



智能制造领域藏有多少机遇与挑战

“爬山虎”本月对话新松公司总经理李正刚

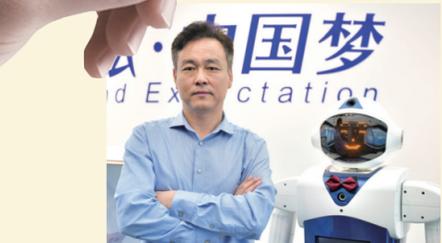
No.328
六月话题 互联网+制造
创业导师面对面
联盟热线电话:85051716

见习记者 吴宛青 记者 毛晔
摄影记者 法鑫

导师出场

李正刚

杭州新松机器人自动化有限公司总经理



简介: 硕士研究生,副研究员。曾先后承担国家863项目、国家科技支撑、省重大科技专项,拥有专利30余项,获国家科技进步二等奖、中科院科技进步奖特等奖等荣誉。来杭创办公司以来为长三角地区几百家企业提供“机器人”和自动化改造服务,有效推进企业升级改造和增产增效。

“机器人这一行,技术积累深厚,不可能一蹴而就。”在机器人制造行业耕耘多年,李正刚把所有的经验和体会归结为两个字:严谨。

在互联网+时代,传统制造业开始“华丽转身”,向智能制造方向不断迈进。通过提升机器人的办事效率,来提高企业的产出效益,这成了不少企业的美好愿景。

不少企业也意识到,在这个过程中,更重要的是通过机器与配套的解决方案,实现用户个性化需求,最终让客户融入“智能制造”当中,充分享受互联网+带来的改变。

如何将愿望变为现实?这一点,杭州新松机器人自动化有限公司总经理李正刚有发言权。作为一家为长三角地区几百家企业提供“机器人”和自动化改造服务的企业,新松在智能制造领域有着坚实的基础。本月,李正刚做客本报“爬山虎·创业导师面对面”栏目,就当下火热的“互联网+制造”主题,与大家展开交流。

机器人行业要做好,靠的是技术积累

杭州新松机器人自动化有限公司,位于杭州市萧山区临江工业园。这里齐整的环境规划以及工作人员细致周到的服务,无不让人感受到一种严谨、科学的企业文化。

技术出身的李正刚说话逻辑清晰,加上字正腔圆的北方口音,不急不缓的语气,让人感到,与其说他是一位企业家,不如说他更像一名资深学者。

李正刚今年刚好50岁。30多年的时光,他都奉献给了机器人制造领域,可谓是相当的“专一”。问及原因,他的回答简洁明了:“因为喜欢。”

在纯粹热爱之下,李正刚的求学和从业之路可谓一帆风顺——1987年浙大机械系毕业,之后被分配到

生产一味追求低成本,会把行业做垮

在新松工作期间,李正刚先后待过三个城市:沈阳、上海、杭州。在他看来,这三个地区环境差异极大,对新松的发展是相当大的挑战。

“北方重工业基础好,但是位置偏远,项目也少。上海国际化程度高,有不少高端外企进驻,各方面资源积累雄厚,我们的机器人在企业里做配套对接的时候效率往往很高。”

而浙江,则是完全不同。李正刚说,浙江的工业基础单薄,以民营企业居多,这是劣势,也是优势。一方面,企业想要满足各种发展需求,会频频遭遇瓶颈;另一方面,中小企业活力强,可以摆脱各种牵制和压力,轻装上阵。

机器人换人的价值,不只在“省了多少工人和钱”

在杭州的这几年里,虽然因为设备价格问题在和企业的交涉当中遇到了不少障碍,但李正刚明显感到了形势在发生变化。“很多民营企业意识到,发展到一定程度后,还是要走上规模化、正规化的道路。所以,浙江的机器人产业前景是非常好的。”

两年前浙江有一家工厂找到他们,希望机器人换人。新松为其设计了一条生产线,但工厂只愿意出一半的价钱,最后选择了另一家“实惠”的公司,结果做砸了,整个生产线形同虚设。现在这家工厂又重新回来

沈阳第三机床厂(目前为沈阳机床集团)负责机床设计。踏踏实实干了5年之后,他打算进一步深造。1992年,他考取了中科院的研究生,从师于被誉为“中国机器人之父”的蒋新松团队,主攻机器人应用研究。从此,他与机器人结下了不解之缘。

1993年,国内机器人应用行业起步,李正刚所在团队开始尝试把工业机器人推向市场。1999年,中科院系统改制,全国几百家相关的研究所转制成新松机器人自动化有限公司。2000年4月底,新松正式挂牌成立。

“机器人制造是技术高度集成的产业,不是几个人单枪匹马可以做的。新松的今天,也是建立在积累了30多年的基础之上才实现的。”

