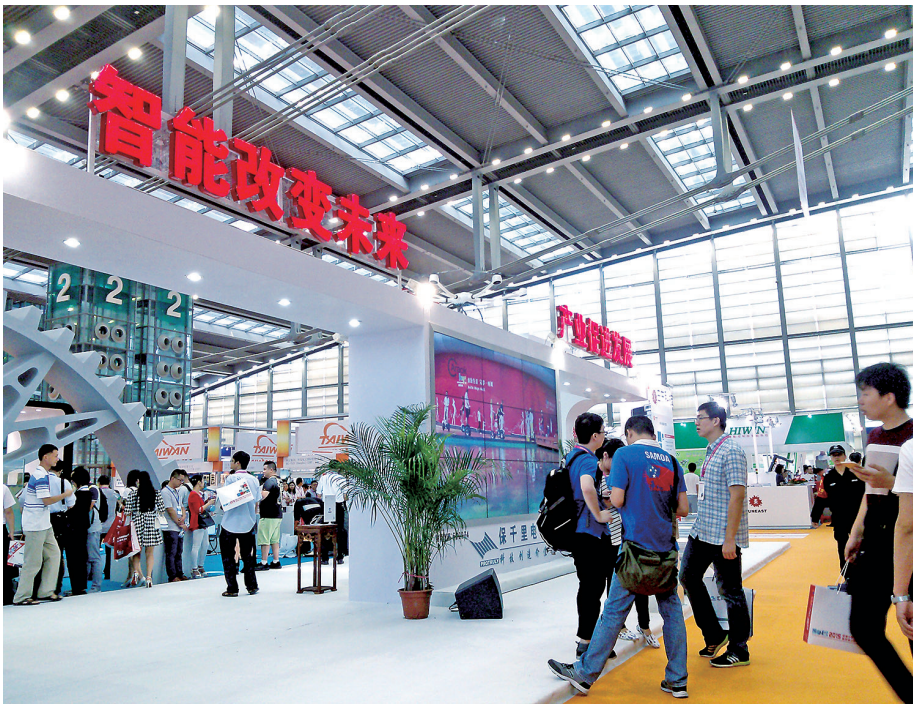


深圳宝安智能装备产业抢占先机

机器人产业总产值达200亿元

走进深圳宝安沙井街道创世纪机械有限公司，企业车间内，一只机械手臂抓住一个冲压件，将其放到模具上，对准相应的零件进行组装加工，高速的自动机械手干活有条不紊、精准无比。业内普遍认为，智能制造是制造业未来的发展趋势。



□东方IC/供图

日前在深举行的首届中国智能装备产业博览会上,近500家国内外企业参展,其中宝安企业就有102家企业。他们结成“宝安板块”,带来了全自主研发的工业机器人、国内领先的机械手系统,全方位展现宝安在智能装备产业中的领先技术水平。

在“智能制造”的产业趋势中,深圳宝安智能装备产业是如何抢占先机的?

智能装备“宝安板块”成型

位于宝安松岗的深圳连硕自动化科技有限公司成立于2011年,这家致力为客户提供智能制造方案和服务的企业,仅经过4年发展就成为国家高新技术企业,取得了31项国家技术专利,成为国内智能制造方案系统集成领域的一匹“黑马”。

以制造业为主的宝安,为连硕这样的智能装备制造企业提供了广阔的市场空间。记者了解到,目前在宝安区从事智能装备的企业数量较多,在各个街道都有分布,产品涵盖工业机器人、工业机械手臂、自动化生产设备等,企业规模大小不一。其中,工业机器人(含自动化设备)年产值过千万的企业就有20家,年产值过亿的企业有中源科技、劲拓、创世纪等7家。目前,智能装备的宝安板块日渐成型。截至2014年底,宝安区有90多家机器人产业链企业,总产值约200亿元,占全市40%份额。

以自主知识产权参与竞争

以智能装备推动传统制造业实现产业转型升级,无疑对提升企业生产效率、促进产业结构调整等具有重要意义。在积极参与这个进程中,宝安企业

如何切入?

