



2021长沙国际工程机械展览会开幕 全球50强企业中32家参展 聪明有颜值，近万种工程机械亮“绝活”

时隔两年，“工程机械之都”长沙再次迎来顶级行业盛会！5月19日上午，2021长沙国际工程机械展览会在长沙国际会展中心开幕。省委书记、省人大常委会主任许达哲宣布展览会开幕，省委副书记、省长毛伟明在开幕式上致辞。开幕式前，许达哲、毛伟明等会见了参会嘉宾代表，并共同参观了展馆。

工业和信息化部党组成员、总工程师田玉龙在开幕式上讲话。纳米比亚共和国驻华大使凯亚莫、秘鲁共和国驻华大使克萨达、缅甸联邦共和国驻华大使苗丹佩、哥斯达黎加共和国驻华大使索托、南非共和国驻华大使谢胜文、瓦努阿图共和国驻华代办姚瑞华，省领导谢建辉、张剑飞、陈飞等出席。省委常委、长沙市委书记吴桂英主持。



【阵容更强大】32家全球工程机械50强企业参展

这是今年全球唯一的30万平方米工程机械行业展会，吸引了1450家中外工程机械企业参展，近万种展品在展会亮相。（扫描眉二维码看视频新闻）

2019年，首届长沙国际工程机械展览会“出道”，迎来了1150家中外企业参展，其中包括24家全球工程机械50强主机企业、14家世界500强配套件企业，国际展商比重超过22%。

这一次，阵容变得更强大、“国际范”也更足。今年，全球工程机械50强企业中有卡特彼勒、三一集团、中联重科、沃尔

沃、山东临工、日立建机、斗山、柳工等32家全球50强企业参展参会；壳牌、埃克森美孚、奔驰重卡、三菱、五十铃、潍柴动力6家世界500强企业参展。

“参展企业中，湖南省外企业占71%，国际企业参展面积超过总面积的20%。”长沙国际工程机械展组委会项目总监张飚介绍，今年参展企业比上一年增长30%，达到1450家。

展会面积达到30万平方米，其中室内展览面积11.4万平方米，室外展览面积18.6万平方米，设立了混凝土机械、起重机械、建筑机械等18个专区。

【机器更聪明】智能化和无人化成为行业趋势

记者注意到，2021长沙国际工程机械展览会以“智能化新一代工程机械”为主题，智能化、无人化成为本次展会的最大特点。在展会现场，几乎所有的展区都在拥抱数字化技术、智能化应用。更加“聪明”的机器、更加“接地气”的场景，让观众清晰地感觉到，工程机械已迈向智能化。

在中联重科展区5G体验中心，5G远程操控挖掘机的场景吸引了不少观众驻足观看。只见机手在展区的操控台上进行操作，远处的挖掘机则按指令完成相应动作。挖掘机机身安装了多个摄像头，用于捕

捉挖掘机运动图像，并实时传输回操控平台前的显示大屏上，让机手能实时查看到机器执行指令的情况。据了解，在2020年的美国拉斯维加斯国际工程机械展览会上，中联重科就在展会现场的操控室远程操作位于长沙的挖掘机，两地相距1.2万公里。“目前这一技术已经成熟了，可以应用于地震、塌方等比较危险的场景。”工作人员介绍。

在三一展区，不少展品也是智能化十足，比如新型无人电动搅拌车、无人压路机、无人摊铺机等，已经在华南、华东等地大规模实现应用。

【产品更先进】一展品携最新成果首次来亮相

值得一提的是，本次展会共汇集了近万种工程机械主机和配套件展品，其中10%的产品具有最新科技成果并首次在展会中亮相。

5月19日下午，全球工程机械50强企业之一的日立建机便将新品发布会搬到了展馆现场，发布了ZX490LCH-5A打桩机和专为土方作业用户打造的ZX75-5A小型液压挖掘机。

ZX490LCH-5A强化型动臂油缸可加强打桩、拔桩的力量，适用于各类市政基坑支护等大中型工程。ZX75-5A具有同级别机型中少有的独立回转3泵液

压系统，能够实现高效动力支持，并搭载全电子调速发动机，更加智能化。

现代重工此次携15个型号共计22台设备参加2021长沙国际工程机械展览会，展品参展规模远超过公司此前参加的行业其他展会，并且其中多个型号的挖掘机、钩机产品是研发出来不久的新品，首次亮相展会。

中联重科在当天举办了签约仪式及土方机械新品发布会等活动，现场签约总金额超42亿元。■记者 潘显璇 胡锐
视频 记者 顾荣 实习生 严德瀛

力量之都 “智”造新高

——聚焦2021长沙国际工程机械展览会

一台22吨重的挖掘机，现场“拿”起了西瓜刀，在操作手的精确操纵下，三下五除二，一个西瓜就被切成了十几块。

特写

22吨重家伙 “拿”刀切西瓜

2021长沙国际工程机械展览会各类工程机械产品琳琅满目，让人目不暇接，要说最热闹的地方，还是会展演的舞台处。

曼妙的舞姿、巧妙的刀法，平日这些冰冷高大的工程机械，展现了上得厅堂下得厨房的能耐，观众们既饱了眼福，更饱了口福。

只见舞台上，伴随着动感的音乐、激情的解说，来自众多品牌的挖掘机们，一起高举着“单手”左右摇摆，似乎在高喊：“掌声在哪里？”

