

产学研用深度融合打造产业升级快车道 高新技术智造设计“点亮”博览会

第23届中国(国际)五金博览会上,高新技术成果展和智造设计项目展各个展位前人头攒动,吸引诸多参展商和采购商驻足,他们带来的“科技范”十足的产品和技术为企业转型升级打开了广阔的想象空间,产学研用的深度合作成为本届博览会上耀眼的闪光点。

今年,市科技局立足企业转型升级发展需求,以深化科技体制改革、强化企业科技创新主体地位为重点,力求在创新发展上取得实质性突破,以企业为主体、市场为导向、政产学研用相结合的技术创新体系建设取得了明显成效。

智造设计为五金制造 转型添“智”

永康市原野工业设计有限公司展位上,公司执行总监周东强正向几位来自江苏的客商详细介绍一辆印制“法拉利”标识的大红色儿童推车的设计理念,期间,周东强还亲自坐到这辆看起来非常简便的手推车上,70公斤重的身体上下晃动,测试手推车架构的强度。

“这辆车是专门为迪士尼设计的,目前已经通过迪士尼官方机构的审核,进入量产阶段,不久的将来,它们将出现在全球各地的迪士尼乐园中,游客们可以选择购买,也可以租赁一辆在乐园中使用。”周东强介绍。

本届博览会的智造设计项目展上,有机台灯、便携式小型烘衣机、空气茶几……一系列夺人眼球的设计理念吸引不少企业主驻足,一次次深入的探讨,让深谙制造的企业主与现场的“设计大咖”擦出明亮的火花,大数据应用的引入、智能化功能的设计以及线形流畅的外观设计,为五金产品的转型升级提供了开阔的视野。

“我已经连续参加了6届工业设计展,每届展会都有收获,今天上午就签订了2个意向合同。”杭州源骏工业设计有限公司项目经理吴慧红说,通过工业设计展这个平台,先后与源骏公司达成合作的永康企业已达50多家。

在“云智能冲奶机”样机前,江苏客商景云祥流连忘返。他说,这款新产品设有独立奶粉盒和水箱,通过即时加热技术快速加热水源,在冲奶腔与奶粉进行充分混合后,注入奶瓶即可饮用,非常符合公司产品升级换代的需要。

据介绍,本次智造设计项目展展出的100件作品,都是2018中国设计智造大奖获奖作品。主办方借五金博览会召开契机,开展对接、展示,以此促进优秀作品在我市落地。市生产力促进中心副总经理曹振竖说,此次选择的展品以环保、家居类为主,目的是以此推动我市新兴产业发展,促进科技与经济的深度融合。

今年的五金博览会期间,来自省内的20多家优秀设计公司和1000余家金华传统优势制造企业展开火热对接,通过零距离的沟通,以及对我市产品、服务、政策等多方面的详细了解,设计企业与五金产业不断擦出火花。诸多设计公司结合永康五金产业和企业再造升级需求,当场就提出不少产品创新设计的意见和初步方案,在场的制造业企业纷纷表达对借力“设计+”的热切期望。

“工业设计对制造业的创新引领和转型升级的作用持续攀升,截至目前,我市工业设计显现的作用愈加明显,累计推动成果转化超100亿元。智造设计项目展如今已经成为设计与制造深度沟通的一个优秀平台,为五金产品的创新提供源源不断的动力。”市科技局局长李兴周说。



市领导参观工业设计展



向客商展示智能冲奶机

产学研用深度融合促五金产业升级

与智造设计项目展一样,同在会展中心一楼的还有诸多高校和研究机构带来的高新技术成果展也吸引不少企业前来“淘金”。对永康企业来说,深挖科技研发成果,汲取产业前沿技术能量,参加科技展会能及时了解前沿科技,学习先进技术已经成为大家的共识。作为此次博览会的重头戏之一,高新技术成果展组织近20家全国知名高校以及科研院所来到现场布展,带来了超过百项最新研发成果,充分借用院校的创新资源,为我市经济转型升级、创新发展提供新动能。

“高新技术成果展仅仅是向企业开放的一个窗口,后期成果的转化和产业化需要校企之间深度对接与合作,发挥其破解产业难题的“金钥匙”作用。”李兴周表示。

●镜头一 展示成果契合度不断提升

“我们学院已经连续四年参展五金博览会,希望将我们最新的研发成果展现在永康企业面前,最终实现产业化。”西安电子科技大学工程学院教授、超高速电路设计与电磁兼容教育部重点实验室副主任杨刚说。

前几届博览会上,杨刚带来了军工领域的前沿技术,由于相关技术与五金产业契合度不高,并没有取得理想中的效果。今年,听说我市重点发展健康医疗器械产业,并将其作为全市第九大支柱产业来抓,杨刚带来了“社区老龄健康+嵌入式”服务成果体系和软件系统。

