

科博会搭建大舞台

批量中国智造 展示最新成果

■ 本报记者 胡心媛

第二十届中国北京国际科技产业博览会日前在中国国际展览中心举办,1400多家高新技术企业和高校、科研机构、经济开发区参展。科技引领 融合创新 是本届科博会的主题。据不完全统计,科博会期间签署技术交易、产业合作项目82个,总金额733.26亿元人民币。

本届科博会可谓 中国智造 的展示舞台,吸引了联合国教科文组织、国际能源署等国际组织,以及来自法国、比利时、俄罗斯等19个国家和地区的政府、科技、工商代表团组专程参会。同时,中国内地20多个省区市也组团参展参会。

记者在展会现场注意到,13个专题展区内,数千项高科技技术、产品云集。其中,一批具有突破性的国家重大科技成果、军民融合项目和智能制造产品更是集中展示了我国科技变革的新动态,彰显着科技演进的新趋势,奏响了科技发展的主旋律。

一批自主研发、领先中国乃至

世界的重大突破技术和战略性新兴产业领域的最新科技成果已成为今年展会的主体。据科博会组委会办公室副主任、北京市贸促会副主任林彬介绍,本届科博会突出展现了科技创新在建设创新型国家、助推战略性新兴产业发展等方面的支撑引领作用。

军民融合持续创新

本届科博会的主题之一就是融合创新。代表中国军工产业最高水平的中国兵器工业集团再次亮相科博会,展示军民融合、自主创新的高科技项目。在展会现场,一大批原本用于军工领域的高科技产品技术,如精确到亚米级的千寻定位、光电倍增管、太赫兹探测器、北斗移动智能警务终端、井下现场混装炸药车等,正在逐步走向市场。

记者在中国兵器工业集团军民融合展区看到一个约一米高、蓝色圆柱形垃圾箱,箱体上写着防爆垃圾箱 5个字。中国兵器工业集团第53研究所防护中心高

级工程师王忠法介绍到,这个防爆垃圾箱是刚研发出来的,其特殊之处在于外围材料来自于坦克装甲车的防护材料,能有效阻挡1.2公斤的TNT当量爆炸物在爆炸时产生的冲击波和碎片,保证离爆炸中心半米以外的人员不受致命性伤害。

防爆垃圾箱最主要的特性是实用性强。平时就是个普通垃圾箱,遇到危险情况,它就能大显身手。只要把爆炸物丢进垃圾箱,就能有效降低伤害。王忠法表示,这比目前一些人群密集场合使用的防爆装备更简单实用。

以往提到军工技术,很多人都感觉很 高冷 。王忠法说,现在国家鼓励军民融合发展,有越来越多军工技术逐渐走进人们的日常生活,满足了很多人的好奇心。

中国航天科技集团也在本届科博会上重磅推出长征系列运载火箭、北斗卫星导航、空间站、天宫二号与对接VR体验舱、探月工程与火星探测器等具有核心竞争优势的国家重大科技专项成果。

智能制造助推产业升级

中国正从传统制造走向智能制造,本届科博会集中展示了中国智能制造的最高水平。

在中关村创新创业成果展区,3D打印食品吸引很多观众驻足观看。一个正方形的金属盒子盛着一块透明的托盘,托盘上头悬着一个白色的小圆柱体,这就是3D打印的 笔 ,正慢慢往外吐出一丝丝巧克力,一层一层勾画出预设好的食品形状。5分钟后,一个玩偶造型的巧克力糖果就做好了,造型逼真,细致到人物发丝都清晰可见。

据介绍,这个巧客食品3D打印机是北京北科光大信息技术股份有限公司自主研发的,是国内首家使用固态巧克力耗材,能打出精细度0.6毫米的作品。这是目前市面上最经济实惠且易于操作的专业级食品3D打印机,可用于开发个性化定制美食市场。北科光大工程师朱勇平介绍。

VR技术热度不减

记者在文化与科技融合展区看

到,去年已经在科博会上大放异彩的VR技术热度不减,配备弧面大屏的VR赛车游戏吸引了众多游客驻足围观。今年,VR技术的应用更加成熟,不仅可以让你进入《千里江山图》里游走于画中,还可以亲身体验文物修复过程。

