

第17届国际机床展规模将超13.5万平方米

■ 本报记者 兰馨

日前,第十七届中国国际机床展览会(CIMT2021,以下简称机床展)组委会宣布,第十七届中国国际机床展览会(CIMT2021)将于4月12日至17日在北京中国国际展览中心(新馆)举办。本届机床展主题继续沿用“融合共赢 智造未来”。

截至目前,已有来自27个国家和地区的1500余家机床工具行业制造商确定参展。其中,捷克、法国、德国、印度、意大利、日本、西班牙、韩国、瑞士、英国、美国、中国台湾和中国香港等13个国家和地区的机床协会和贸促机构将组团参展。作为全球疫后举办的首个机床展,本届展会将启用北京中国国际展览中心(新馆)全部8个室内展馆,以及4个临时展馆,规模达13.5万平方米。

机床展不仅是推动中外技术交流与商贸合作的重要平台,更是了解中国这一最大机床工具消费

市场需求变化的窗口。业内人士表示,本届展会将吸引国际机床业界的关注。

据介绍,鉴于已提前与各展团沟通防疫常态下组织预案,与往届相比展团参展没有变化。国际知名机床工具制造商将携其最新技术和产品参展。

展会主办方还将积极尝试办展新模式,开通机床展线上平台,与线下实体展会形成有效互动。参展商可以在线上展会平台上通过图文、视频、3D、VR等多种形式展示企业实力和最新产品。

为满足不同类型和不同层次参会人员的需求,展会期间还将举办2021机床制造业CEO国际论坛、中国机床工具行业工业互联网平台展示活动、重点领域国产数控机床应用座谈会等十多项主题活动。

根据最新统计,本届机床展的展品水平和品种、规格的覆盖面均

创出新的水平。本届展会有六大看点。

一是数字化技术发展迅速,各种数字化应用工具竞相争辉。数字化改善了制造业业务流程的基础构架,是市场竞争以及改进业务的必要条件。随着数字技术的发展,一个“数字孤岛”汇聚成数据流,贯穿于产品的全生命周期。本届展会将通过CAD、CAM、CAE、CAPP、ERP、数控机床等产品,集中展示数字技术与传统制造技术融合的最新成果。

二是互联互通标准,推进智能制造协同发展。数字化工具之间实现互联互通,能够简化机床设备与用户IT基础设施的连接并降低其费用,减轻人力资源负担、提高项目实施速度和降低成本,对于实现智能制造至关重要的。当前,已经制定的互联互通标准有中国的NC-Link、美国的MTConnect、欧洲的

Umati。届时,这三家标准应用成果都将在展会上亮相,相互交流,共同促进全球机床工具产业智能制造的发展。

三是自动化与复合集成技术,助推制造效率提升。自动化和复合加工制造技术对于提升加工效率至关重要。全球知名企业将集中展示相关热点应用领域的自动化解决方案和柔性制造系统。各类先进复合加工机床将演示复合加工制造技术的最新成果。

四是智能技术,引领高档数控机床未来发展方向。智能制造已经成为制造业转型升级的一个必然选择,这也是全球制造业的共识。智能机床是实现智能制造的基础。展会期间,许多展商将演示各种智能技术的应用场景。展品涉及主机、软件、刀具以及部分功能部件等。

五是专精特新产品,展示细分市场服务能力。个性化产品需求增大

是未来制造业的主要趋势之一。机床工具行业必须为用户适应这种变化趋势提供基础保障。诸多参展企业将推出针对汽车、航空航天、医疗器械、3C产业、工程机械、船舶制造等用户领域所开发的专、精、特产品,充分展示企业强大的服务开发能力。

六是增材制造,开拓制造技术模式。增材制造技术能够制造复杂的网状结构,集成零件以实现轻量化,设计复杂的内部流道以优化流体流动,有着机加工所不具备的优势。在本届展会上,观众将有机会通过参观国内外增材制造技术供应商展台,感受这一新工艺带来的设计与制造过程的无限可能。

