

首届全球高端制造业大会在长沙举行

胡衡华出席,《全球高端制造业长沙宣言》发布

湖南日报5月14日讯(记者 曹娟 邓晶璠)以“经济高质量,生活更美好”为主题,首届全球高端制造业大会今天在长沙举行。省委常委、长沙市委书记胡衡华出席并讲话。

首届全球高端制造业大会由著

名国际经济组织——亚太总裁协会发起,与长沙市政府联合主办。来自60多个国家和地区的全球重要企业领导人、政府官员、知名专家学者、著名投资家、金融家参加大会。会上发布了《全球高端制造业

长沙宣言》。宣言表示:长沙,作为中国中部战略重点城市,也是中国高端制造业重要中心城市,正在积极打造世界级高端制造业产业集群。全球高端制造业大会与中国长沙制造业升级发展相得益彰,今天我们

因为大会而了解长沙,更希望明天因长沙而想到全球高端制造业。

胡衡华诚挚欢迎海内外嘉宾和朋友的到来。他说,长沙是“一带一路”重要的节点城市和长江经济带

突破了万亿大关,在中国省会城市位居第六位。智能制造已成为长沙产业升级的新引擎,工程机械、新材料、食品等传统产业的“老树发新芽”,智能装备、智能汽车、智能终端等新兴产业异军突起。2019全球高端制造业大会为全球制造业的交流与合作提供了新的平台。以此为契机,长沙热情欢迎大家前来创新创业,共商、共建、共享全球制造业价值链、产业链、供应链的高端成果。

把脉高端制造业 论道全球化发展

——首届全球高端制造业大会嘉宾访谈

湖南日报记者 曹娟 邓晶璠

五月长沙,掀起“制造风云”。14日,首届全球高端制造业大会在长沙举行。来自60多个国家和

地区的《财富》世界500强、全球高端制造业100强等企业的领导人、专家学者、投资家、金融家,共聚一堂,把脉高端制造业,论道全球化发展。

大数据如何“变现”?产业生态文明如何塑造?当天,来自美国约翰迪尔、德国思爱普集团等企业的多位“大咖”,接受了湖南日报记者采访。

美国约翰迪尔工程机械中国区总经理郎云: 看重中国市场,加快全球化步伐

这次长沙国际工程机械展,全球工程机械50强,来了一半,规模很大,规格很高。刚才我介绍了约翰迪尔的2套智能设备应用管理系统,与大家共同探讨在数字时代,智能制造以及智能设备应用如何发挥更好效果和更高效率。约翰迪尔有180多年的历史,

农业机械在43年前来到中国,工程机械在2012年左右来到中国。我们希望通过这次展会,与行业内人士进行更多沟通和交流,展示产品,分享经验。约翰迪尔已经在中国建立了生产基地,工程机械产品制造实现90%的本土化。中美贸易谈判不管

结果如何,对约翰迪尔在中国的发展不会产生太大影响,我们仍然会坚持在中国既有的发展战略。约翰迪尔非常看重中国市场,并且会加大投入,为中国的基础设施建设、“一带一路”建设提供更多产品和服务,同时也让约翰迪尔的全球化步伐加速。我们的工程机械近两年才进入湖南市场。下一步,随着约翰迪尔在中国的布局和合作更加深入,我们相信在湖南将会有更多发展机会。

德国思爱普集团(SAP)中国区首席智能制造专家郭智麟:

让服务“赚钱”,让数据“变现”

全球企业2000强中,90%都使用了SAP的系统。按照德国工程院提出的工业4.0概念,可分为计算机化、连通性、可见性、透明性、预测性、适应性6个阶段。目前中国企业大部分处于第三至第四个阶段,实现了数据收集、设备监控等。工业4.0的目标,是系统通过学习之后,能够帮助我们做出决策、解决问题。往后,制造企业可能要变成一家“软件公司”。比如,工程机械领域,不单单是设备的使用,而是要通过背后的很多软件,让设