此刻，这些在惯常思维中只擅长体力活的家伙们，先后“跳”起金属酷舞、凌波微步、华尔兹漂移等舞步，生动演绎“大象也能跳舞”。

中联重科展演区的舞蹈更显浪漫：一个挖掘机和一个装载机上演了动人的双人舞。矮小的装载机先是“翘起了屁股”，潇洒地转了好几个圈，然后来到挖掘机的“臂膀”下，随着挖斗一起旋转、旋转……

心有猛虎，也细嗅蔷薇。

别看这些工程机械设备力气大，手工活也细得很。一台22吨重的挖掘机，现场“拿”起了西瓜刀，在操作手的精确操纵下，三下五除二，一个西瓜就被切成了十几块。切西瓜的过程中，脆弱的玻璃桌连一丝晃动都没有。

围观的观众则纷纷拿出手机，对准挖掘机的挖斗，为今日的朋友圈准备素材。

“来来来，这可是挖掘机切的西瓜。”工作人员将切好的西瓜端出，瞬间一抢而空。

■湖南日报·新湖南客户端
记者 王亮



4个展演区域每天数场表演秀
许多男人还可现场圆个挖机梦
这场“机甲”盛宴有点酷

绿的、黄的、红的、白的，弯曲的、笔直的、折叠的，一条条“钢臂”直指云天。挖掘机、装载机、起重机、高空作业车，无人驾驶、远程操控、AR看车，这场“机甲”盛宴有点酷炫。

5月19日下午，2021首场长沙国际工程机械表演展演出在长沙国际会展中心S5馆开演，科技娱乐交融的奇妙场景，炫酷惊艳的表演动作，吸引了众多市民来此打卡拍视频。

据了解，今年表演展扩大规模，面积由1万平方米增至1.5万平方米，划分为观众互动体验区、机手技能表演竞赛区、智能无人机械表演区域、舞台区四个区域，更多体现智能设备、人与机械的协同关系。根据安排，5月19日-22日每天9:00-17:00，表演展现场将上演20余场表演秀。

看点“智能”的

观众欣喜地发现，在“智能化”加持下，“大块头”工程机械产品不仅“四肢发达”，更加“头脑灵活”。

高达178米的中联重科ZCC13000超大型履带起重机，俨然已成展会地标。这款用于大型风电设备吊装的起重机，不仅胜在起重重量大，而且智能化程度高，通过手机App即可对设备工况进行监测。

中联重科还将5G远程遥控操作台搬到展馆。操作台前，普通观众也能借助平板电脑绘制施工路径，让泵车臂架按照设置路径自动平稳运动，轻而易举完成专业机手才能完成的定点布料任务。

三一重工的“无人摊压机群”引人注目。通过发送一个指令，加上强大的后台计算能力，这些摊压机群就能“自己上路”，按照设

定的摊铺速度、运行轨迹、碾压次数等参数，进行精准作业。

玩点“好玩”的

开展不久，日立建机展位的两台盲盒机前，已有不少人在排队。观众只需要扫码支付0.01元，即可参与抽盲盒活动。为了抽到喜爱的产品模型或周边产品，大家跃跃欲试。

“通过这样的福利活动，让观众在轻松的氛围中，边玩边感受工程机械的魅力。”日立建机展位工作人员石莹说。

“许多男人有一个挖掘机梦。”一位网友的调侃在长沙展上得到“印证”。在卡特彼勒的室外展示区，一款迷你履带式挖掘机的表演引来大批男观众围观，大家一边观看一边发出“太牛了”的感慨。

这款挖掘机不需要机手去“适应”它，而会主动“适应”机手。现场工作人员介绍，传统挖机通过脚踏板来控制行走，这款挖机可以替换成手柄操纵模式，用手柄来控制挖机行走、转弯，像玩游戏一样简单。行走过程中，还可以像汽车一样进入“定速巡航”模式，按一下按钮，就可匀速自动往前走。“有兴趣的观众可以报名体验。”现场工作人员话音未落，观众们纷纷踊跃报名。

展会变成“秀场”，展馆内外随处可见手持自拍杆的观众，有的在直播，有的在拍短视频，还有的玩起了“快闪”，往往一不小心就能遇见“网红”。参展企业也在自家展台开起了“云展会”，通过各个网络平台进行直播，将展会的精彩瞬间、前沿技术展示、新品“样貌”等同步传递给全球客户。

■湖南日报·新湖南客户端
记者 曹娴 肖秀芬
三湘都市报记者 潘显璇 胡锐