

吕广强:希望助推宁波制造业转型升级

在国外积累技术经验

2000年,“80后”吕广强从山水甲天下的桂林到冰城哈尔滨求学,先后在哈尔滨工程大学、哈尔滨工业大学完成本科和研究生学习,2007年赴日本立命馆大学攻读机器人科学与工程专业博士学位。

在日留学期间,吕广强进入川村实验室,师从国际著名机器人专家川村贞夫教授和马书根教授,并取得了一些成绩,在国际会议上发表论文4篇,国际期刊上发表论文2篇,尤其是成功研发了“一种新的基于机械智能的多关节机器人节能方法”。该方法开创了全新的多关节机器人节能方法,即利用机械智能方式自动配置多自由度机械系统惯量,从而实现节省电机能量。这种方法为从根本上解决往复机器人的能量节省问题提供了全新思路,达到国际领先水平。

博士毕业后,吕广强进入全球知名的机器人生产企业——日本有信精机株式会社从事新型机器人研发工作。在此期间,他将机器人领域的科研理论较好地运用于实际研发中,提高了转移转化科研成果的能力。

吕广强进入全球知名的机器人生产企业——日本有信精机株式会社从事新型机器人研发工作。在此期间,他将机器人领域的科研理论较好地运用于实际研发中,提高了转移转化科研成果的能力。

回国后扎根宁波

“在读博时,就下定决心要回国创业。”吕广强说,“只有这样,才能做自己真正想做的事。”

面对劳动力、原材料成本日益增长和资源日益稀缺的现状,国内制造业正加快转型升级步伐,加速自动化进程并最终实现智能化。“个人的发展只有放在国家发展的大格局中,才能找准定位并有所作为,很庆幸能运用所学的专业知识,为国家加快产业升级做一些事情。”吕广强说。

2012年,吕广强回国创业,开启了国产机器人自主研发、产业化的道路。谈到选择宁波的原因,吕广强说:“一方面是因为宁波发展智能制造装备的产业链和人才配套环境非常成熟;另一方面是当地非常支持智能制造产业发展。”

采访中,吕广强多次表示,相关政府部门给予了他们无微不至的关心和帮助,“妈妈式”的服务让他们毫无后顾之忧。



宁波“3315计划”
人才回甬计划

去年,宁波成为全国首个“中国制造2025”试点示范城市,机器人产业作为智能制造的重要领域,驶上了发展的快车道。宁波广强机器人科技有限公司总经理吕广强说:“希望我们研发的机器人,为宁波制造业转型升级,为国家雨水污水管道治理和管廊建设工程尽一份力。”

人物名片

姓名:吕广强
职务:宁波广强机器人科技有限公司总经理
荣誉:2011年第一批宁波市“3315计划”创业人才

成功“逆袭”海外市场

经过几年的努力,吕广强团队已经成功开发了排水管道疏通车、管道CCTV内窥检测机器人、管道修复机器人、管廊巡检机器人等管道非开挖系列装备。

目前,团队自主研发的产品已经覆盖城市与农村排水管道的疏通、检测、修复的管道非开挖全工艺环节,占国内30%市政排水管道检测机器人市场份额。2016年,大型军工企业沪东(中华)造船集团采购了2套低温管道检测机器人应用于特种船舶管道检测,结束了长期依赖进口设备的局面,一次性节约经费200余万元。今年更是接到一著名国际管道内窥镜品牌150余台机器人的出口订单,是国内管

道机器人首次出口欧美国家,实现了国内管道机器人的“逆袭”。

产品销售的同时,吕广强团队创新商业模式,以技术创新为核心,向社会直接提供“一站式”工程服务。2016年,他们成功取得国家质量监督局颁发的CMA管道检测检测检验机构认证证书。

设备制造商直接输出工程服务这一创新模式,迅速获得市场认可。短短一年时间订单纷至沓来,例如宁波杭州湾新区市政管道疏通检测工程、杭州富阳世界银行贷款项目农村污水管道检测工程、湖南长沙市城市排水管道工程、广州市花都城区城市排水管道检测工程等。

