



全球“黑科技”亮相进博会

智能机器吃掉塑料瓶吐出衣服,乒乓机器人与奥运冠军PK,手术机器人能自行完成开颅手术

■海都记者 陈晋 文/图

智能机器现场回收饮料瓶做成了衣服;种牙机器装了“导航”,实现微创种植;乒乓机器人单挑奥运冠军李晓霞;智能叉车安上了聪明的“脑袋”,自行在场馆里装卸货物……第四届进博会开展第二天,记者看到众多参展商带来了全球前沿的科研项目和尖端的科技产品。



切磋球技(参展商供图)
奥运冠军李晓霞和欧姆龙机器人

16个饮料瓶回收后 可做一件外套

进博会展馆,达能集团展出的“智能塑料瓶回收机”现场收集参观者的塑料饮料空瓶,回收再利用,制作成衣服。

达能集团工作人员介绍,塑料瓶投入回收机后,先经过分拣、粉碎、清洗、高温融化,变成约1厘米大小的再生塑料颗粒;再通过纺纱、织造成为纱线;染色整理后,就变成手感柔软的面料。除了服装,塑料瓶还可

以做成帽子、手提包和背包等。

“我们现场工作人员身上穿的这些白色服装,就是塑料瓶回收再利用后加工而成的。”工作人员说,制作一件成人的外套,大约需要16个塑料瓶,智能回收机一般安置在大型商场或城市综合体公共区域,可以尽可能多地收集到市民手中的塑料空瓶,倡导大家践行绿色生活理念。



塑料瓶再回收,经研磨、清洁等多道工序后,加工成衣服

种牙有“导航” 机器人做开颅手术

展馆内,全亚洲首秀的X-Guide三维动态种植导航设备,吸引了不少观众和参展商的关注。

“目前,牙科医生给患者种植牙时,都是靠眼睛来判断种植的深度,且还需要对牙龈实施手术,但有了这台设备,牙科医生

只要看着屏幕,即可了解种植深度和位置,实现微创种植。”参展商卡瓦集团相关人士介绍,牙科医生在给患者进行治疗时,只要将钻头放在一块黑色方形的追踪器上矫正定位后,导航系统就能让医生时刻获得关于种植位置、

角度与深度的精准指引,并即刻进行微创手术,带来更广泛、更标准化、更精准的口腔种植医疗服务。

现场,参展商美敦力还带来手术机器人。该手术机器人可自行进行精细化操作,对患者实施开颅、脊柱矫正等各类高难

度手术。美敦力相关负责人说:“通过机器人系统,整合手术操作流程,协调各个环节中涉及的导航定位系统、影像检测系统以及能量系统等设备,从而优化流程,提高手术的安全性并改善治疗效果。”

乒乓机器人单挑奥运冠军李晓霞

昨日进博会展馆,最引人注目的,莫过于奥运冠军李晓霞和机器人打乒乓球。欧姆龙携最新型的FORPHEUS乒乓球教练机器人参展。这款机器人拥有7档模式可选,而它也成功凭借最高级模式与

奥运冠军李晓霞打得有来有回。

欧姆龙展区相关负责人告诉记者,FORPHEUS能够同时应对两位玩家,进行双人拉练,并能够通过AI技术,把握玩家的生物和动作信息,从而制定

双打方案,增强两人的合作,提升伙伴默契度。

据了解,本届进博会上像这样的“黑科技”产品还有很多,比如德国永恒力集团推出的数智物流,其窄巷道叉车可自动识别、定位物流仓库的库位,对货物进

行装卸,减少人工成本。目前,该设备已在福建多个物流企业投用。现场还有爱普生无需加热就可完成打印的低能耗打印机、施耐德电气零碳工厂方案、米其林氢能赛车等,让观众大饱眼福。



种牙黑科技,加入导航系统,让牙医更精确找到种植牙位置

福建“买团”进博会上大单

海都讯(记者 陈晋 福建日报) 11月6日,第四届进博会福建省交易团配套活动——“福建新一轮开放政策解读和项目对接会”在上海举办。此次对接会最大采购金额达2亿美元。

