

第四届中国国际复合材料科技大会明日举行

# 全球首辆碳纤维地铁车辆亮相

本报讯 记者赵岩报道:全球首辆碳纤维地铁车辆将在国内公众面前首次亮相——26日,记者从中国复合材料学会获悉,28日至30日,第四届中国国际复合材料科技大会(以下简称“复材大会”)暨第三届国际复合材料产业创新成果技术展览会将在珠海举行。

26日,记者在珠海国际会展中心看到,第四届中国国际复合材料科技大会的筹备工作已紧锣密鼓地展开。在展馆外,一个集装箱状的物体盖着防雨布,正缓缓吊装。据悉,这正是全球首辆碳纤维地铁车辆。该车辆由中车四方股份公司制

造,是一种更环保且性能更卓越的城市公共交通工具。此前,该车辆曾于2018年9月在柏林轨道交通展面向全球首发,获得2019中国国际工业博览会科技创新大奖。而此次,则是国内公众面前首次展出。据中国复合材料学会相关人士介绍,随着性能的提升,轨道交通工具正经历着从“钢铁时代”“铝材时代”到“碳纤维时代”的跨越。而此次展示的车辆,是由碳纤维等先进复合材料制造,具备了轻量化、减冲击、提载重、高耐候、高可靠、高可用、高寿命、少维护等优势,使得相关产品与技术的应用规模和水

平迅速提升。“市民参观复材大会,除了可以看到全球首辆碳纤维地铁车辆外,还可以亲身体验各种最新的复合材料产品。”中国复合材料学会相关人士介绍,从11月28日14时至11月30日14时,市民均可以凭身份证进入复材大会现场,了解最新的复合材料“黑科技”。与此同时,观众不仅可以观看到复合材料轻型飞机、赛艇、皮筏艇等装备,更可以现场体验复合材料羽毛球拍、乒乓球拍、网球拍、高尔夫球杆、钓竿、冰雪产品、自行车等目前处于同类产品“高端”的最新体育器材。此外,现场还将组织观众举行

羽毛球、乒乓球比赛,体验复合材料球拍,获胜者还将获得特色小礼品。根据计划,除了参展商和嘉宾外,此次复材大会每天可接纳2000名市民。

据悉,此次复材大会旨在推动复合材料技术创新和成果转化,为行业搭建科技知识普及、行业学术交流、产品展示的共享合作平台。展会吸引了中国航发航材院、中科院、国家纳米科学中心等数十家科研院所及重点实验室,中车四方、中材科技、中航复材、中复神鹰等上百家企业参展,预计参展商、观众等将达20000人次以上。

## 2019·第六届珠海市大学生创业大赛落幕 澳门项目获团队组金奖

本报讯 记者王芳报道:青春激昂,梦想飞扬。26日,历时近3个月的2019·第六届珠海市大学生创业大赛暨第一届珠澳大学生创业大赛在北京理工大学珠海学院圆满落幕。“自动化基因检测系统”项目获得企业组金奖,“未来一代智能编程金属乐高机器人”项目获团队组金奖。

本届大赛由珠海市人民政府和社会保障局主办,市人力资源与就业服务中心承办。大赛自9月18日启动以来,共吸引134个项目报名参赛,受到高校及社会上创新创业青年的广泛关注和热情参与。此外,本届大赛首次对澳门大学生开放,吸引澳门高校15个项目报名。

打造“田间”到餐饮业和社区生鲜的畅通供应链,创新性的服务模式让珠海海天互动科技公司“自动化基因检测系统”项目获得企业组金奖。该企业创始人黄岳南毕业于吉林大学珠海学院,目前在澳门科技大学攻读硕士。“传统的生鲜配送模式是市场上有需求再找下游供应商或去田间收购。但我们的模式是‘海淘’农民种的农产品,再经过包装等推销出去,帮助农民脱贫致富。”黄岳南介绍说。

来自澳门的“未来一代智能编程金属乐高机器人”项目获得团队组金奖。“我们的项目是将传统拼装机器人通过电子传感器模块、编程平台动起来。编程平台不仅可以让孩子学习简单的模块编程,还可以通过编程操控机器人。”创始人之一——正在澳门大学攻读硕士的任旭光介绍说。据了解,该项目已和华为展开了双品牌合作,并和编程猫、“蓝桥杯”青少年创意编程大赛成为合作伙伴。

