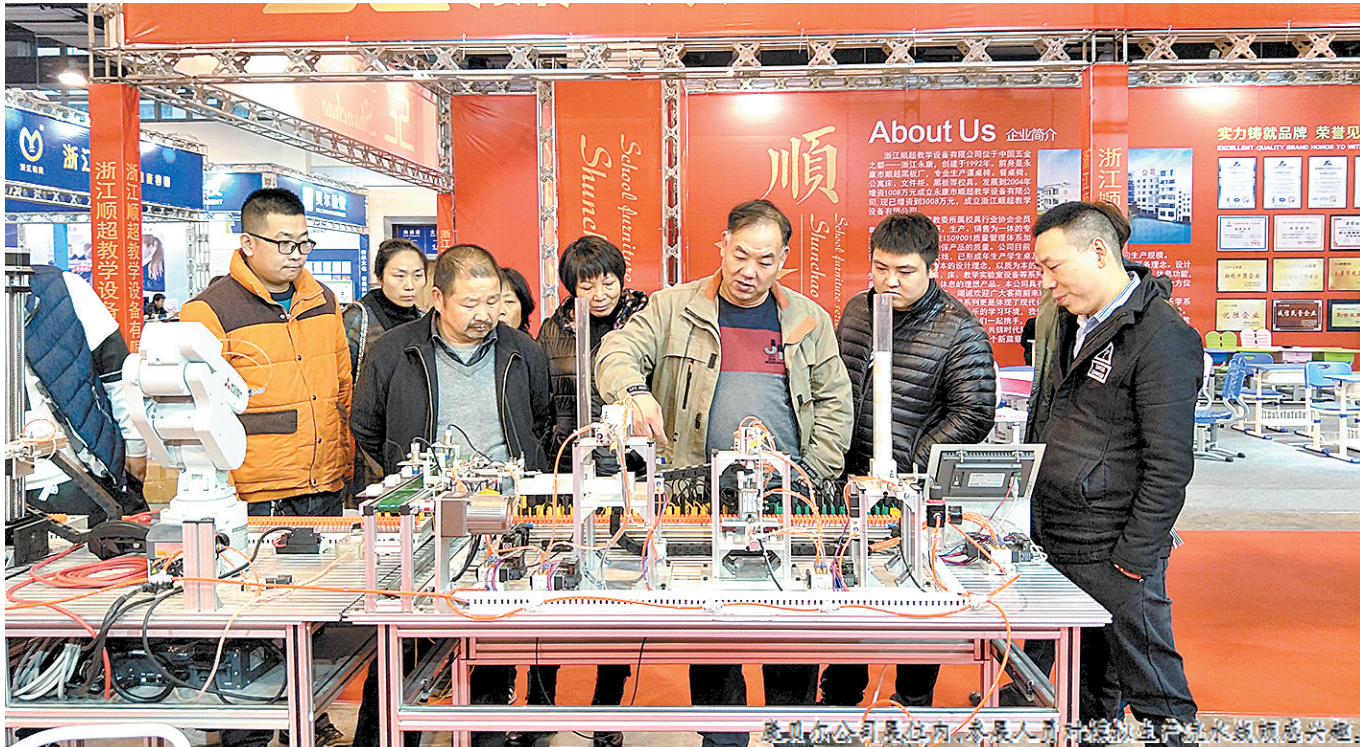


踏准节拍瞄准市场 摆脱传统营销模式 科技与创新成本届文博会最大亮点

昨日,第三届文教用品博览会顺利闭幕,在展会现场,花样百出的文化、教育用品让人目不暇接,一个个展位汇成了一个科技与创新相结合的万花筒。

以市场化、专业化、品牌化、国际化作为发展目标,文教用品行业作为我市一个重要产业,借力展会,进一步提高了知名度、扩大了影响力,为推动地方经济发展注入了新的活力。

□记者 徐赛瑾



融合机器人推动高端产品走向国门

在浙江康贝尔科教设备有限公司展厅里,流畅运行的机械手吸引了不少参观人员驻足观看。

这是康贝尔公司展出的小型模拟生产流水线,针对各中职、高职院校机电等专业教学所需而研发的实验设备,体现了现代生产流水线上“机器换人”这一理念。

“模拟生产流水线是车间生产流水线的缩小版,主要用于学生实训,可以让学生自己动手操作体验。”康贝尔公司副总经理连昕辉介绍,利用实验设备进行教学,与单纯传统的说教式授课相比,可见可拆的学习方式更直观,更能吸引学生积极参与,有利于学生系统地掌握知识。比如学生可以通过自己编程来操作流水线,通过使用传感器,更改机械手路径,尝试达到不

同目的等。

螺丝钉在课桌面上划过,没有留下丝毫划痕。市山风校具有限公司负责人叶盖山向客商演示了防划课桌的独特之处。

不过,先别急着惊讶,这款课桌的科技含量并非只有桌面耐刮擦那么简单。“桌面材料为E1级环保实木颗粒板。”叶盖山介绍,表面贴的是无机玻璃质材料通过熔融凝于基体钢板,并与钢板牢固结合在一起的复合新材料。这种贴面硬度高于钢铁,低于宝石,可直接涂写,耐刮擦、易清洁,解决了普通塑料桌面易脏、ABS塑料桌面易划伤的问题。