智能制造任重道远

要实现“中国创造”与“中国智造”,关键在于核心技术的掌握。“国内大多数做管廊机器人的公司仍需进口某些关键零部件,核心技术还不成熟,容易受制于人。我们公司虽然掌握着自主研发技术,却也面临着智能化不足的问题。”吕广强说。

“高科技机器人产品要想在激烈的市场竞争中生存下来是很不容易的,要克服国内外的重重压力。”吕广强说,幸运的

是,他们成功找到了办法:把产品内化,直接提供服务;把主营业务从第二产业转向第三产业。这种模式具有强大生命力,不仅让研发更快更有效,也让销售如鱼得水,更让客户享受“一站式”VIP服务。

从无到有,从小到大,国产机器人产业化的梦想正在变为现实。对于未来,吕广强觉得任重道远,但是充满信心。

记者 王婧

分类信息

刊登热线 56118880 QQ:956118880

调查咨询
神州调查 87289267
民事取证、商务、打假、寻人
宁波人自己的老牌调查公司

房屋出租
联丰中路558号沿街楼2-3层
1800平方,院内平房1000平方欲
出租,有意者价格面谈。
电话:88449672 15867563118 杨

搬家搬厂
●利民搬家搬厂价格优 87771478

二手车市
高价急售二手汽车
车好价可稍高18868687777方

高价购二手轿车
货车面包车皮卡车13185991787翁

理疗养生店转让出租
海曙望童路628号加油站对面2间
130m²精装修带阁楼出租转让,宜理
养生休闲及其它等,位佳交通方便。
13429289522 唐 13105552888 周

旧货回收
收购出售二手冲床数控车床
加工中心等整设备13566567078

物业转让
●江北洪塘1716m²厂房租18968391979

法律服务
●代理公司法务、劳动争议 87295238

厂房出租
洞桥镇鱼山头全新厂房,1至
3层,共13000m²,省道边。
87758188 13805843221 张小姐

征婚交友
●本女41单身开厂有房15658451528
●本女58开厂有房找伴17077961995

海曙旺铺招租
本店位于海曙商业成熟中心,
面向翠柏主干线,欧尚南面,
上佳广告位,产权面积515
平米;诚邀类似麦当劳等连锁
大品牌入驻。
联系人:莫先生
联系电话:13655882178

招聘

中心简介:宁海县社会与经济服务中心为5A级社会组织,致力于有关政府职能转变和社会治理改革的创新和探索工作。

中心主任助理2名

职责:承担单位重点工作和重大项目的调研、策划、规划、信息等工作。
要求:本科以上学历,身体健康,吃苦耐劳,具有较强的学习和创新能力;具有较好的文字功底,能熟练草拟各类文字材料,包括计划、信息、总结等,具有可行性研究报告编制能力(可提供政府机关或国企的培训机会)。
待遇:年薪6-12万元,双休、五险一金。
另招财务总监和人力资源总监各一名,待遇面谈。
联系人:王老师 电话:13566552818 邮箱:nhshanghui@163.com

声明公告 刊登热线 56118880

●宁波市房屋拆迁基础工程有限公司遗失宁波市江北区国家、地方税务局2010年11月22日核发的税务登记证正本各一本,税号330205793001395,遗失宁波市江北区质量技术监督局2014年11月13日核发的组织机构代码证正本一本,代码79300139-5,组代管330205-044171-1,有限日期至2018年11月12日,声明作废。

