

杭州“新松”引领智能制造 用机器人生产机器人,再帮其他企业“机器换人”

走进位于杭州临江高新区一个企业的车间内,一条移动机器人自动化生产线吸引了记者的眼球:这条生产线由机器人来生产机器人,满足多品种、多型号的移动机器人生产要求。看不到众多工人身影,听不到机器轰鸣,闻不到器械的油污味儿……这里就是浙江企业“机器换人”的缩影,也是中国工业机器人的摇篮——杭州新松机器人自动化股份有限公司。

浙江省作为一个制造业大省,低成本优势已经不再,2012年底浙江省委、省政府作出“全面推进机器换人”的决策部署,“机器换人”正在成为推进工业转型升级的重要抓手。在“机器换人”的大趋势下,杭州新松成为了新浪潮的受益者,同时也成为了杭州加速智能制造的推动者。自2010年成立以来,这家企业为众多杭州大企业提供了“一站式”智能制造解决方案。

杭州新松总经理李正刚介绍说,在浙江省大力推进“机器换人”工程这个历史性机遇下,杭州新松工业机器人成套装备、自动化装配检测生产线、自动化立体仓库、数字化智能车间等业务取得了较快发展,目前应用行业已经覆盖汽车及零部件、工程机械、半导体、家电、电梯、轨道交通、食品、医药、电力、低压电器等领域,为吉利汽

科技金融助推创新创业
本期栏目由杭州市创业投资服务中心协办

车、宁波拓普、海康威视、万向集团等一大批知名企业提供了智能制造解决方案和成套装备的“交钥匙工程”。

“其实很多元器件我们是买的,而且很多是进口的,包括传感器、电机。我们的附加值在哪里?新松并不是没有技术含量地把东西攒在一起,而是以更合理的方案,来使客户智能生产的成本更低、可靠性更高、先进性更强。”李正刚解释道,杭州新松提供的是服务,硬件设备只是载体,承载着新松的技术与管理。

“像这条汽车稳定杆全自动装配检测生产线,已经交付使用。”李正刚指着车间一套装备介绍说:“这条线是我们给宁波的一家汽车零部件上市公司开发设计的,它具有自动生产管理系

统,可以对生产过程进行实时监控、数据收集处理、状态标记,任何一个产品都可通过产品追溯查询系统得到历史生产数据,并且可以兼容生产实际中稳定杆连杆产品,生产效率达250件/小时,每班可生产2000件以上。”据了解,在过去的10多年时间里,新松已经和这家公司合作了10多个不同类型的机器人自动化项目,技术是新松完全自主创新的。

尽管“机器换人”概念大热,但李正刚并不盲目乐观。当下,李正刚焦虑的是,如何把新松在沈阳和上海的积累,能够在浙江更好地发挥出来。李正刚清楚,浙江有“五金之乡”、“纽扣之乡”,以劳动密集型产业为主,“机



器换人”的压力特别大,相当一部分产能过剩,要调整,不能陷入低端无序竞争。但另一方面,浙江企业自身“机器换人”的意愿和实力不足。如何适应浙江企业的特点,引导他们走向自动化、智能制造,是新松需要努力的方向。

“‘机器换人’和产业升级,并不仅仅是设备的一个静态换人,而是产品附加值的提升,需要工艺和生产方式的升级。”李正刚说,“机器换人”一方面用机械化代替人工化,提高生产效率,节约人工成本;另一方面加强工艺流程自动精确控制,减少人为误差,提

升产品品质,并减少能源的不合理消耗,实现低投入高产出。因此,新松在为浙江企业提供解决方案的过程中,会花较大的精力去梳理、优化企业的工艺,以达到自动化和标准化的要求。

如今,走在“智”造之路的新松产品线涵盖了工业机器人、洁净(真空)机器人、移动机器人、特种机器人和智能服务机器人五大系列,其中工业机器人产品填补多项国内空白,洁净(真空)机器人多次打破国外技术垄断与封锁,大量替代进口,让中国人在世界机器人产业领域站起来了。

本报记者 陈路漫 金乐平

互联网+项目让人直呼过瘾

5月31日,i创中国·2016浙商创新创业大赛(移动)互联网专场在杭州湾信息港园区举行。10个各具特色的互联网创业项目借着“互联网+”的春风走上路演的舞台,为台下的投资人及观众带来一场颠覆传统的路演竞赛。