记者了解到,中国国际机床展览会(CIMT)创办于1989年,已举办了16届,是全球四大国际机床展之一,品牌地位和行业影响力不断提升。

信息集结号

首届上海旅博会即将开幕

本报讯 近日,上海市文化和旅游局副局长程梅红在上海旅游产业博览会发布会上说,首届上海旅游产业博览会将通过三大展馆、60万平方米的展览面积、超过5000家展商的规模、近百场专业论坛峰会、29场专业及国际赛事和颁奖,向观众呈现一场专业、丰富的旅游产业盛会。

首届上海旅博会将于3月29日至4月3日在上海三大展馆依次展开:上海国际酒店及餐饮业博览会3月29日至4月1日在国家会展中心(上海)举办;上海国际酒店及商业空间博览会3月30日至4月2日在上海新国际博览中心举办;上海旅游产业博览会主题展将于4月1日至3日在上海世博展览馆举办;上海国际游艇展及生活方式上海秀将于4月1日至3日在上海世博展览馆举办。

首届上海旅博会参展类别丰富,涉及旅游产业及周边近30多个门类,覆盖了整个产业链的各个环节,助力国内旅游经济循环畅通。今后,在国际疫情得到控制后,上海旅博会将构建国内国际旅游要素、产能、市场、规则的链接,形成上海独具优势的旅游战略平台,为国内国际双循环作出新的更大的贡献。

(李佳佳)

500多家企业参展世界数字产业博览会

本报讯 2021世界数字产业博览会将于3月24日在郑州国际会展中心开幕。此次博览会由河南宇智数字产业研究院、河南省区块链研究院、河南省信息安全产业协会等主办,以“数链世界 出彩河南”为主题,涵盖数字城市、物联网、云计算、大数据、区块链、人工智能、5G、量子技术、软件、电子信息、数字技术等多个领域。参展企业达到500多家,来自北京、上海、江苏等20多个省市,展会规模达3万平方米,展位数量1000多个。

据悉,华为、百度大脑、中国联通、中国移动、中国电信、中国航天广电集团、科大讯飞、海康威视、浙江有数科技、众智科技、显易文化、腾佑科技、欧亚高科、北京石山网络、北京金堤科技等数字企业将在博览会期间展示新技术、新产品、新成果。

本次博览会通过搭建平台、促进交流、拓展市场、强化融合,全面推动河南数字产业对接,促进招商引资,助力河南数字产业高质量发展,打造“展示河南、宣传河南、推介河南”的窗口和名片,形成“郑州标签、河南名片、全国品牌”。

(马佳)

山东口腔展兼重举办同期会议

本报讯 2021年第三届中国山东国际口腔健康产业展览会将于5月21日在济南开幕,通过展览、创意活动、推广交易、论坛峰会,吸引国内外口腔健康行业的高端技术、产品和服务,搭建口腔行业信息交流、产品交易、项目合作的重要平台,为我国口腔医疗的市场化、产业化、国际化提供广阔的发展空间,力求打造集创意思维和科技内容于一体的全球牙科行业盛会。

据悉,本届展览会将使用济南国际会展中心BCDE4展厅,展会规模达2.8万平方米,1700个展位,将邀请450家参展商展示妆容、各种口腔健康/医疗产品和服务将在同一舞台上展出。

展会同期会议较多,涉及种植牙、材料、诊断、辅助、加工、护理、数字化口腔等特殊领域,邀请各地区医学协会代表、牙医、学者、技术人员参加会议,帮助企业从多个角度洞察产业发展趋势,捕捉全球商机。

(刘珂)

第三届中国睡眠产业峰会在京举行

本报讯 (记者 兰馨)日前,由中国睡眠研究会主办的“世界睡眠日·第三届中国睡眠产业峰会”在北京举办。作为世界睡眠日的重要活动,此次峰会旨在打造极具影响的年度发声平台,让睡眠专家学者、领军企业家发出自己的声音,本次会议主题是“科技·创新·扩圈”,来自全国各地的近百家企业代表约200人现场参会。

根据中国睡眠研究会最新数据显示,当下中国有超过3亿人存在睡眠障碍。据中国睡眠研究会理事长、复旦大学基础医学院副院长黄志力教授介绍,睡眠是生长发育的、巩固学习记忆、维持敏捷思维的重要保证。随着工业化社会进程的加快、社会竞争、工作压力、人口老龄化,全球超过1/3的人存在睡眠问题,睡眠障碍人群年轻化迅速加剧。