●史速遗失宁波市出租汽车计价器打印发票粘贴簿一本,声明作废

●史速遗失出租车资格证一本,证号33020907961,声明作废

●宁波东都文化旅游发展有限公司遗失公章一枚,声明作废

●宁波市甬商发展研究会遗失浙江省社会团体费票据壹张,号码1450047381、1450129965、1650061958,声明作废

●宁波市企业文化研究会遗失浙江省社会团体费票据壹张,号码1450129349,声明作废。

●宁波市俞森建筑装潢有限公司遗失银行开户许可证一份,核准号J3320030689101 声明作废

●宁海大昌建筑工程有限公司遗失2010年12月1日核发的企业法人营业执照正本一本,注册号330226000068335 声明作废

●宁波江北合春商贸有限公司遗失国、地税税务登记证正本一本,纳税号:330205058266776,声明作废

●遗失大地保险公司商单号PDDC201633020071000110印刷号211175110100170604 声明作废。杨鲁泉

●象山县西周兴旺佛教用品商店遗失个体工商户营业执照副本330225604010440 声明作废

●宁波市鄞州虎杰纸箱厂遗失开户许可证,核准号:J3320015516301,开户银行:宁波鄞州农村合作银行塘溪支行,宁波市鄞州区市场监督管理局2016年5月6日核发的营业执照正、副本各一本,统一社会信用代码91330212698210412X,声明作废

●宁波卡莱博进出口有限公司遗失财务专用章,声明作废

●宁波江东东佳阳建材商行遗失财务章,声明作废

●宁波海曙德安乐贸易有限公司遗失工商备案通知书,声明作废

●宁波高新区鲜而美超市遗失宁波市市场监督管理局国家高新技术产业开发区(新材料科技城)分局核发的2016年3月9日核发的营业执照副本,注册号330215600031185 声明作废

●宁波江北合春商贸有限公司遗失开户许可证,核准号J3320024883401,开户银行:宁波银行股份有限公司庄桥支行,账号40020122000106544 声明作废

●宁波市镇海福尔迅电梯部件厂遗失开户许可证,核准号J3320001486503,开户银行中国工商银行宁波镇海骆驼支行,声明作废。

●宁波江北合春商贸有限公司遗失宁波市工商行政管理局江北分局2012年12月13日核发的企业法人营业执照正本一本,注册号330205000093261 声明作废

●慈溪市普众大药房(普通合伙)遗失开户许可证核准号J3325003904801 账号62030122000232971 开户银行宁波银行股份有限公司城东支行,开户时间2009年7月9日 声明作废

注销公告
经股东会决议,本公司决定注销,同时成立清算小组,并按有关规定办理工商注销手续。
特此公告
奉化易佰电子商务有限公司

●余姚市亨广绿喷灌园艺工程安装队遗失公章一枚 声明作废

●余姚市金威渔具厂(普通合伙)注册号330281000160656 遗失宁波市工商行政管理局余姚分局2011年04月22日核发的营业执照副本,声明作废 余姚市金威渔具厂(普通合伙)2017年01月19日

●余姚市全通塑模厂遗失余姚市市场监督管理局2016年11月07日核发的营业执照正本注册号330281607072501 声明作废

●宁波市镇海同济装饰工程有限公司遗失统计登记证正本,编号0515322,声明作废。

解散清算公告
宁波市广进汽车零部件有限公司股东于2017年1月19日决定解散公司,并于2017年1月19日成立了公司清算组,请公司债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。
联系人:吴美金 联系电话:13486645211 地址:浙江省余姚市丈亭镇龙丰村施香28号 邮编:315400 宁波市广进汽车零部件有限公司清算组

●宁波甲午企业管理咨询有限公司遗失组织机构代码证证书副本代码30909210-X,有效期:自2014年6月25日至2018年6月24日 声明作废

●宁波甲午企业管理咨询有限公司遗失税务登记证副本,号码33020630909210X 声明作废

●阳光人寿宁波中心支公司遗失宁波市亚太酒店物业管理有限公司海曙分公司发票7张:发票代码3302154130,发票号码01070430、01070429、01070419、01070350、01070349;发票代码3302153130,发票号码04529107、04529106 声明作废

解散清算公告
宁海县宇翔金属有限公司股东会决议,决定解散公司,成立公司清算组。请公司债权人于本公告发布之日起45日内,向本公司清算组申报债权。
联系人:郑志杰 电话:18058292390 地址:宁海县跃龙街道范家村外来之家 邮编:315600 宁海县宇翔金属有限公司清算组