



只需三步 “定制饮料”到你手

在工博会体验工业制造的暖科技



定制饮料生产线, 可让现场观众切身体验从订单到交付全透明的自动化生产流程; 中药饮片的调剂、煎煮、配送变得自动、智能……秉承着“智能互联”这一主题, 今年的工博会使工业制造与人们的日常生活有了更紧密的联系, 看似冷冰冰的工业制造背后是追求智能生活体验的暖科技。

饮料与手机壳 按需定制

手机扫码关注微信公众号, 在“饮料定制”界面输入果汁口味配比信息, 提交订单并等待机器排产, 一两分钟后, 在窗口扫描二维码, 就可以取走自己心仪的定制饮料。工博会上, 施耐德电气带来了一个定制数字饮料生产线。观众只需要三步操作, 就能获得自己喜欢口味的饮料。

在现场, 用户不仅能体验从定制产品到收到产品的全过程, 还能全程追踪定制的产品在工厂生产中的位置, 了解工厂各个环节

的生产状态。这条生产线实现了从订单到交付的全透明集成; 订单排产、生产批次与现场信息、能源绩效、设备绩效等一目了然。灵活的工艺配方管理与自动化的柔性生产相得益彰。

菲尼克斯电气带来的“智能健康榨汁 DEMO线”, 同样可以扫码下单获取专属饮料。展区负责人介绍, 背后的控制平台的运用不只是生产果汁, 它的核心在于达到“个性化定制”的目标, 能根据使用者的需求生产出相应的产品。

与之类似的还有图尔克公司在现场展示的“手机壳智能制造系统”, 内部融合了光电传感器、直线位移传感器、射频识别等诸多高难度的技术。据了解, 用户能够对这一系统进行自主维护, 只要有足够的原材料和数据输入, 这项技术在理论上便能够实现各类产品的生产制造。

火锅机中药房 自动智能

北京和利时系统工程技术有限公司这次在工博会首发的展品, 叫“以行车指挥为核心的轨道交通综合自动化系统”, 目前已在国内首条

自主研发的全自动运行示范地铁线路——北京轨道交通燕房线投入使用。该系统采用统一的软硬件平台, 实现对车辆、信号、通信、供电、环境控制系统、站台门控制系统、火灾自动报警系统、公共广播系统、乘客信息系统、闭路电视系统、售票系统、电扶梯系统等二十多个专业子系统的智能化监视和协同控制, 可供交通计划、调度、维修、决策人员使用。

和利时的产品已经在广深港高铁、京沈线等得到运用, 未来还将进一步发展高铁、地铁的全自动无人驾驶系统。

值得一提的是, 这一智能化、一体化的技术系统还能够运用于医疗、餐饮等行业。据和利时参展负责人刘文杰介绍, 他们的技术为火锅店提供了能够满足私人定制需求的自动配锅机, 能够进行自动拼桌、配锅、洗锅, 大大提升了效率; 未来, 集煎药、配送于一体的智能中药房同样也在他们的发展计划之中。“我们提出了‘智能中药房’解决方案, 针对传统中药调剂依靠人工调配的落后现状, 能够改进中药饮片形式、改善药房调剂环境, 提高调剂计量的准确性和方便程度, 有效避免中药调剂过程中的人为过失。”

工厂与楼宇 智慧低碳

在博世力士乐的展台上, “未来工厂”微缩至大约一平方米。配备独立控制器的模块按需组成的多功能智能地板上, 所有生产设备均可自由移动。得益于智能地板集成的感应式充电系统的连续支持, 生产设备能够在移动过程中实现实时充电, 为实际的工厂生产最大限度地提高生产率。在“未来工厂”中, 博世力士乐新推出的智能动态物流车正忙碌地运输着物料与生产设备。通过配备激光定位软件, 在智能动态物流车管理系统的统筹下, 小车可在“未来工厂”空间内安全、有序、高效地自由移动。

台达此次展出的“楼宇智能化”业务致力于在舒适度、安全性与节能中取得平衡, 提供能源管理系统、楼宇管理与控制、照明及智能安全监控解决方案, 比如应用人工智能结合人脸识别算法, 确认员工通行权限进行出入及考勤管理等。台达为智慧城市中的建筑、交通、基础设施及工业制造等传统高耗能领域也提供了高效低碳的绿色解决方案, 让城市电力调度更具弹性。本报记者 叶薇 实习生 邵颖

壮丽70年 三毛穿越记 19 1949-2019



孙绍波画 (三毛形象由张乐平家人授权)

未来之城

新成立的中国(上海)自由贸易试验区临港新片区, 今天“满月”啦! 三毛坐着地铁观赏着风光一路来到东海畔。

展示厅里, 三毛戴上 VR 眼镜体验一把“未来之城”的痛快——高低起伏的动态视野让三毛时而坐上水上飞机飞越滴水湖, 时而乘坐彩虹鱼深潜器遨游东海龙宫, 直呼过瘾。

探访神秘的特斯拉超级工厂工地, 三毛得知这个工厂的建设充满“技术流”——通

过俗称“搭积木”的预制装配技术建造神速, 同时让瑕疵遁形。

“明明是蓝天白云, 怎么下暴雨啦?” 浑身湿透的三毛抬头一看, 原来是来到了上海临港智能网联汽车综合测试示范区, 这里可以为无人驾驶车辆提供各种千奇百怪的场景进行测试服务, 以确保无人驾驶车辆能够在各种环境下安全行驶。

一天下来, 三毛意犹未尽: “临港新片区, 真是一座未来之城!”

