主改”，国家赋予的121项改革试点任务已经实施119项，通过区内企业特别是新设的3.4万家企业集聚发展，外贸、外资已经分别占到了全省总额的近三成。在全国21个自贸试验区（港）特别是中西部自贸试验区中，湖南“为国家试制度，为地方谋发展”成绩斐然，后发赶超，向党中央交出了一份较为圆满的答卷。

“为国家试制度”持续释放改革红利

制度创新是自贸试验区的核心任务。三年来，湖南自贸试验区围绕政府职能转变、贸易自由化、投资便利化、金融开放创新、打造世界级先进制造业集群、打造中非经贸合作先行区、打造联通长江经济带和粤港澳大湾区的国际投资贸易走廊等方面先行先试，已经形成70余项制度创新成果，其中，属于全国首创的有38项，26项入选《中国自由贸易试验区发展报告2022—2023》。已经在全省或省内有条件区域复制推广的有22项，近两年来国务院要求在全国复制推广的24项自贸试验区改革试点经验中，我省的“制造业智能化转型市场化升级新模式”成功入选。针对外国

据了解，我省已形成了创新体系初步构建、设计能力不断提升、成果转化效果显著、人才水平全国领先的良好发展格局。全省累计培育国家级工业设计中心8家，省级工业设计中心120家，省级工业设计研究院3家，工业设计专业园区2个。与其他发达省份相比，我省工业设计存在哪些差距？

采访中，不少业内人士提到湖南工业设计“显示度”不够，亟待形成设计赋能产业发展的良好生态。如湖南不乏茶颜悦色、文和友等“网红”消费品牌，但其出圈的设计均为外省公司操持。“很多人不知道，本地就有这样的设计资源。”新锐设计师范石钟说。

与大型企业相比，中小企业更需要工业设计来提升企业竞争力。但现实是，部分企业囿于“小富即安”思想，不愿在工业设计上多加投入。

省工信厅产业政策处相关负责人介绍，今年我省将通过工业设计培训、工业设计进园区等活动，广泛普及工业设计理念和作用；支持工业设计服务机构及平台发展壮大，为全省制造企业高质量发展进一步赋能；开展2023年“潇湘杯”工业设计大赛，营造工业设计发展浓厚氛围。

“去时少年身，归来英雄魂”——追记在抗台风中牺牲的邵东籍消防员胡旭东



9月11日，邵东市民迎接消防英雄胡旭东魂归故里。

张伟 摄

湖南日报全媒体记者 郑丹枚
通讯员 赵宇峰

花束环绕，草木含悲。

9月11日上午，邵东籍消防员胡旭东的骨灰，搭乘大巴回到他的家乡，上万名市民在邵东高速口接英雄回家。

胡旭东生前系福建省福州市永泰县葛岭消防救援站政府专职消防员。受台风“海葵”影响，9月5日福建省永泰县遭遇1960年以来最强降雨，5日凌晨，胡旭东在前往永泰县塘前乡救援被困人员过程中被洪水冲走，不幸壮烈牺牲，生命定格在26岁。

9月10日上午，国家消防救援局追记胡旭东一等功。

奋力一推，生的希望留给队友

9月5日0时17分，福州市消防救援支队指挥中心接到报警，永泰县塘前乡往一都镇方向有2名群众因强降雨被困车内。

接警后，永泰大队葛岭消防救援站立即出动1辆消防车、8名消防救援人员赶赴现场。胡旭东作为代理班长随车参加此次救援行动。

消防车行至塘前乡赤鲤村附近时，发现疑似被困的车辆。因强降雨路面积水过深，车辆无法行驶。胡旭东主动请缨，关键时刻与队友逆流而上。在爬上消防车顶观察被困车辆情况的同时，尝试多种方式组织营救，但受激流和狂风暴雨影响均未成功。

突然，道路一侧突发特大山洪泥石流，近20吨的消防车被冲击至道路边缘。危急时刻，带队指挥员立即命令所有成员从水流相对较小的一侧下车避险。

由于事发突然，消防员陈志伟和张进烨在下车紧急避险过程中被山洪冲倒，胡旭东第一时间紧紧抓住他们并滑入水流中。“当时胡旭东挡在我们的身前，奋力把我和队友推到水流相对缓的地方，然而他自己被冲到河中间去了。”陈志伟回想起当时的场景。

正是胡旭东这奋力一推，让被洪水冲走的两名队员最终获救，但

他自己却因为体力耗尽，最终被山洪冲走，不幸遇难。同时不幸遇难的还有陈祖严、柯佳勇两位消防员。

远赴福建，只为圆“消防梦”

9月11日，记者在邵东市殡仪馆见到胡旭东的父母。

“前不久他还跟我们打电话，说很快可以回来休假了，没想到是以这种方式。”胡旭东的父亲胡又祥哽咽地说。

胡旭东从小便有一个“消防梦”。2022年3月，一次偶然机会，胡旭东得知福建省福州市永泰县消防救援大队正招收政府专职消防员，果断决定报名前往。

“当时他是自己偷偷报了名，后面才跟我们讲。我们虽然觉得消防员既危险又辛苦，但还是支持他。”胡又祥说。

怀着梦想，打点行装，告别亲人，胡旭东从邵水河畔来到东南之滨。从成为一名政府专职消防员的那天起，胡旭东一边学习救援理论，一边学习救援技能。不怕苦，不怕累，很快，他练就了过硬的体能素质，掌握了良好的业务理论知识，一步步成长为抢险救援骨干。