记者现场看到,本次对接会进行了重点项目签约。省立医院、福建医科大学附属协和医院、福州地铁集团、华瑞商贸、福海粮油、紫金矿业等我省重点采购企业分别与医科达、通用电气、蒂升电梯、飞利浦、丰益集团以及ABB和沃尔沃达成采购与合作协议,现场签约5批次27个项目。项目签约涉及医疗器械、工程机械、大豆、甘蔗原糖、橡胶

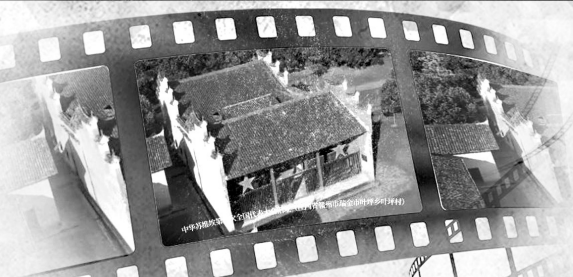
原料等民生消费品以及金融、投资等多个行业领域。

其中,泉州福海粮油与进博会参展商达成采购协议,采购2亿美元大豆,为全场采购最大单。

前三届进博会上,我省组织福建采购商与众多世界500强和行业龙头企业开展精准对接,鼓励企业引进先进设备和技术、医疗器械和药品等,推动我省产业转型升级。签约落地了一批重点项目,涉及重点投资、重点采购、战略合作、金融服务等多个领域。进博会上我省采购商组织规模、采购成交金额和金融授信额度逐年提升。

本届进博会,我省在投资、采购、银行授信方面已取得丰硕成果。

党史上的今天 2021.11.7 星期日



1931年11月7日至20日
中华苏维埃第一次全国代表大会在瑞金举行

毛泽东代表苏区中央局作《政治问题报告》。大会通过了《中华苏维埃共和国宪法大纲》《中华苏维埃共和国土地法令》等法律文件,选出63人组成的中央执行委员会,宣告了中华苏维埃共和国临时中央政府的成立。

2004年11月7日
中共中央发出在全党开展保持共产党员先进性教育活动的意见

中共中央发出《关于在全党开展以实践“三个代表”重要思想为主要内容的保持共产党员先进性教育活动的意见》,决定用一年半左右的时间,分三批在全党开展保持共产党员先进性教育活动。

省政府采购深化“放管服”改革 案例获评全国一等奖并被收录

海都讯(记者 李琪)记者从福建省财政厅获悉,近日,福建省政府采购深化“放管服”改革案例在全国“贯彻落实中央重大决策部署 深化财政改革发展的生动案例”评选中荣获一等奖,并被财政部案例集收录。

面对传统监管模式难以适应新时代政府采购监管工作需要情况,我省积

极推进“互联网+政府采购”,用“制度+科技”解题、破题,建成覆盖省、市、县三级的“福建省政府采购网上公开信息系统”,在全国率先实现政府采购全流程电子化操作、网上公开和全省“一张网”,在促进全省政府采购提速增效、规范运行、服务高质量发展等方面发挥了积极作用。

我省政府采购在简政

放权上做“减法”,除法律法规规定的3项审批审核事项外,其余审批审核环节一律取消;实行采购计划在线备案制,实现由纸质备案转变为电子线上备案。此外,细化200多个业务流程和操作规程,提供简明易懂的操作流程图,为采购人“画图指路”。同时建设全省统一的“政府采购网上超市”,79种通用商品公开面向社

会征集供应商,省直单位50万元以下可直接网购。

而在监管上则实行“人防”协助“人防”,对于法律法规有限制性、禁止性规定的事项,转换为刚性业务流程、30个电子控制节点和76个敏感词条,实现全省8万个采购项目全面、动态监管,监管从事后严惩戒向事前消隐患、事中强预警延伸。