孙中钦



扫二维码看动画

守护香港

香港名医: 反对暴力 坚守本分

几天前, 香港报纸刊登了一封逾 500 名医生实名连署的公开信。公开信的标题为: “香港法治岌岌可危, 我们必须打破沉默! 守护法治, 医疗界实名连署”。公开信支持警察严正执法, 也呼吁医疗界同行坚守本分, 不因患者的身份和政治立场而区别对待。连署的名单中就包括英国皇家眼科医学院院士、香港著名眼科医生周伯展。

周医生的私人诊所位于旺角中心。他诊室的外面挂满了病人题赠的字幅, 以及他参加国内外慈善项目的证书。等到傍晚 6 时最后一名病人离开, 周医生接受了我们的专访。周伯展对时局的见解非常直接, 毫不避讳他对暴力分子和背后乱港势力的厌恶。

周伯展认为, 当前所谓的群众运动, 现在越来越暴力, 越来越不讲理了。对最近发生的暴徒用砖头、汽油弹攻击警察, 用雨伞殴打普通市民等恶行, 周伯展看在眼里, 感到十分气愤。周伯展表示, 无论暴力示威者怎么分化组合, 他们背后的“大台”一直没变, 就是要策动

“颜色革命”, 搞乱中国的外部势力。他说暴徒的行径已经遭到大部分市民的反感。现在在很多市民站出来, 撕掉黑衣人的“连依墙”标语, 在公众场合快闪唱国歌, 大家通过各种渠道表达对暴力的不满。周伯展认为现在香港的局势已经到了一个关键时期, 只要我们坚定执行止暴制乱的策略, 一定能把暴徒的嚣张气焰打下去。

对于前几天有医生护士在医院里搞“人链”示威的行为, 周伯展表示决不认同。他说医生的工作就是救急扶危, 救人治病, 应该不论政见, 不论“颜色”。但他很痛心地观察到, 一些比较年轻的医生, 在医院里面搞示威活动, 这是很不适当的。周伯展说, 医生应该有医无类, 他们这样的做法, 会影响病人对医护的观感, 对医生的信任, 而医患之间的信任是至关重要的。周伯展寄语一些行为过激的年轻医生: 作为一名医生, 就是想帮人、医人, 我们千万不要忘了这个初心。

本报香港报道组(香港今日电)

这家平台够“毒”的

秦丹



今日论语

网购想退货, 对不起, 有麻烦。成都市民郭先生近日在“毒”app上购买了两件衣服, 因个人原因想退货, 却被告知未发货的一件需支付28元违约金, 收到货的一件需付99元技术服务费。

以鉴定过的一手、二手潮流产品为噱头, “毒”app已上线五年。但是, 五年时间“毒”app并没有真正成长起来收获好名声, 其鉴别机制、收费条款等被诸多用户投诉、指责不断。问题的关键还在于, “毒”app平台用它的“小聪明”挖了无数的“坑”, 不断等待着心向往之的客户。

平台拥有无数“毒家”鉴定师, 客户请放心购买, 这听起来够好。上海的陈先生9月7日在“毒”app上购买了一双Air Jordan 1球鞋, 收货当天看到球鞋有瑕疵, 疑为假货, 随即向另一个鉴别平台寻求鉴定, 结果依然为假, 又向一位业内知名球鞋玩家求助, 确认

假货。当陈先生联系“毒”app平台, 对方坚称保真。若要退货, 对不起, 在需要额外点开的二级界面, 在非常不显眼的位置, 隐藏着阶梯收费标准, 就看你适合哪一款。

还真是拿顾客当猴耍。进入“毒”app任何一款商品的确认订单页面, “分享返现金红包”“卖家未在既定时间发货买家获赠权益”等“吸睛大法”波动提示, 但“买家须知”仅作为一个链接小标题, 放在订单确认页面的不显眼位置, 用户首次使用不免中招。而“毒”app的鉴定师, 一个人一天要鉴定 200-500 双鞋, 真假顷刻辨, 谁的本领能有这么大?

网购平台退换货如此高额收费, 与《中华人民共和国消费者权益保护法》和《网络购买商品七日无理由退货暂行办法》相违背。再退一万步说, 即便先假设平台退货高额收费是合法的, 收费标准也是合理的, 那么就不应该有假货。不断出现的假货, 又如何解释?

鉴定保真是“毒”app平台存在的基础, 皮之不存, 毛将焉附? 退货又如此高额收费, 够毒。