“哥哥很喜欢这份工作，有时候他跟我分享自己救援的故事，总是兴高采烈的。”胡旭东的妹妹胡雯静说。

今年4月22日19时，有两名学生在辖区内一景区迷路被困，由于景区道路蜿蜒崎岖、泥泞湿滑，且无法确定被困学生位置。胡旭东主动申请带领小分队，携带装备救援器材，徒步登山搜救，历经近3个小时的搜救后，在山腰密林中发现了两名被困学生，并将他们安全带出山林。

胡旭东的同事告诉记者，胡旭东常把“我们消防指战员就是要时刻为人民服务、为群众排忧解难”这句话挂在嘴边。他不仅是这样说的，更是这样做的，参加工作仅一年半，他已参与救援行动60余起，解救被困人员40余人。

“去时少年身，归来英雄魂”，胡旭东，一路走好！

◀◀(上接1版)

永兴县锦鲤村东头丘组11户人家只有2户还住在村里，是个空心组。在外经商多年的李果翰回乡租下这些房子，建设了东头野渡综合性营地，便江之畔，乡野之间，加上清朝老房子，很快被游客视为宝藏之地，“暑假期间平均一天有几百名游客。”

郴州还完善了一系列基础设施。不久前，苏仙区盼了很多年的东湖至大奎上公路终于拉通，该线路串联了五盖山旅游度假区、高峰水库、东湖欢乐世界、长卷文旅城等旅游景点。苏仙区投融资服务中心主任杨小军告诉记者，原来从苏仙城区到五盖山需2个多小时车程，现仅需40分钟。此外，郴州大道、观山大道-环东湖路、保和至仰天湖公路等全市重要通道的提质，将遍地开花的文旅景点串在一起，让各景区景点之间更加通达。据监测，1-8月全市接待人次和旅游收入总量均居全省第二位，纳入监测的旅游区接待游客、营业收入分别增长75.86%、138.63%。

擦亮民生底色，用心用情换百姓笑颜

“人民群众的笑脸，就是最美的山水画卷。”郴州市委书记吴巨培道出了承办第二届湖南旅发大会的初心。

在28个攻坚项目里，就有沙洲村的提质改造，包括湖南（沙洲）红色文旅特色产业园区、长征国家文化公园（汝城段）、环沙洲乡村振兴示范带等项目建设。有了这些项目的“加分”，沙洲村越来越吸引人。真善美民宿老板罗志鸿表示，暑假游客很多，“我的民宿10间房，基本每天都客满”。他还种植了80亩水果，“全部卖完了”。

乡村振兴不仅有红色沙洲，还有绿色西河。

西河流经郴州苏仙区、北湖区、桂阳县、永兴县，沿途包括52个村。以西

河乡村振兴示范带建设为主线，开发了田园观光、农耕体验、文化休闲、研学实践等项目，走出了一条以文旅产业为动力的乡村振兴路子。2022年，西河沿线52个村集体经营性收入增长167%，农村居民人均可支配收入达26808元，是全市平均水平的1.3倍。

开心的还有许家洞镇原711矿的老矿工及家属们。711矿成立于1964年，为我国“两弹一艇”提供了稳定的核原料，被誉为“中国核工业第一功勋矿”。2004年，711矿完成历史使命，退出历史舞台，当时留下了6000多名职工及家属，目前仍有1000多名居住于此。因历史欠账多，公共设施老化，人居环境亟待改善。今年，苏仙区抢抓旅发大会机遇，仅用9个月时间就完成了711矿历史陈列、国保大楼修缮展陈、科技图书馆复原等项目建设，重现了独具时代印记的711时光小镇。9月8日，时光小镇正式开园，理发店、大饭店唤回了“711人”的记忆。

80岁的邓玉珍当年是矿上理发队的一员，看着理发店“重生”，她笑得很幸福：“看着了几十年的矿区又热闹起来，当年的事仿佛就在昨天。”

“我太开心了！感谢政府让这里重现当年的样子，让我们当年的付出被看到，被年轻人知道，我现在感到很自豪很光荣！”88岁的王瑶心眼里闪着幸福的目光。

还有更多的郴州市民，因承办旅发大会而受益。这期间，郴州开工改造530个城镇老旧小区；完成1703户困难老年人居家适老化改造；提质改造274.38公里农村公路；完成38个行政村农村生活污水治理任务……开心的笑容，既是对幸福生活的肯定，也是对客人的欢迎。

山水画卷，郴州相见。第二届湖南旅发大会开幕在即，这座换上新装的城市，正向全世界发出诚挚邀请。

已经形成了省内10余条新的产业链。三是一大批新兴产业加速集聚。跨境电商、融资租赁、保税维修再制造、平行进口、市场采购贸易、标准认证、检验检测、现代种业、医疗器械、生物医药、新能源、新材料等新兴产业大量集聚到三个片区中发展。

区内与区外协同联动形成新的发展格局

全省各类园区特别是首批设立的24个自贸试验区协同联动区主动对标对表，实现政策延伸、区域联动、功能互补和产业协同。一是坚持改革与开放相互促进，以开放促发展；二是复制推广自贸试验区的改革经验，确保改革成果为属地企业所用，将改革红利最大程度地率先释放；三是构建与自贸试验区同质化的营商环境，围绕企业开办、建筑工程许可、通关、融资等重点事项，打造审批事项最少、办事效率最高、投资环境最优的营商环境；四是联合自贸相关片区协同开展招商引资并发展配套产业。

党的二十大明确提出：“要实施自贸试验区提升战略。”湖南自贸试验区将进一步聚焦制度集成创新、外资外贸发展、特色产业集聚、营商环境提升等方面，大胆闯、创、干，更好地服务于国家战略，以自贸试验区建设为示范引领，辐射带动全省高质量开放发展。

（作者系中国<湖南>自由贸易试验区工作办公室专职副主任）