本届大赛不仅有澳门项目拿到了金奖,还首次出现澳门评委。澳门科技大学资讯科技学院助理院长、教授蔡占川表示,“通过大赛,珠澳两地大学生可以相互学习、拓宽视野、相互促进。赛场上展示的不少项目紧跟前沿科技,充满了创新活力细胞。”据了解,本届大赛团队组金奖两名各资助5万元、企业组金奖两名各资助10万元。据市人力资源与社会保障局相关负责人介绍,获奖项目可免评审优先入驻广东珠海公共创业孵化(实训)基地培育,享受免场地租金等扶持优惠,并按规定给予创业资助等政策支持。

## “珠海市5G+工业互联网创新发展”研讨会召开

# 加快5G与工业互联网深度融合应用

本报讯 记者郭秀玉报道:26日,“珠海市5G+工业互联网创新发展”研讨会举行,各区(功能区)工信部门、市两化融合创新中心、市工业互联网协会以及全市逾80家工业互联网优秀企业代表出席会议,共同探讨加快我市5G与工业互联网深度融合应用,促进5G+工业互联网创新发展。

据介绍,在工业发展领域,我市优先布局5G+工业互联网应用示范和推广工作,推动5G应用与制造业产业的深度融合,发展壮大5G+工业互联网创新应用,形成5G应用与产业协同发展的良好生态。

珠海联通联合各生态合作伙伴,积极运用5G网络技术助力珠海数字经济发展与智慧城市建设,目前已助力近百家企业上云上平台,实施数字化、网络化、智能化升级。

研讨会举行了“格力电器—面向家电制造行业的5G工业互联网应用推广服务平台”启动仪式,并对珠海市工业互联网上云上平台政策作了宣讲。格力电器及珠海联通分别就“格力电器—面向家电制造行业的5G工业互联网应用推广平台”“联通5G技术工业互联网整体解



参会者通过VR眼镜体验5G+AR技术。 本报记者郭秀玉摄

决方案”进行了讲解。

研讨会现场还设置了多个5G应用场景供参观者体验,包括5G电气安全、5G无纸化首检、5G+MEC远程控制、5G云化AGV、5G+AR远程协助维修、5G工业仿真、产业集群平台

等应用体验。

珠海联通总经理饶小毛表示,下一阶段,珠海联通将继续大力推进5G技术试点和垂直行业5G创新应用开发,积极开展5G+工业互联网应用探索,进一步整合社会各

方尤其是制造企业的力量,共同推进我市5G+工业互联网深度融合应用,促进5G+工业互联网创新发展,创造5G工业互联网新时代,助力新时代珠海经济特区“二次创业”加快发展。

## 2019亚洲不动产奖揭晓

### 华发囊括十项大奖 实力受国际认可

本报讯 记者张晓红报道:近日,2019年度亚洲不动产奖最终评选结果于泰国曼谷揭晓。珠海华发实业股份有限公司荣获亚太区最佳品牌房企优秀奖及年度最佳品牌房企(中国大湾区)奖;珠海金湾华发商都中心荣获亚太区最佳商业零售项目大奖和年度最佳商业零售项目(中国)奖;武汉华中城荟项目荣获亚太区最佳商业综合体项目优秀奖和年度最佳商业综合体项目(中国)奖;珠海华发山庄荣获亚太区最佳住宅项目优秀奖和年度最佳住宅项目(中国大湾区)奖。北京房山华发商都荣获年度最佳商业零售项目(中国)优秀奖,横琴国际金融中心则荣获年度最佳商业综合体项目(中国)优秀奖。

亚洲不动产奖竞争激烈,吸引了来自中国、中国香港、日本、新加坡等国家及地区的知名企业参与。

华发深耕珠海39年来,一直与城市共生共荣,成为助推城市发展的主力军。多年来,华发股份秉持诚信经营及可持续发展的方针,成功打造了一系列房地产精品项目,引领了人居发展新标杆。

立足新时代,奋进新征程。华发股份以集团“科技+”战略为引领,以新一代“优+产品”体系为标准,匠心营造城市美好生活,探索出了一条企业与城市共同成长的发展道路。

目前,华发已布局全国30多座重点城市,并成功开辟香港、澳门地区以及美国市场。在高质量高速发展的同时,华发将继续怀揣初心与职责,秉持匠心精工,持续不断助力城市人居、交通、产业格局的提升,以精品项目,匠筑城市美好生活。

## 专题

## 2019珠海国际设计周12月启幕

# “设计+科技”聚焦城市产业发展新动能

以设计为代表的现代服务业如何与先进制造业深度融合振兴实体经济?珠海如何融合大湾区乃至全球的设计力量,利用科技创新来提升粤港澳大湾区现代产业能级?围绕这些问题,国内外设计界专家将会聚珠海,探讨解决“设计+科技”推动产业升级、助推实体经济发展的之道。