北京清美文博国际文化科技公司大客户经理肖建涛让记者带上VR头盔体验一下虚拟养心殿:如同置身于其中,看到大殿中央摆放着春秋时期的莲鹤方壶,壶盖被铸造成莲花瓣形状,一圈双层花瓣向四周张开,盖上一只鹤站在花心。肖建涛告诉记者,体验者可以利用手柄拿起鹤来自己端详,并体验将散落的花瓣、铜鹤拼成壶的过程。

许多现场体验过的观众表示,在故宫只能是远远地看,不能摸,现在不仅可以近距离观看,还可以拿起来操作,感觉非常棒,科技的力量带来的感受太震撼了!

●会展关注

2017北京工程机械展热度大增

6月12日,中国工程机械工业协会官方英文网站上线试运行,同时,工程机械行业盛会 第十四届中国(北京)国际工程机械、建材机械及矿山机械展览与技术交流会(BICES2017)开幕进入倒计时100天。

据了解,英文网站正式上线运行后,中国工程机械工业协会还将进一步与 一带一路 沿线及海外工程机械新兴市场国家相关商协会、中国驻当地使馆经商处、国外驻华使馆商务处等机构广泛联络,进行网站的宣传、推广。

中国工程机械工业协会会长祁俊表示,近年来,随着国家 一带一路 倡议、走出去 战略的不断推进,中国工程机械作为政府工作报告中确定具备 走出去 实力的七大重点行业之一,国际化步伐不断加快,设立官方英文网站是协会服务行业的一项重要举措。

两年一届的BICES已成功举办了13届,伴随着中国工程机械行业的成长而进步,见证着行业的崛起而壮大。今年第十四届展会目前各项筹备工作正紧张有序推进,计划于9月20日至23日在北京中国国际展览中心(新馆)举办。本届展会主题为 绿色智能 创享中国 ,预计展

出面积达15万平方米,展商数量超过1000多家,专业观众逾12万人次。

参展企业报名数量和面积比前两届大幅增加,体现出随着行业回暖,工程机械企业的发展信心进一步增强,新技术和新产品不断涌现。祁俊介绍了BICES2017最新筹备进展情况:本届展会将继续完善上届新增的再制造技术、盾构机械等专题展区的基礎上,将新增四阶段工程机械设备展览专区、高空作业机械展区等特色展区。同时,此次展会还将首次设立专业观众日和公众日,并将原有的BICES外观质量奖项提升为BICES中国国际工程机械创新产品奖和BICES中国国际工程机械推荐产品奖,对参展的工程机械主机和重要零部件进行评审和颁发相应奖项。

谈到今年BICES热度明显增高的原因,中国工程机械工业协会常务副会长兼秘书长苏子孟认为,除工程机械市场稳中向好之外,党的十九大即将召开、一带一路 国际合作高峰论坛成功举办、雄安新区正式批复建设等喜讯传来,使行业备受鼓舞,赋予BICES2017新内涵、新使命。(方凡)

中东欧博览会瞩目 一带一路

6月12日,第三届中国 中东欧投资贸易博览会在宁波落下帷幕。作为 一带一路 倡议的重要落地项目之一,本届博览会以 释放合作潜力,促进互利共赢 为主题,举办了会议论坛、投资洽谈、贸易展览、人文交流4大板块15项活动,进一步打造中国与中东欧16个国家开展经贸文化交流合作的重要平台。

与以往相比,本届博览会除中东欧16国外,俄罗斯、白俄罗斯、法国、荷兰、德国等 一带一路 沿线国家的企业纷纷借力中欧铁路班列开通积极参与博览会。同时,联合国粮农组织、欧盟驻华使团等国际组织专家和嘉宾也参加博览会相关主题会议,对 一带一路 建设的相关信息和具体政策表现出浓厚兴趣并充满期待。

博览会期间,仅在浙江投资洽谈会上,宁波就签约34个重大外资项目,协议外资16.8亿美元。其中,中高端制造业项目占比达50%,涉及研发、金融、科技创新和区域总部等。