“吧乐吧”是个智能家居系统,CEO刘化亮在现场以别墅模型作演示,用一台手机作为终端,统一控制家中的十余种家电,整套智能家居系统让所有在场者直呼过瘾。

来自萧山的“轻轻说话”项目,则是细分了企业办公软件中的“任务”环节,将其做精做细,亦吸引了评审团的注意。创始人兼CEO汪鹏介绍,“轻轻说话”可通过P(任务计划)、D(任务执行)、C(任务检查)、A(任务措施)4个步骤为移动办公任务环节带来改变,非常适合任务琐碎团队,如互联网IT行业、教育培训中介等。

现场还有整合线上、线下资源,提供综合用车服务平台的“加我”项目、全球首款聊天同步翻译软件“微鸟”、为草根达人搭建专业舞台的平台软件“壹秀成名”……这些听上去有些稀奇古怪的项目却蕴含着无限商机。

最终,“轻轻说话”、“账王——新一代企业财税服务平台”、“吧乐吧”、“壹秀成名”、“慕尚”5个项目获得本场五强。

本报记者 何飘飘

浙医儿院 全国首家上线mini医保自助机

5月30日,浙江大学医学院附属儿童医院(以下简称“浙医儿院”)与支付宝正式宣布合作共建“未来医院”,同时在全国首家上线mini医保自助机。这意味着,以后家长带孩子去浙医儿院就医,可以先在支付宝上预约挂号,缴费时,通过mini医保自助机,刷诊疗卡显示需支付的二维码,用支付宝扫描支付即可。

家长也可直接在支付宝内完成支付。不管是去杭州滨江院区还是湖滨院区就医,家长都可以先在支付宝内关注“浙江大学医学院附属儿童医院”的服务窗,在线即可完成预约挂号、缴费、查报告等全流程服务,比原来的就医时间节省了一半。

据浙医儿院方面介绍,滨江院区已经上线了4台mini医保自助机,6月可实现医保和自费部分通过自助机直接完成缴费。

医院副院长傅君芬表示,与支付宝共建“未来医院”,并在全国首家上线mini医保自助机,是浙医儿院施行“互联网+医疗”的举措之一,希望能够给患者带来更好的就医体验,也能够提升医院的运营效率。

本报记者 蔡家豪

温州创客大赛20强名单揭晓 19个项目获得投资方青睐

5月30日,经过投资人层层筛选以及7天的网络投票,2016温州创客大赛复赛20强项目正式揭晓,包括9个本土创业项目。参赛项目涉及新能源、生物医药、电子商务、文化创意等领域。据悉,这20强项目将与早前产生的红连分赛区、鹿城分赛区的前三强项目一起角逐总决赛的10强。

记者从大赛组委会办公室获悉,根据投融资机构现场提交的路演项目投资意向表,有八成项目获得了机构的投资意向。在晋级20强项目中,有19个项目正与机构对接融资事宜,许多项目甚至同时收到2-3个机构的投资意向。

“我们期待借助创客大赛这个平台吸引优秀人才携带好团队、好项目扎根温州创业,与温州产业对接,催生温州经济新生力量,实现转型升级。”大赛组委会办公室负责人、温州市科技局局长徐顺东介绍。

据悉,本次大赛的总决赛将于6月24日在温州广电中心演播大厅举行,届时将有100位国内外投资人组成的投资人评审团莅临现场,与参赛企业和团队开展高频次洽谈合作,促进创业项目和市场资本的对接。

本报记者 吴伊甜

竹纤维废料再利用 “绿垃圾”变“香饽饽”

固废为宝在浙江已有成效。浙江竹产业发达,每天都有大量的竹纤维废料从竹制品加工的生产线上流出。对这类竹纤维废料,传统的处理方法是用作竹炭纤维、作无烟焚烧的燃料等,鲜有在园艺园林领域的应用。

实际上,在基质应用领域,已经出现了一种新的产品——由杭州市园林绿化股份有限公司研发的易丰竹纤维绿化有机基质。它使用竹纤维废料作为原料,原料回收不受季节性影响,可以周年获得品质稳定的来源。这种有机基质,在

竹纤维废料中混入天然有机氮肥和专用EM菌,经60天高温发酵制成的新型长效改良基质,属环保可再生资源。

公司研发中心副主任沈柏春告诉记者,有机基质不但可以改善土壤结构,还可以提高土壤养分,促进植物根系发育。“与传统泥炭改良有机基质相比,除了可再生特性以及价格上的优势外,竹纤维更加轻质,比泥炭轻25%,更加适合重壤的改良和屋顶绿化的使用,透水性更好,比泥炭的透水性好30%,更加适合板结土和粘土的透水透气性改良。在盐