备使用能够达到最佳效果、工地施工能够提升效率。

没有一家企业能够涵盖从“端”到“端”的全业务流程,智能制造的产业生态圈需要共同建设。共同探讨怎样提升中国智能制造水平,此次大会是一个非常

好的机会。就在长沙,三一、中联在全球的排名非常靠前。值得关注的一点是,现在国外成熟的企业,服务可能在其收入中占比超过60%,有的甚至超过70%。而中国企业整体来

说,服务在收入中的占比可能只有20%,甚至低于10%。智能制造转型,加大服务的分量,是企业今后发展的方向,也是客户的诉求。另外,智能制造非常重要的一环,就是企业由现在主要生产标准化产品,想办法去做定制化的产品。

过去几年,湖南企业在自动化、智能化方面有大量投入,有了很好的产业基础。下一步,SAP与湖南企业将寻求更多合作,让硬件与软件共同发挥效应,让数据“变现”,帮助产品更加贴近客户需求,帮助企业提升利润。

(注:德国思爱普集团是全球最大的企业管理和协同化商务解决方案供应商、全球第三大独立软件供应商。)

亚太总裁协会全球执行主席郑雄伟:

发展高端制造,营造产业氛围

当前国际形势与经济形势复杂,发展高端制造业是供给侧结构性改革的一个重要内容,是各地补短板、寻求新的经济增长点的重要发展方向。

智能制造尤其是人工智能,对生产生活方式、后续产业发展将产

生重大影响。10年前,人们对手机的发展是不可想象的。对于长沙来说,一方面,很多企业正在进行智能化升级,这样有利于进一步增强竞争力;同时,可以通过引进总部、联合创新发展等方式,充分利用新技术开拓和塑造新的产业形态。

全国各地都在抓新的经济增长点,湖南有发展后劲,也还需要进一步发力。比如,地方政府要进一步加大产业氛围的营造,鼓励更多的国内外资本、人才落地;同时要精心筛选、研究,对重点地区、重点产业要有清晰定位,有针对性地引进和发展。可以建立一些重要的产业基金,通过产业基金把技术、资本、市场和产业更好地结合在一起。

中联重科董事长詹纯新:

产业生态文明是制造业软实力

生态文明在产业领域的具体表现就是产业生态文明,包含绿色发展、生态发展、文明发展。如果说技术是装备制造业发展的硬实力,那么产业生态文明就是制造业发展的软实力。

中国工程机械行业,20多年来低起点、大跨越,并且走出国门,进行资源整合,成为一个有国际竞争力的大行业。但是从产业生态文明

的高度来衡量,我们的产业仍然存在软硬实力不同步、创新不足、专注不深、效益不高等问题。

高端制造的背后一定要有软实力的支撑。新时代赋予了装备制造产业崇高的使命,需要我们有共同塑造产业生态文明的情怀和能力,赋能产业高质量发展。包括共建更加开放创新、更加协同融合、更加健康规范的产业生态圈;从创新能

力、集成能力、文化定力等层面,积淀内在的发展张力;企业要摒弃恶性竞争与零和博弈,加快产业生态横向、纵向的连接与融合,共同创造开放和谐产业生态格局。

实践证明,世界制造强国的竞争,是技术、产品和产业链的竞争,也是产业生态文明的竞争,硬实力和软实力缺一不可。在新一轮工业革命的历史进程中,需要我们更加尊重品质、遵守规则、敬畏市场,共塑全新的产业生态文明,促进全球高端制造业高质量发展,共筑人类美好家园。

企业“出卷” 学子“答题”

长沙国际工程机械设计大赛揭晓

湖南日报5月14日讯(见习记者 欧阳倩)作为2019长沙国际工程机械展览会系列活动之一,长沙国际工程机械设计大赛自3月下旬启动以来,长沙市向全国高校抛出“橄榄枝”,邀请学子来三一重工、中联重科、山河智能、铁建重工等企业,参与工程机械产品设计大赛。今天,长沙国际工程机械展览会组委会举行颁奖仪式,对获奖作品进行奖励。