随着公司业务越来越多地集中在长三角一带,整合了市场、人力等资源且创业氛围浓厚的杭州,由此成为新松发展的新基点。2010年底,新松落户杭州。

在浙江,新松的发展“痛并快乐着”。其中最大的困扰是,客户觉得新松的产品价格太高。

“浙江很多民营企业,都走中低端路线,附加值很低。这样的企业对于机器换人的意愿和实力都比较低,往往会很在意价格,觉得我们开价太高。但我们需要保证技术、服务和品质,这些少了资金都无法运转。”尽管如此,李正刚依旧保持着自己的姿态:“生产不能一味追求低成本,否则会把行业做垮。产品质量才是第一位。”

向新松求助。

通过“机器人”能换下多少工人,增进多少产值?对于这个被太多企业所追问的问题,李正刚感触颇多。他说,浙江很多企业理解的机器人,都还停留在很静态、很片面的状态,比如说引入一台新的设备,可以替代多少劳动力,省下多少资金。生产的第一要务是什么?是保证产品品质的同时,确保工人的安全和健康,这是机器人换人的最核心价值。所以说到效果,应当用长远的眼光去看待。

参与方式

扫码报名和电邮发送商业计划

准备报名参与的创客,可以扫一扫并关注本报微信公众号“生菜有刀”的二维码,加回复关键词“爬山虎报名”,我们将提供报名的邮箱地址,请把您的商业计划书发送邮件给我们,创客导师将一一阅读您的计划。同时,我们也开通了咨询电话:85051716(工作日)。

主办单位
市发改委 市经信委 市科委
市金融办 杭州日报
杭州市创投服务中心 乐创会

金融支持机构
中国邮政储蓄银行 杭州分行
POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA



活动主办:

杭州市科委
杭州高新区(滨江)管委会、政府
杭州日报
杭州银行科技支行
杭州市创业投资服务中心

创投机构特别支持:



记者 敖煜华

上周,结合专家走访打分结果和杭州日报微信公众号“生菜有刀”的在线投票结果,最终,主打活动社交平台“多聚”的杭州晨聚网络科技有限公司获得283.3分的最高分,击败“冰特”和“深绘”这两位竞争对手,晋级成为本季企明星成长计划的最后一家人明星企业。

本季企明星成长计划最后一个月明星产生

主打兴趣活动社交的“多聚”晋级

专家点评

●徐樟炎 杭州银行海创园支行副行长

多聚支持现有潜在可开发B端供应商运营,以此为基础,培育和激发C端用户参与度为导向,切入户外,实际运营数据很好的证明了自身优异的运营能力。这是一个创业模式容易理解,但是极度考验运营能力、创新能力的市场。

冰特团队技术背景雄厚,市场需求与其产品优势具备较强的匹配性,运营思路清晰。深绘面向电商服务领域,美工机器人提升制版效率。后续希望创业团队坚持提升用户的产品使用体验。

●陈嘉勇 浙江华睿投资管理有限公司投资经理

多聚为用户提供各总各样好玩的场景、好玩的方式,生产玩的内容。未来,平台上产生的内容才是有价值的东西,创业团队年轻富有激情,了解年轻人的想法,将会为年轻群体创造更多的欢乐。

冰特科技通过自有的虚拟机及云桌面技术,为企业降低硬件成本以及能耗的同时,保证了企业的数据安全和用户体验。技术团队技术背景较强,第一代多路云台式计算机也已经开发完成,期待改产品在更多领域得以应用。

深绘是一家将人工智能技术在行业内应用的先行企业,将电商的排版设计工作自动批量化完成,提高企业的运营效率,并获得了

一大批商户的认可,足见产品的可靠性,期待深绘未来可以成为人工智能时代的一份子。

●李洪杰 杭州城创投资管理有限公司总经理

多聚通过线下承办精品活动,线上精准定位和营销寻找客户,打造城市型社区交流平台。该项目团队不错,创新精神好,满足了城市年轻人渴望交流的需要并愿意主动付费,值得关注其发展。冰特如果能保持性价比优势并在推广方面有所建树,将是非常好的一个产品。

深绘是一个好的创意,但与交互式机器人等产品相比,开发的成本不高,容易被竞争对手模仿,未来如何发展待观察。

●梁小龙 杭州泰恒投资管理有限公司副总经理

多聚力图成为一个综合型的年轻人活动专属“服务商”,并不想成为活动单纯的“供应商”,而是期望为活动的“供应商”输出活动策划、宣发服务、技术服务等,甚至还可以涵盖金融服务。

冰特拥有较为完整、成熟的技术核心团队,以高宏亮为首的技术带头人保证了技术的领先性。

深绘是一个基于人工智能与审美量化算法的思维型软件。可以有效地提升工作效率、降低人力成本,能帮助电商在一定程度上增加了点击转化率。

杭州人才市场招聘会预告

6月8日(周三)杭州市第六届高校毕业生公益性专场招聘会
6月15日(周三)营销、外贸、化工、环保、生物、医药人才专场招聘会
6月16日(周四)综合性人才招聘会
6月17日(周五)计算机、机械、通信、电子、自动化、技工人才专场招聘会
6月18日(周六)综合性人才招聘会
6月18日(周六)世纪精英2016夏季杭州高级人才招聘会(集聚各类高层次人才) Tel:0571-85167744、85781390
地点:浙江东方豪生大酒店(江干区艮山西路288号)
展位预订电话:0571-85781390、85167783、85166855、85167086
地址:东新路155号4楼 杭州人才市场官方网站(杭州人才网 www.hzrc.com)