碱性土壤和粘重土壤中的改良中,可以提高部分苗木成活率5%~10%。”

据沈柏春介绍,公司已将竹纤维基质应用于一些工程上,如G20主干道提升工程新塘路段、杭州富阳三江两岸整治工程、烟台滨海广场(盐碱地土壤改良)等,在土壤改良方面效果较好,乔木、灌木均能正常生长。

在家庭园艺领域,竹纤维废料也有了应用。记者看到,沈柏春的办公桌上放满了小盆栽,种着小巧精致的各种植物,而这些花盆就是把竹纤维粉末经过

特殊的工艺处理后,在高压作用下压合而成的。“竹纤维花盆与硬质塑料花盆、陶制花盆相比,具有相同的硬度和强度,颜色、样式同样多样,但具有更多不可比拟的优点。”沈柏春介绍,因为花盆的主要成分为天然的竹类纤维,可自然分解,转化为土壤,所以无毒无害,不会造成二次污染。此外,竹纤维花盆色泽自然古朴,在外观上依旧可见竹纤维材料,使花盆呈现出原生态的自然美,非常适合家庭盆栽使用。

本报记者 王菁

“民宿+伙伴”数据共享 打造“一站式”消费入口

为破解行业信息“孤岛”难题,5月31日,众安民宿与万达信息、番茄来了在杭州市萧山区签订“民宿+伙伴”合约,通过技术合作、数据共享等方式,让民宿服务信息精准触达消费者。

作为中国饭店协会客栈民宿委员会理事长单位,众安民宿运营的“众家乐”民宿旅游平台,如今已经聚集了近2000家民宿品牌,房间总量超过40000间。

通过与万达信息展开合作,众安民宿将打造“众家乐”的升级版App,为民宿消费者提供体验更佳的民宿预订服务。万达信息还将依托深耕上海市场多年积累的480万客户,为“众家乐”民宿平台引流倒流,在上海迪士尼乐园及上海国际旅游度假区范围内,进行项目引荐、开发、洽谈、管理等。

作为专业民宿客栈管理系统提供

商,番茄来了则拥有约5.5万家客栈民宿用户,55万余间客房。番茄来了与“众家乐”两大平台共可提供约60万间民宿客房的供给。如此体量的民宿资源,原本却孤立地躺在各家的数据库里,未能实现规模效应与协同效应。

此次,众安民宿与番茄来了签订“民宿+伙伴”合作协议,两大平台将开展系统对接与数据共享,原本分别聚集

在各自平台上的民宿品牌,将由此得到“一站式”的呈现。

“割裂会让数据的价值打折扣,共享则可以使数据增值,只有数据的规模体量足够大,基于大数据分析挖掘才会更有价值。”众安民宿总裁宣舒平说。在他看来,线上OTA不一定要做冤家对头,可以实现合作共赢。

本报记者 金乐平 通讯员 方佳琪

130余人雨中暴走4小时 为山区儿童阅读助学募资56万元



5月29日,一项主题为“点亮杭州,阅爱暴走,为云南腾冲募捐图书角”的

活动在杭州湘湖举行。活动由百华协会与杭州高新区海外高层次人才联

会(简称海高会)主办,奥博亚洲独家赞助,德同生物、量康科技、金地天逸、担当者行动教育基金会3家企业、1家教育公益基金会联合承办。

当日,共有130余人加入了暴走队伍,早上8时到中午12时,大伙在雨中暴走了足足4个小时,总行程达23公里,汇聚了1041人次的爱心捐赠支持,最终为云南腾冲山区小学“班班有个图书角”儿童阅读助学项目定向募集资金568312元。

“一个企业家在事业上的成功,并不能代表所有的成就,我们应该发挥

企业掌握的资源优势,回馈社会、感恩社会。”活动发起方之一,海高会副会长、德同生物总裁华绍炳说。

据悉,本次活动所募集到的爱心捐款将全部定向用于云南腾冲县“班班有个图书角”乡村儿童阅读助学项目。项目资助学校的每一个班级都将建立一个经过标准化设计、配置了优质课外图书的“图书角”。后续还将持续为当地校长、教师提供系统专业的阅读推广培训,打造书香校园。

本报记者 杨汉水

杭州市科委 杭州10家银行 杭州高科技担保有限公司

联合推出

高新企业 信用贷款

联系电话:
0571-87020963,81396317
13777404242,18658868796



详情手机扫描二维码

科技金融新举措
为杭州地区的国家级
高新企业发放纯信用贷款