“孩子可以直接在课桌上打草稿,用不旧是这款课桌的研发初衷。”叶盖山说,7月份接到国外订单,目前第一

批防划课桌已发往韩国。由于来不及生产,今年开学季还错过了不少订单,希望明年再发力。

这些年,山风校具公司依靠创新科技,摆脱传统“跑学堂”的营销模式,吸引客商慕名前来,高端产品也不再是打“价格战”,而是依靠产品优势逐渐打开国际市场的大门,提升附加值。“以前的普通课桌椅售价均在一百多元,现在高端出口产品可达五六百一套,还处于供不应求的状态。”叶盖山说。

无论是课桌椅,还是模拟生产流水线,具有创新价值意义的产品,真正体现了“科技改变生活”科技走近千家万户”。在这个工业与科技突飞猛进、相互碰撞的时代,创新的火花正在慢慢融入人们的日常生活当中。

围绕市场所需开辟新天地

传统粉笔在黑板上书写时造成的粉尘是否致病,是每个教师和学生至为关切的问题。而水溶性粉笔能够做到在不改变传统教学课堂模式的前提下,又保证教室内空气清洁无粉尘,是具有变革性的创新产品。

“我们致力于研发第四代水溶性粉笔已有七年,每年的销量都在翻倍增加。”市褚天文教用品有限公司负责人褚伟建说,“虽然水溶性粉笔价格是普通粉笔的20倍,但环保这一特征让其销路日趋宽广。”

在今天的文博会上,褚天公司还推出了儿童涂鸦粉笔,受到了许多家长和小朋友的青睐。“小朋友们都爱涂鸦,这是他们的天性,不能制止。但让孩子释放天性,桌子、墙面上就不可避免会遭殃,而传统的油性画笔、蜡笔都难以清洁,这让不少家长头疼不已。”褚伟建说,厂家针对这一市场需求,推出易擦洗、无异味的儿童涂鸦粉笔。

涂鸦粉笔既解决了家长担心的清洗问题,又让儿童能随心所欲地涂鸦。产品的销量离不开市场的需求,褚天公司精确瞄准市场,通过研发产品,结合市场需求,开辟了家庭市场新销路。

随着环保理念日益深入人心,人们对自身生存环境愈加重视,各地政府也积极强调建设优美城市、倡导垃圾分类,整治日常生活中的“脏、乱、差”。

在这届文博会上,各商家纷纷展出了各式各样的垃圾桶。这些垃圾桶打破了以往的刻板单调形象,加入诸多活泼有趣的设计元素,与“街角小品”相融合,并巧妙地结合垃圾分类理念。

“针对我市各乡镇大力发展精品村建设这一现状,以及‘街角小品’概念的逐渐普及,公司根据各乡镇需求设计垃圾桶,竭力在环保及外形上满足市民需求。”市麦享环卫设备有限公司负责人章志杭坦言。

除此之外,部分大城市已实施垃圾分类三分法,包括可回收垃圾、不可回收垃圾、其他垃圾。“目前销往外地的垃圾桶中,三分法垃圾桶销量逐年走高。”章志杭说。在垃圾分类观念上的改变,及时抓住垃圾桶更新换代这一契机,才能在中分得一杯羹。

儿童用品不断提档升级愈发人性化

作为占据前文教用品产业一大份额的课桌椅,在这届展会中也因功能、材质的差别,以各种不同的形态展示在市民面前。

记者了解到,仅仅是课桌椅产品,就以各年龄段儿童的不同特点和需求,细分为诸多类型。除了传统课堂上使用的普通型外,还有适用于一些特殊课堂上使用的拼装桌椅,来满足现在幼儿园、小学课程的丰富化,多种课堂形式的结合。

面向家庭市场,有适用于儿童阅读时使用的阅读桌,科学地根据儿童身高、眼间距等定制,保护儿童的脊椎

和视力,以及非常人性化的手摇式课桌椅,可以方便地更改桌椅的高度、倾斜角度等。

根据孩子的形体特征,浙江顺超教学设备有限公司推出一款S型靠背椅。“S型靠背是根据人体健康、舒适度及坐姿设计,有效预防儿童驼背、近视等问题。”顺超公司总经理李骏超说。

除了细分产品用途,产品在细节上也不断改进。“以往课桌椅的‘T’字地脚多采用焊接方式,时常会因为学生晃动或碰撞桌椅,造成拉钢断脚的现象,存在一定的安全隐患。”李骏超

介绍,通过反复实验,目前,我们采用加装两颗螺丝固定,在安全耐用。

而另一方面,食堂是校园人流量最大的地点之一,供学生行走的通道总是较为拥挤,“匆忙”的饭点加上潮湿的地面,大大增加了滑倒和踩踏事件发生的可能性。

因此,着眼于这一问题,山风校具公司在餐厅桌椅设计上也进行了再次升级。为提供更宽广的行走空间,将椅子设计成可收纳于餐桌下的形式。学生在使用时可将椅子从餐桌底下拉出,离开时椅子会自动收回餐桌下,更加人性化的节省了空间。



模拟机械手



水溶性儿童涂鸦粉笔