世纪精英2016夏季杭州高级人才招聘会
时间6月18日(周六) 地点:浙江东方豪生大酒店 Tel:85167744

公告

良渚博物院重新开放公告

良渚博物院自3月9日闭馆以来,受到了社会各界的关心和关注。经过多方的共同努力,良渚博物院维修改造工程和内部调整工作已经顺利完成,于2016年6月8日(星期三)起重新开馆,恢复正常对外开放。参观时间为9:00—17:00(16:30停止入场),星期一休馆(国定假日除外)。特此公告。
良渚博物院
2016年6月6日

遗失

遗失杭州市房地产经纪机构备案证书,证号:杭房经纪备(2010)第4055号,声明作废。杭州滨盛房产代理有限公司

金华市出让综合用地使用权拍卖公告

受金华市中级人民法院委托,定于2016年6月23日下午2时30分在杭州市江干区钱江新城城路59号东杭大厦六楼杭州产权交易所拍卖行举行拍卖会。

一、拍卖标的: 位于金华市双龙大道东侧,原320国道北侧钱皇地段和四联路260号的出让综合用地使用权10627.94m²(土地证号:金市国用[2003]字第7-2310号);地上建筑物面积合计10372.15m²(房产证号:金房权证婺字第00361085号;00156996号;00109485号;00361086号);地上自行搭建的构筑物、附属设施。其中宗地范围内有一处约1144.42m²的4层工业用房不在本次拍卖标的内。整体拍卖,拍卖参考价2300万元,参拍保证金300万元。标的采用密封竞价与拍卖会现场增价拍卖相结合的有保留价竞价方式。标的交易发生的全部费用由买受人自负。

二、展示及咨询报名: 即日起接受咨询,展示并提供相关资料。有意竞买者须确保在2016年6月21日16时前向杭州产权交易所账户(户名:杭州产权交易所有限公司;开户行:杭州银行市民中心支行,账号:3301040160001176851)汇款时在银行进账单凭证用途栏注明“拍买杭交008号保证金”交纳保证金后,凭有效证件及保证金银行进账单凭证到杭州产权交易所办理竞买手续。须同时提交密封的投标文件,书面报价必须高于拍卖参考价,否则不具备竞买资格。报名时间:2016年6月21日9时至6月22日16时。拍卖成交后,买受人的保证金充抵成交款;未成交者拍卖结束后三个工作日内退还保证金(不计息)。

三、对上述标的权属有异议者: 请于2016年6月22日前与委托法院联系。与本标的相关人员(案件当事人、担保物权人(质押权人)、优先购买权人等)届时参加拍卖会,缺席将丧失相关权利。

四、拍卖公司咨询电话: 地址:杭州市江干区市民街66号钱塘航空大厦1011室,联系人:王女士(联系电话:0571-88380184,13486198979(天平拍卖)),13634112000,黄女士(方圆拍卖);18958025813 潘先生(华凯拍卖);13357150541 陈女士(春江拍卖)。

五、报名地址: 杭州市江干区城星路59号东杭大厦六楼杭州产权交易所 0571-86892327、15968873889 金先生 网上报名邮箱: jcs400@163.com

六、相关网站及监督电话: www.hzace.com(杭交所), www.zjppm.com(天平拍卖), 0571-87393156(杭州中院), 0571-86025870(江干工商)

浙江天平拍卖有限公司 浙江方圆拍卖有限公司 浙江华凯拍卖有限公司 浙江春江拍卖有限公司 2016年6月6日

建设项目公示

杭州华展房地产开发有限公司开发的杭政储出[2013]71号地块商业商务用房一期3#楼、4#楼及地下室位于江南大道以北,滨盛路以南,火炬大道以东。建设单位已取得建设工程规划许可证(证号:330108201400044号)。因该项目4#楼外立面调整,拟于2016年6月3日至2016年6月12日进行公示,如要了解详细情况,可去项目现场、滨盛社区与我局查询。如有意见,请于2016年6月13日前来电或书面意见给滨江区规划局分局或建设单位,并有权按照听证规划申请听证。

社址:87788363
滨江区规划分局:87795748
杭州华展房地产开发有限公司:82208073
项目售楼部地址:杭州市滨江区江南大道与火炬大道交叉口东北角
邮编:310050

滨江区住房和城乡建设局
杭州市规划和国土资源局分局
2016年6月2日

CATEGORIES ADVERTISING

分类广告

◎ 欢迎刊登遗失、启事、公告等 ◎ 刊登热线: 85052690 85052695

分类广告接稿电话 萧山82870562 / 余杭89268961 / 临安81067880 / 淳安24817070
桐庐63905788 / 建德64715936 / 富阳13706814910