“特别令人担心的是近60%青少年睡眠不足。”黄志力表示,研究表明,长期睡眠障碍带来严重的躯体和精神病患,如糖尿病、高血压、心脑血管疾患、抑郁、焦虑和精神异常等。睡眠障碍已成为日益严重的社会和医学问题。

2021年世界睡眠日中国主题是“良好免疫源于优质睡眠”。黄志力认为,“幸福很简单:白天有说有笑,晚上能睡好觉。”据其介绍,为提升民众对健康睡眠的关注,自2003年以来,中国睡眠研究会将世界睡眠日主题引入中国,通过主题发布,促进睡眠科普工作向纵深发展,同时提升中国睡眠医学发展水平。

记者了解到,3月18日,中国睡眠研究会发布的《2021年运动与睡眠白皮书》显示,有27%的人运动是为了助眠。虽然当下中国有超3亿人存在睡眠障碍,但运动人群失眠困扰比例仅为10%。

调查还显示,疫情期间,运动人群运动和睡眠状态两极分化,疫情使得规律运动人群更加重视运动和作息,而不规律运动人群则受疫情影响减少锻炼,作息更不规律。

3月17日至19日,第16届中国(山东)国际装备制造业博览会(以下简称山东装备博览会)在山东国际会展中心举办,旨在展示智能化绿色化装备技术成果,搭建精准对接交流平台。

该博览会由中国机械工业联合会、山东省工业和信息化研究院、山东省高端装备产业协会主办,山东新丞华展览有限公司承办。现场汇聚装备制造产业全产业链企业,集中展示行业高精尖新技术产品。

山东装备博览会通过“线下展览+线上展示+直播互动”的新会展模式,汇聚高端资源,促进山东装备产业高质量发展,加深产业上下游的拓展和延伸,推动多业态深度融合。

全产业链产品登台

本届博览会以“绿色工业与智能未来”为主题,展会规模达4万多平方米,吸引了奥图科技、松下、奥托尼克斯、菲尼克斯、卡诺普、伟创、开思、英威腾、邦德激光、金威刻、龙雕激光、三机床、鲁南、威达、凯斯纽荷兰、意大利马斯基奥等486家知名企业参展。

展会重点展示了数控机床、激光及焊接切割、工业自动化、动力传动及控制技术、农机装备、工业互联网等高端智能技术装备,涵盖了制造业从基础材料、关键零部件、制造装备及整体解决方案等全产业链产品。

多款产品首次亮相

邦德激光40000W激光切割机亮相现场,吸引了不少客商驻足。该产品于去年全球首发,最大切割厚度可达200mm,综合加工效率提升50%-80%,凭借在切割厚度、切割精度、切割速度等方面的全方位升级,让更多激光应用成为现实,成为激光切割行业全新标杆。金威刻展出的最新款3015MB卷料切割机,工作流程操作可切割、送料同步;时间、效率双倍加速,24小时在线不停机持

山东装备博览会加强产业上下游联系

■ 段婷婷



续性切割,效率可提高60%。

在工业自动化展区,奥图公司重达50吨的全新重载AGV也成为大会亮点,如此大吨数的AGV目前在国内寥寥无几,此款产品在全国也是首次亮相。济南开思推出的拉线位移传感器打破了国内此类产品在海底工作时无法具有防水能力的空白。据了解,开思拉线位移传感器即使潜入1000米的海底持续工作也具有防水能力,拉伸速度20米/秒,加速度10G。