11月26日,2019珠海国际设计周暨北京国际设计周珠海站新闻发布会在珠海国际会展中心召开。据介绍,本届设计周主体活动将于12月13日至15日在珠海国际会展中心举行。2019珠海国际设计周由珠海市人民政府指导,珠海华发集团、北京歌华文化发展集团有限

公司、香港设计总会、澳门设计中心联合主办。支持单位为珠海市工业和信息化局、珠海市科技创新局、珠海市自然资源局、珠海市商务局、珠海市文化广电旅游体育局、珠海市市场监督管理局;特别支持单位为中国工业设计协会、中国电影美术学会、广东省工业设计协会、珠海市工业设计协会、好设计珠海中心;学术指导单位为联合国教科文组织国际创意与可持续发展中心、中央美术学院、广州美术学院、香港理工大学、澳门科技大学人文艺术学院;战略合作单位为北京国际设计周、深圳设计周、广州设计周、香港“创意策动2019”、澳门设计周、青岛国际影视设计周、苏州国际设计周。

2019珠海国际设计周以“设计与科技”为主题,邀请了国内外多位设计界专家围绕“设计赋能促进科技转化以驱动产业升级”等话题展开讨论。主办方希望通过设计周活动,聚焦城市产业发展新动能,探索推动城市产业创新平台的建设,促进大湾区现代服务业和先进制造业的深度融合,实现产业升级,助推实体经济发展。



2019珠海国际设计周暨北京国际设计周珠海站新闻发布会现场。

### 规模更大 规格更高 力度更强

2019珠海国际设计周相较于2018年,办展规模更大,参会嘉宾、活动内容以及参展作品规格更高,实现设计动能转化力度更强。

2018年首届珠海国际设计周上,共有10大板块活动、22场设计之旅,吸引了来自10余个国家和地区的300多名设计界专业人士参与,珠海第一次因“设计”而蜚声世界。

2019珠海国际设计周由展览活动、对话活动、交流活动、奖项活动、设计之旅、澳门合作活动6大板块、近40个项目组成,活动以珠海国际会展中心为主会场,以珠海、澳门相关文旅、科技和城市地标场所为分会场。本届设计周交流展示活动由专题展览及设计博览会两大部分组成,展览面积1.5万平方米。

参与设计周的嘉宾和参展作品的规格也更高。2019珠海国际设计周可谓“星光熠熠”,来自全球10多个国家和地区的10多位设计界顶尖人物计划参加,包括中国美术家协会主席、中央美术学院院长范迪安,清华大学美术学院院长鲁晓波,中国美术学院副院长杭长抗,中央美术学院学术委员会副主任王敏,香港设计总会秘书长刘小康,澳门设计师协会负责人朱焯信,澳门城市规

划师马若龙,著名服装设计师、无印良品品牌创始人马可,无印良品艺术总监原研哉,“德国-创意之国”项目的首席执行官魏岚,米兰设计周TORTONA场外展创始人卢卡·福伊斯等,他们将围绕设计与科技、人居环境、制造业等领域展开主旨或专题对话,交流设计创新理念,分享设计创新成果。

顶尖展览带来重磅作品。2019年是新中国成立70周年,在专题展览上,2019北京国际设计周主题展《中华人民共和国建国初期国家形象设计展》将原汁原味地呈现,观众可以在珠海领略主要包含1949年-1959年间能够反映国家形象形成的重要设计。

红点设计大奖,素有设计界的“奥斯卡”之称。2019珠海国际设计周特别策划了“预见未来-红点奖概念设计展”,该展汇集了全球55个国家的309件最新设计概念与项目,为创想未来提供更多启示与灵感,观众可以在展馆内触碰未来。

设计成果要看得见,也要落得下来。2019珠海国际设计周,设计成果落地力度将极大加强。今年5月,“澳门产业多元十字门”中央商务区服务基地”揭牌成立,华发集团现代服务板块联合澳门设计中心启动“珠澳设计中心”项目入驻服务基

地,珠澳设计中心将为人驻的珠澳两地设计机构提供办公及展示空间、商务和生活配套服务,以及培训交流、产业项目拓展等增值服务,促进设计成果落地转化。

### “设计+科技”平台落地 推动设计动能转化

促进实体产业发展是珠海国际设计周诞生最初的愿景。以“设计创新驱动产业升级”为重要使命,吸引高端制造设计要素和创新资源在珠海集聚,是珠海国际设计周旗帜鲜明的特色。

2018珠海国际设计周的成功举办,吸引了大量国内外设计机构和设计师的目光,众多设计行业头部机构纷纷表达了希望通过珠海国际设计周搭建的产业平台进入粤港澳大湾区的合作意向,创意设计资源集聚态势明显。