参加中东欧商协会合作大会有42个国家、37个国际贸促机构及170余名外国政府官员和企业家代表,以及50个国内贸促机构及企业家代表300余人,达成多项具体成果,凸显了 一带一路 倡议的国际影响力和感召力。

博览会期间,首届中国 中东欧国家海关合作论坛在宁波召开,会上发布了以 构建互联互通伙伴关系 为主题的《宁波倡议》,各国海关将加强相互间发展战略、制度政策、标准规则的沟通与协调。

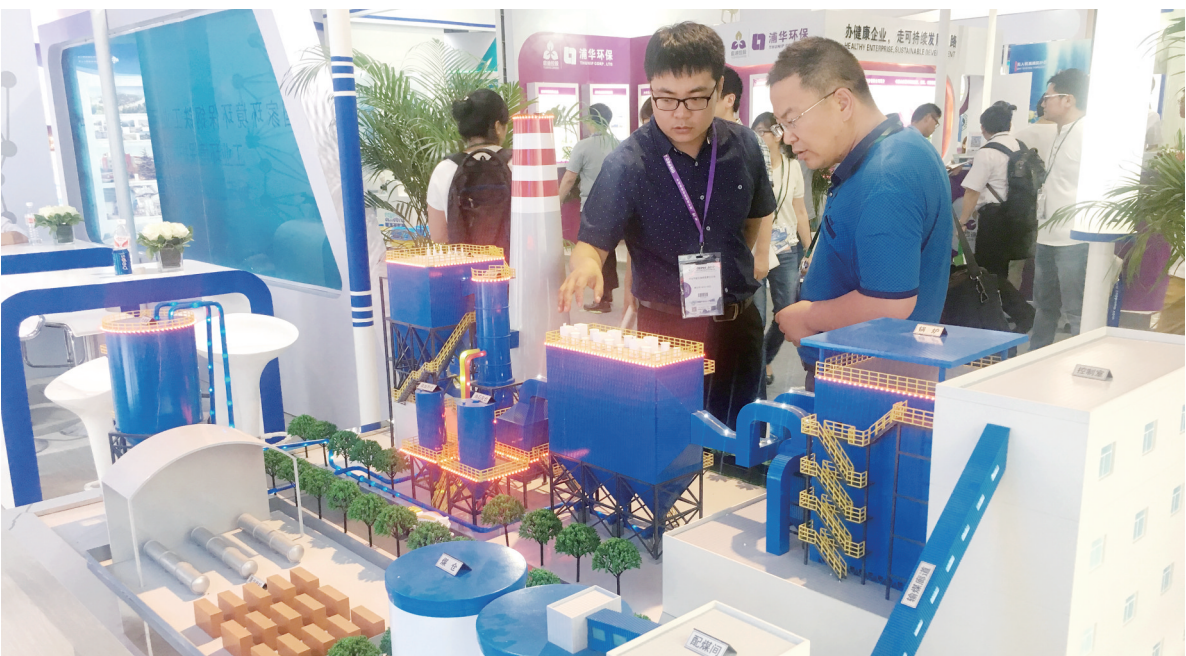
《宁波倡议》将进一步深化中国 中东欧国家海关的 信息互换、监管互认、执法互助 合作,有力提升了中国与中东欧国家双向投资和贸易便利化的水平,进而为区域经济增长和贸易繁荣注入新鲜力量。海关总署有关负责人表示。

而首届中国 中东欧国家市长论坛则创造了城市交流合作新模式,拓展了城市 朋友圈 。据了解,宁波将与罗马尼亚、斯洛文尼亚、波兰开展港口和物流运输合作,计划增加班次或开辟新的航线,增加双方货物运输量,提升港口竞争力。

此外,参加第二届中国 中东欧国家质检对话会的与会代表一致认为,加强双方食品农产品检验检疫与贸易便利化对话,对推动双边贸易和维护 一带一路 沿线国家经贸合作健康发展具有重要意义。会上还举行了