此次大赛获得金奖的作品是:清华大学团队的《中联重科智能地下管廊混凝土运输装备》、北京理工大学团队的《山河智能系列化挖掘机械》、河南理工大学团队的《铁建重工智能化电动铲运机》、广东技术师范大学天河学院团队的《三一重工登高平台消防车设计》。

此次设计大赛“出题人”是长沙本土知名工程机械企业,他们根据自身产业发展方向和设计理念“命题”。来自清华大学、中南大学、中国矿业大学等16支高校团队竞相“答题”。

“引爆”创意的是广东技术师范大学天河学院团队。尽管在众多名校光环的笼罩下,该校起初显得“其貌不扬”,但拿出的作品着实令人惊叹。三一重工的“考题”是对该公司的新产品登高平台消防车进行优化设计——目前三一重工的登高平台消防车还属于试验阶段,功能还有待进一步完善。参与设计的徐戴维同学介绍:“我们先寻找需要改进优化的重点,将登高平台消防车的操作椅、扶手、工作斗、梯子、反光镜等5个方面作为改进的

关键;再反复研究三一重工产品之前的设计,结合消防作业与企业需求进行优化设计。”

设计方案出来后,“出题”企业眼睛为之一亮。此项设计获得行业专家、企业一致肯定,该作品获得金奖。

作为此次大赛承办单位的长沙市工业设计协会常务副会长邵继民说:“与其说这是一场比赛,倒不如说是工程机械设计领域产学研一体化的经典尝试。”他介绍,通过大赛,长沙不断探索有利于吸引全国各地优秀设计人才进入工程机械产业的机制,企业收获了创意,高校输送了人才。

据悉,长沙市将对可产业化的设计项目进行筛选,对重点项目予以扶持。

“多边合作一定会比单边主义更好”

——专访2015年度中国政府友谊奖获得者、亚太总裁协会全球副主席、荷兰前教育科学及文化内阁大臣安妮特·奈斯安



5月14日,亚太总裁协会全球副主席、荷兰前教育科学及文化内阁大臣安妮特·奈斯安在2019全球高端制造业大会上发言。

湖南日报记者 徐行 摄

湖南日报记者 邓晶璠 曹娟

一头短发,一身套装,一脸笑容。安妮特·奈斯安就如一位许久不见的老朋友,朝参加首届全球高端制造业大会的媒体记者们快步走来。

“12年前,我就来到长沙参观了湖南省博物馆,被这里独特的文化吸引。”5月14日午间,结束了上午会议,奈斯安向湖南日报记者打开了话匣子。

这是时隔12年后,这位亚太总裁协会全球副主席、荷兰前教育科学及文化内阁大臣再度来到长沙。这次,她惊喜地发现,这里不仅有了“新湘博”,还崛起了比肩国际水平的高端制造产业集群。

“这里竖起的一栋栋高楼和一座座现代化的工厂,让人非常期待中国工业4.0的未来。”奈斯安此次参会,对于全球化贸易下的技术转让合作尤为关注。

“这次大会所扮演的一个重要角色,就是为多边组织展开技术转让合作搭建平台。”奈斯安表示,在全球化浪潮下,制造业的技术转让合作已不仅局限于国与国、企业与企业之间的单边合作,

应有更多的国家或组织共同搭建平台,构建新的国际标准和经济秩序,为制造业发展创造更多发展机会。

奈斯安建议,建设“一带一路”沿线技术转移加速器,“这是一个开放的平台,可以吸引长沙的三一重工、中联重科和欧洲的高端制造业企业加入,从而形成并共享新的专利和技术优势。”

“三一重工和中联重科这两家企业在德国非常有名,我在非洲看到了许多中联重科的广告牌,可见他们的市场非常广阔。”奈斯安说,湖南制造企业已名声在外,成为湖南新的发展优势。