现场,杨刚指着一辆造型酷似大型轮椅的理

疗床说,通过智能化系统的开发以及医疗功能设备对接,该设备能够实现养护、治疗等多项功能,目前开发的是第一代产品,后续产品设计,我们还将将其纳入出行工具的范畴。

不出意外,展出的第一天,该系统就吸引了我市养老机构以及制造企业的目光。

杨刚介绍,多家制造企业对现场展出的医疗设备和老年疗养设备非常感兴趣,有的甚至直接提出一些结合产业化的改良方案,除了在现场的深入交谈外,双方还约定博览会结束后让杨刚带领专家团队到企业实地对接,共同洽谈具体合作事宜。

●镜头二:洽谈意向写满好几张表格

刚刚走进辽宁工程技术大学展位时,该大学先进制造技术及表面工程研究所所长孙海林正在整理一张张写满洽谈对接企业名字和联系方式的表格,其中不乏哈尔斯、飞剑等我市知名保温杯生产企业。

“此次带来的技术成果中,永康企业最感兴趣的是产品表面光亮的新技术。当前,随着环保要求愈加严格,酸洗、电解等传统的表面处理工艺显然将被逐渐淘汰,结合当前市场需求,研究所全力攻关新一代表面处理技术。”孙海林说。

孙海林介绍,该技术对零件整个表面不分工序、不分工步一次性进行加工,通过机械与工件之间复杂运动及固液多相流与工件之间进行挤压、摩擦使零件表面得到多维的微量磨削,最终实现表现光亮。以保温杯为例,采用新一代表面处理技术会使单个产品处理成本略微提升,但是多面同时处理的方式大大提升了效率。

据悉,此项表面处理技术先后吸引了我市保温杯、缸套、齿轮等多个行业的企业前来洽谈,不少企业现场达成初步合作意向。

●镜头三 新型金属含量分析仪吸睛

在中国科学院合肥物质科学研究院展位上,负责人张文奇手拿一把大号的“体温监测仪”,对准一块直径20cm的铝合金圆柱体进行扫描,5秒钟过后,随着“滴”的一声响,检测仪后方的显示屏显现出柔和的绿光,上面的表格清晰地显示着铝合金中各种金属成分的含量。

“两天来,已经有多家永康企业看中了这款金属含量分析仪器,其中就包括保温杯和电动工具

产生企业,他们希望能在原材料购置环节上增加一道检测程序,防止不合格的材料进入生产线。”在张文奇看来,相较于台式仪器,手持式金属含量分析仪显然更方便移动式操作,而且售价仅仅为国际同类产品的三分之一,根据目前的检测数据表明,手持式检测仪器的准确率已经接近台式机90%的水平。

厂房出租
1839 现有 15000 m² 标准
厂房出租 (适合门厂) 地
址 :武义百花山工业区。
电话 :司 17791717209

厂房出租
1852 靠清溪方向 , 底层
2300 m² 。 13857955628

公 告
兹有坐落在永康市西城
解放街 22 号 2019 室的不动
产 , 不动产权证号 : 永
国用 (2010) 第 585 号、
xc00014285、 xc04407
号 , 原为李挺、李林晓户 ,
依据拍卖成交确认书、
(2015) 金 永 执 民 字 第
2847 号之三执行裁定书
及协助执行通知书 , 该不
动产被司法处置 , 因申请
人无法提供上述土地证、
房权证 , 现根据《不动
产登记暂行条例实施细则》
第二十三条的规定 , 进行
公告 , 如有异议者 , 请
于 15 个工作日内携带相
关材料和书面报告向我局
提出异议 , 逾期我局将按
上述法律文书办理不动
产权登记。
特此公告 !
联系电话 87101626
永康市国土资源局
2018 年 9 月 28 日

声 明
1838 黄洪斌遗失车辆浙
GS7N72 的保险单 , 保单
号 8051120173307840
15136 , 流 水 号 :
1710323436 , 发票代码 :
3300172320 , 发 票 号 :
22159748 , 特此声明。
营业执照遗失公告
1840 永康市开发区浙
平冲床加工厂遗失永康
市 市 场 监 督 管 理 局
2017 年 1 月 3 日核发的
统一社会信用代码为
92330784MA28P5QT08
营业执照 (副本) , 声明
作废。
永康市开发区浙平冲床
加工厂
2018 年 9 月 30 日

声 明
1855 王 苏 姬 遗 失 车 牌
浙 GG3L20 保险单 , 单号 :
PDAA20173307000028
1573 , 特此声明。
营业执照遗失公告
1857 永康市西城思辰手
机店遗失永康市工商行
政 管 理 局 2013 年 5 月
29 日核发的注册号为
330784612095893 营 业
执 照 (副本) , 声明作废。
永康市西城思辰手机店
2018 年 9 月 30 日