中东欧质检合作办公室授牌仪式,中国 中东欧国家贸易便利化国检试验区 揭牌仪式和中国 中东欧质检合作信息网 启动仪式。

(田国垒 李华年)



6月13日至15日,第十五届中国国际环保展览会在北京中国国际展览中心举办。本届展会主题为 绿色、循环、低碳,来自25个省市自治区的超过500家境内企业,以及来自美国、挪威、俄罗斯等16个国家的200多家境外企业参展。

杭州萧山 一核三区 打造 国内会展强区

首届中国茶叶博览会5月刚刚在杭州国际博览中心落幕,新的重磅大会又接踵而至。

业内人士表示,G20杭州峰会之后,在杭州举办的国内国际重要会议很多都安排在萧山召开,萧山在杭州的会展地位得到进一步突出和巩固。

目前,萧山区委区政府把会展业提高到前所未有的高度,将其作为一个重要产业来扶持、规划、发展,举全区之力、集全区之智,谋划萧山会展业的发展前景。萧山区副区长罗林锋在近日举行的中国(杭州)会议与奖励旅游产业交易会上提出了萧山会展业的发展方向:以国际化、品牌化、产业化、专业化、市场化为原则,全力将萧山打造成为中国的会展强区、国际知名的会展目的地。

据了解,买卖双方的洽谈会是2017中国(杭州)会议与奖励旅游

产业交易会的重要头戏,122位来自北京、上海、广州等地的会奖公司代表以及企业买家,与现场122家供应商进行了一对一洽谈。萧山区旅游局提供的数据显示,预计落地杭州项目占比75%以上,这些项目中落地萧山的占50%以上。

一项统计数据显示,目前在杭州专业展览馆面积中,萧山占到一半。接下来,萧山的展览面积还将增加。据了解,杭州国际博览中心还要新增几万平方米的专业展览面积,空港新城和环湖湖区域还要建设会展中心。萧山将逐步形成 一核三区 发展格局。其中的一核就是以杭州国际博览中心为核心的钱江世纪城,将依托大型会展,打造兼具商贸、旅游、演艺的会展总部,还将打造会展产业园,引进国内外知名会展机构。

当然,萧山会展业的突破口在于产业会展,围绕高端装备制造、新

能源汽车、金融、信息、文创、健康等七大新兴产业,大力引进培育这些产业的专业展,推进展会与实体经济的融合发展。今年以来,中国工业大数据大会、首届中国区块链创新大赛等产业会议都已在萧山召开,接下来,丝路国际联盟大会、中国增材制造大会暨展览会、世界灸法大会等也将陆续在萧山召开。

萧山区旅游局局长于建新说,作为杭州会展业重要板块和主要承载区,同城化 将为萧山会展业发展注入强大的驱动力,依托杭州拥江发展的带动效应,萧山会展业有底气实现跨越式发展。

预计今年7月,萧山将出台会展政策,还将与ICCA(国际大会及会议协会)签订战略合作协议,挂牌成立会展产业园,真正实行会与展并重,以会促展,实现双赢,打响 国内会展强区 品牌。

(方亮 马一婷)

德维斯智电展注重能源互联互通

■ 本报记者 谢雷鸣

随着化石能源大规模开发利用,环境污染、气候变化、资源紧缺 这些全球性难题不断凸显,能源开发问题迫在眉睫。调整和改善能源结构,降低化石能源比重,从低碳向低碳方向发展,成为破解困局的必然选择。

为助力能源结构优化,日前,第七届中国国际智能电网建设及分布式能源展览暨第二届中国国际能源互联网博览会(简称德维斯智电展)在北京中国国际展览中心(新馆)举行。与以往相比,本届展会更加注重能源互联互通。电力信息通信、智能输配电、高低压智能开关、分布式发电、微电网、电力无人机、机器人、充电桩等产品成为展会的亮点。