15日,长沙国际工程机械展览会即将开幕。奈斯安十分期待现场与湖南的制造业企业面对面交流。“如果可以,我非常愿意促进更多湘企与荷兰企业展开合作。”

这些年来,奈斯安一直致力于积极促进中国与欧盟国家和企业的多领域合作。2015年9月,奈斯安荣获2015年度中国政府友谊奖。

“更广泛的多边合作一定会比单边主义更好。”奈斯安坚定地说。

智能时代,“好戏”刚刚上演

——2019长沙国际工程机械展览会观察之一

欧阳金雨

2019长沙国际工程机械展览会今日正式揭幕,但昨天举行的首届全球高端制造业大会,依然是这场顶级国际展会的“先声部”。“大数据是未来制造业的‘新石油’”“数字时代下的智能机械变革”……会场内外,工程机械行业眼下正演绎的大数据智能化探索,成为全球行业翘楚不约而同、且饶有兴趣的话题。

有人估计,一辆无人驾驶车每秒将产生100G数据。大数据时代,万物互联互通,掌握优质数据资产、用好数据资源,就能在产业升级中实现“腾骧一跃”,成为全球价值链的主导者。

应用大数据、实现智能化的机械,能颠覆人们对传统机械的认知:祛除杂草时,机械将用最小的农药实现最佳的除草效果,前提是除草机械用大数据精准判断杂草;耕作机械实时测量地面、生成自动找平系统,最大限度减少对机手的依赖……约翰迪尔中国区负责人郎云演讲中,用鲜活的案例阐释“让数据从产品源头提升价值”,描绘出未来工程机械的“神奇魔法”。

在智能制造领域,工程机械湘军已与国外同行站在了同一起跑线上。三一重工“18号厂房”以其神秘色彩成为业界关注的焦点。三一的官方抖音里,板筋焊接班班长同时管理11个机器人,装配副班长与玻璃打胶机器人已“共事”8年。生产智能化带来的不仅是产品标准化,还有效率、效益的“双双高升”。工程机械行业近两年迎来平稳上升的新态势,一方面与基础设施投资高速增长、设备更新换代需求激增、PPP模式深入推广等利好因素相关,另一

方面则与生产智能化带来的效率变革紧密相连。

“5G天生是为远程驾驶而生。”笔者提前探营长沙国际展中心,现场的铁建重工员工虽忙于布展却难掩心潮澎湃。铁建重工董事长刘飞香多年前便提出产品智能化战略,如今,依托大数据研发具有智能感知和分析决策功能的隧道智能施工机器人,逐步实现地下施工的无人、少人、黑灯作业。在隧道、垃圾填埋场、矿山等环境封闭、恶劣、人员无法到达的现场,如果实现远程驾驶,可以规避人员安全隐患。另一方面,5G网络下还可以实现一人多机远程驾驶,将人力留在后端,降低成本,同时做到工程能力和劳动能力的高效输出。智能化既是经济增长点的增长点,更是企业创新的着力点。

一个月前举行的德国宝马展上,曾有专家描述,工程机械正在从一个“物理的工具”,变成一种随时、随地、随需、“永远在线”的服务。实际上,如此诱人的画面在中联重科正渐次成为现实。中联重科全球客服中心的大屏幕上,每时每刻都在显示着企业50多万台工程机械在全球的运转数据。在这里,信息互通、设备互联、环境模拟、远程监控,一套覆盖全生命周期的服务大数据系统,为客户与业主提供全天候及时的在线的设备与施工服务。面对更激烈的市场竞争,如果说工程机械湘军已经在质量和技术上实现了快速发展,服务的加码将成为各大品牌在全球市场扎根的新“内功”。

依托大数据向全流程智能化转型,工程机械湘军打造“国际工程机械之都”的“好戏”才刚刚上演。

与
世界
同行,朝
梦想
走去

2019长沙国际工程机械展览会