大疆无人机的T30植保无人飞

机也是首次亮相,吸引了众多观众。此款植保无人机最大载重提升至40公斤,靶向对靶技术可打透果树冠层,是一项革命性的靶向对靶技术,大田效率能达到240亩次/h。

交流对接高效精准

为使供需双方高效对接,山东装备博览会组委会还举办了C2M需求定制活动,并举办了2021山东汽车行业智能化技改装备供需对接会。

组委会根据近60家汽车制造业企业发布的智能化技改采购

需求,通过多方筛选、匹配,选出了30多家优质参展供应商,使现场对接交流更加精准。现场达成了多项意向合作。

博览会同期举办了以“牵手工业互联网 助力制造业高质量发展”为主题的2021山东工业互联网峰会,邀请专家学者交流和探讨。

本届博览会为装备制造业全产业链资源搭建了重要的交流合作平台,对助力山东装备制造业转型升级,加快我国高端装备产业发展起到推动作用。

第26届古镇灯博会见证行业智造发展

■ 卢月婵



第26届中国国际灯饰博览会(中山古镇)(以下简称第26届古镇灯博会)近日在广东中山举办。这届展会是首次实现“5G千兆网络+千兆光纤网络”双千兆展会,见证了5G等新技术对灯饰照明行业智造新发展的推动。

本届古镇灯博会以“中国灯都,点亮世界”为主题,“为美好生活释放设计原力”为方向,扩大专业领

域,以智能引领、原创先行着力点,聚合优质资源。参展企业达2500家,展会规模达150万平方米,并结合灯饰在线同步“线上展览会”模式,进一步巩固大灯博会平台,延伸展贸服务链。

技术引领行业变革

第26届古镇灯博会主会场健康照明、教育照明、应急照明、户外

照明、文旅灯光等专业区域照明参展商明显增加。随着产业的逐步细分和技术进步,古镇灯博会在专业照明领域每一个分支都表现出日渐成熟的趋势,企业带来最新产品参与细分市场的竞争。

莱亚光电准备了新研发的护眼台灯等教育照明领域新品。据董事长助理潘政安介绍,灯具照明领域正经历新一轮洗牌,未来五年,大品牌大企业将越来越强,中小企业不转型就会面临淘汰的命运。

“打开潜力巨大的国内市场,离不开发展品牌,我们选择从教育照明的细分领域‘造牌’,在垫伏一年后,借助古镇灯博会等展会,线上线下同步招商。我们还计划与大品牌合作,今年将加大品牌宣传的投入力度。”他说。

作为古镇灯博会的常客,深圳暗能量今年仍然占据主会场的中心位置,其带来的F5G全光家庭网络解决方案吸引了观众的目光。公司事业部经理彭福胜说,他们带来的F5G全光家庭网络解决方案就是该公司与华为以及三大通讯运营商合

作的一个全新的智能家居解决方案。F5G除了通过家居照明落地到每家每户,还可以通过商业照明、户外照明、智慧灯杆等,应用到其他场景,赋予灯饰更多的“附加值”,也让曾受制于基站站点不足等原因而无法大面积普及的5G技术真正落地。

彭福胜说,这将是一个无法预估的市场规模,深圳暗能量已经和数十家一线照明大厂达成了合作协议,随着暗能量中山基地的落地投产,F5G全光家庭网络解决方案有望在中山进一步推广。

智造发展注入活力

为了推动健康照明产业发展,广东省知识产权保护中心、中山大学中山眼科中心与中山市古镇镇政府签约,将围绕健康照明技术转化,青少年近视防控、眼科医疗资源对接,知识产权服务的开展合作。

广东省知识产权保护中心拥有丰富的知识产权资源,中山大学中山眼科中心是我国眼科国家重点实验室的依托单位,古镇镇具有完善的照明领域链条产业和市场资

源。三方签署协议后,将在技术成果转化、知识产权保护、项目孵化、市场和产品应用等方面深度合作。

据悉,中山市将大力推动古镇灯饰等传统产业转型升级;大力发展外贸新业态,加快外贸平台建设步伐,全力推进涵括灯饰产业等多元化的跨境电商综合试验区建设;大力打造区域品牌,强化知识产权保护,以古镇灯饰作为中山商标品牌建设的样本,加大商标品牌体系培育建设。通过不断优化营商环境,引进半导体照明优势产业资源,大力培育一批龙头骨干企业,推动优势产业做大做强。

中国照明电器协会理事长陈燕生表示,照明电器行业的发展速度已经趋缓,正是需要凝心聚力,谋划由高速增长向高质量发展转变的重要阶段。在当前“双循环”机遇下,展会的举办将助力古镇以及中山地区照明产业对国际和国内市场服务能力的再提升,也将为各地的采购批发商、照明工程公司和广大消费者提供更具特色的专业化服务。