现场展品丰富活动多样

现场,来自相关领域的企业展

示了诸多科技产品,其中不乏尖端产品。据主办方介绍,同往届相比,本届展会展示面积得到扩大,达2.6万平方米,共设有1000个标准展位,参观人数超过5万人次。展会以 能源互联互通,让电能更智慧 为主题,设立了包括第七届中国智能电网(中国)峰会、2017中国能源互联网领袖峰会、第七届中国分布式能源及储能峰会、一带一路 新能源国际合作论坛在内的特色活动。围绕全球能源互联互通、技术标准、未来发展态势、一带一路 战略对新能源产融合作等议题展开探讨,还举办了中国智能电网技术创新奖、中国能源互联网领军企业评选等活动。

据了解,德维斯智电展创办于2010年,历经七年的发展已成为中国知名智能电网展。该展以展示推广智能电网及能源互联网等先进装备与技术为宗旨,以打造国家级精品和国际知名品牌展会为目标,形成了广泛的品牌效应,成为业界国内外厂商发布新产品与技术的重要展示平台。

企业适应趋势不断创新

作为能源技术、互联网技术与思维的深度融合,能源互联网是我国能源技术革命的具体实现,为能源环境的可持续发展与经济健康增长提供有效支撑。未来,建设全球能源互联网成为电网建设与发展的大趋势,以能源互联网为时代背景的智能电网将再次迎来新的历史发展机遇。智能电网具有可支撑大规模清洁能源发展、适应多样用户需求、实现故障自愈、提高运行经济性等优势。记者了解到,很多企业都在适应国家智能电网发展趋势,不

断创新研发相关产品。

在浙江嘉兴晨光电缆展台,专业观众纷纷被智能电缆等产品吸引。据介绍,该公司设计研发的高压智能测温电缆包含了许多创新发明技术,还获得了本届展会 中国智能电网技术创新奖 和 中国智能电网推广应用奖 。展台负责人表示,为满足市场和客户需求,我们一直在创新研发智能电缆产品,着眼于提高技术研发水平。

众谊越泰展台则展示了三大品牌产品 安特泰(ANTM)、维易安(VMS)和辰信易(CMS)。展台工作人员向充满兴趣的观众介绍了其发展理念。该展台负责人表示,要将技术推向市场,创新产品是必要的,只有适应发展趋势,加强技术研发,才能在激烈的行业竞争中持续前行并不断壮大。



●会展传真

西安雁塔区：创新会展发展模式

本报讯 近日,首届西安 雁塔青博会圆满收官,19所高校师生的2500余件优秀设计作品以及精彩纷呈的展演活动,为大学生、高校、双创园区提供了全方位、全领域、全过程的创新创业交流平台,为正在建设国际化大都市主城区的雁塔区注入了新活力。

首届西安 雁塔青博会以 青春设计播种希望、创业创新成就未来 为主题,以鼓励、引导、支持大学生积极创新、理性创业为宗旨,组织了辖区19所高校,2500余件创新设计作品,5家大学生众创空间现场展览,展览规模达1万余平方米。展会现场,区政府相关职能部门现场联合办公,为大学生提供创新创业政策指导。

今年,雁塔区主动落实招商引资一号工程,大力实施 五资齐抓,在刚刚闭幕的2017丝博会暨第21届西洽会期间,签约成交各类项目24个,总投资达395.54亿元,其中百亿元项目1个、10亿元以上项目9个,主要涉及商业地产、特色小镇、创新孵化器、精品酒店、文体医疗等多个行业领域,为雁塔未来经济社会发展注入了新的活力。

(闫鑫 程博)

2018中国车灯技术展 落户武汉

本报讯 2018中国(武汉)国际汽车车灯技术展览会将于2018年3月22日-24日在武汉国际博览中心举办,展品覆盖车用照明系统、数据采集系统、智能控制、制造工艺、光学材料、测量技术、模拟和设计软件。作为中国国际汽车技术展(AUTO TECH)六大专题展之一,武汉国际汽车车灯技术展立足中西部汽车市场,集中优势资源,诚邀国内外汽车照明行业的专家、主机厂技术工程师、标准部门负责人、政府管理部门参加展会。

随着LED新照明技术和相关产品的开发,及购车者对更高汽车照明质量、更安全照明环境的追求,作为汽车上最重要的零部件之一 车灯,目前正朝着高亮度、低能耗、高响应、智能化方向发展,功能越来越丰富。(林月)