依托于此,珠澳设计中心的成立将拓宽珠澳设计产业发展空间,推动珠澳两地相关产业的协同发展,将积极构建服务澳门产业多元发展优质载体。

“设计+科技”就是以需求为导向,通过设计将先进科技转化成高质量的产品及服务,以“设计之脑”和“科技之力”为支点,增加产品附加值,从而提升先进制造业的产业

能级。”华发集团相关负责人表示,华发集团将秉持“科技+”发展战略,未来将在珠海市政府的指导和帮助下,联手北京、香港、澳门等地核心设计力量共同建设珠海设计中心,打造全域中小企业设计赋能公共服务平台,将全球优质创新设计资源引入珠海,满足粤港澳传统制造业在向高端制造转型升级过程中对工业设计的巨大需求,实现“珠海制造”向“珠海创造”的跨越,促进珠海区域实体经济能级提升。

### 汇聚全球创新力量 助力湾区创新发展

珠海国际设计周是正在崛起的粤港澳大湾区设计产业交流与合作平台,旨在通过凝聚全球创新力量,助力粤港澳大湾区的创新设计。

2019珠海国际设计周将呈现出更多大湾区元素。通过主旨对话平行对话,展开多角度探讨,有针对性地探索大湾区的明天:从设计与科技、设计与人居环境、设计与品牌发展、设计与制造业发展、设计与创新创业、设计与珠澳合作等方面展开专题对话,内容更丰富、主题更深入,层次更明晰。

“珠海设计奖-大湾区设计力”问世,将展示粤港澳大湾区产业创新能力和市场活力。“大湾区产业创新设计领袖奖”“大湾区优秀原创设计师奖”“大湾区设计新势力奖”“大湾区杰出贡献奖”等获奖名单也将在设计周揭晓。同期还将发布《粤港澳大湾区设计力年鉴2019》,进一步激发大湾区活力。

设计周将彰显对澳合作成果。多位澳门设计大奖获奖者与澳门各界与会嘉宾将共同出席澳门设计大奖2019颁奖典礼。

两岸新锐设计竞赛“华灿奖”,既收获优秀的设计师作品,又发现香港、澳门的设计人才。这些年轻才俊将以设计周为始开启设计生涯,实现设计梦想。

今年是澳门回归祖国20周年,2019珠海国际设计周上,香港、澳门的设计力量将得到充分展示。主办方表示,希望借助设计周平台,将港澳设计

资源与内地企业进行对接,既为内地企业提供更高端的设计资源,也为港澳设计师提供更广阔的发展空间,进而实现大湾区设计资源的协同发展。

### 设计之美渗透城市 设计力量改变生活

2019珠海国际设计周期间,展馆将上线新中国成立初期国家形象设计展、澳门设计廿、香港设计展、“预见未来-红点设计概念大奖获奖作品巡展”、设计珠海展、“青年设计100”创新设计展等6大专题展览。

此外,设计周上还将展示中央美术学院等13所高校的近150组创新设计作品,刮起设计界的“青春风暴”。在设计博览会上,观众可以在家居馆看到芬迪、阿玛尼等众多意大利一线奢侈品牌,以及新加坡“为制造商”品牌联盟、英国HALO美式家具;在时尚生活及工业设计体验馆领略洛可可工业设计之美。

如果说珠海国际设计周是一场大咖云集的行业盛会,那么设计之旅就是一场展示珠海设计力量的美学巡游。

10月12日,设计之旅作为2019珠海国际设计周的先导活动之一,以“感知设计之美”为主题率先启动。“设计之旅”活动站点超过50个,遍布珠海大街小巷。庆祝澳门回归祖国20周年海报展、“澳门新八景”文创展、3D打印之旅、味觉设计之旅等走进珠海人的生活,用更接地气的方式,让城市居民理解到了不同层次质感的设计之美。

设计是科技成果转化力为现实生产力的重要引擎,设计是珠海城市发展、科技驱动、实现“二次创业”加快发展的纽带和工具。即将拉开帷幕的2019珠海国际设计周立足大湾区,着眼未来,致力于探索推动城市产业发展创新平台的建设,培育壮大战略性新兴产业,以设计赋能促进科技转化从而驱动产业升级,促进大湾区现代服务业和先进制造业的深度融合,以大湾区原创设计的力量助推中国设计走向世界。

采写:本报记者 张晓红 摄影:本报记者 钟凡