技术创新被众多宝安企业认为是最重要的手段。“我们面临的是德国、日本等众多智能装备企业的竞争,如果仅仅进行技术转移应用,将受制于人。”宝安一智能装备制造企业自动化经理表示,拥有自主知识产权才能更好参与竞争。

位于宝安留仙二路的智能装备公司汇川技术是其中一个代表,这种创新的追求最显著地体现在研发团队中,汇川技术每年将10%的营业收入投入研发。该公司目前拥有深圳、苏州、意大利米兰3个研发中心,694名研发工程师,拥有专利309项。

专利技术给企业带来的是跨越式发展,实现“弯道超车”。以创世纪机械为例,该公司2014年销售额突破15亿元,成为我国最大的TAPPING CENTER(钻攻中心)生产企业,月产能达到2000台,居中国第一,世界第二,从而推动工业企业开展“机器换人”的自动化改造。

此外,宝安企业还切入到智能装备高端人才的培养中,以期获得后续发展能力。今年3月,连硕自动化公司创办了机器人职业培训中心,企业负责人杨娅认为,机器人产业的特殊之处在于不单单只是贩卖产品,后期需要提供一系列的操作培训、养护、维修等服务。为此,该培训中心将培训负责工厂制造自动化推行的项目经理等高端人才。

抱团发展占据竞争先机

企业需要一个抱团发展的平台。宝安生产机器人的代表企业之一杨森精密机械公司相关负责人认为,宝安区生产的工业机器人产品目前已经销售到全球20多个国家,一个重要的支撑是宝安有良好

的自动化产业生产链,但如果要进一步发展,则需要通过行业协会、行业联盟等方式来加强交流共同推动发展,共同开拓全球市场。

今年2月初,宝安区机器人产业技术创新联盟成立,该联盟由大富科技、日东科技等35家机器人企业与科研机构、金融资本、产业孵化园区共同发起建立,目的是以企业为主体,实现企业、科研机构、金融资本、科技孵化器在战略层面的有机结合,通过联盟加强交流,共同推动市场发展。

此外,实施“大孵化器”战略是宝安在转型升级过程中一个重要方式,针对机器人行业,宝安计划打造机器人行业企业集聚的科技创新园,安排扶持资金,扶持与机器人相关的科技攻关项目,培育自主创新型企业。

产业整合趋势呼之欲出。在首届中国智能装备产业博览会上,宝安区政府作为全市唯一代表,与德国库卡、安川首钢等8家中外著名智能装备企业举行“重点智能装备项目投资签约”仪式。同时,宝安区被市经贸信息委授予“深圳市(宝安)智能装备产业集聚基地”,这是目前全市在该领域唯一的产业集聚基地。来自美国、加拿大等23个国家和地区的近50名企业家,日前在宝安考察投资环境,其主题就是以智能装备产业投资发展与宝安的政商界人士进行深度交流,搭建这样的智能装备产业对接合作平台,目的是吸引优质项目为宝安智能装备产业增加新动力。

“智能装备等未来产业将迎来‘爆发’期,我们希望提前为企业服务,做好布局,迎接产业趋势的发展。”宝安区科技创新局相关负责人表示。

据《深圳特区报》

“高维创业岛”建全球最大创投数据库和实训营

“虚”“实”结合提高创业成功率

由90后南开大学学生郭鑫发起的“高维创业岛”平台日前在中新天津生态城国家动漫园正式开岛运营。平台将帮助创业者用最短的时间在线上整合创业者所需的各类资源,提供贴身、黏性、有价值的服务。同时,依托线下项目和用户资源,通过组织实训和其他形式助力创业项目发展,平台部分创业项目将有机会直接落户生态城。

海量数据填补信息盲区

“和其它众创空间不同的是,创业岛其实是一家‘互联网投行’,本质是用大数据来挖掘价值洼地。”郭鑫告诉记者,通过整合、调用新一代信息技术,创业岛建立起了全球最大的创投数据库,里面有200多万条创投信息,包括投资人、创业者、媒体以及其它众创空间信息。

据郭鑫介绍,创业岛将这些信息按照敏感程度分成了三个层次。其中,70%的信息直接对外公开,结合8月底将上线的创业岛搜索引擎,创业者可轻易搜索到创业刚起步时所需的资金、人才、媒体和企业服务信息。20%为较为敏感的数据,包括投资人、创业导师及企业咨询人员。这部分资源创业者可通过创业岛在各地自建的孵化器及合作的孵化器中享受到。孵化器中设置有创业管家,创业者可以向创业管家咨询,由创业管家整合资源,满足其创业需求。另外,还有10%的信息来自高净值用户,包括华为、乐视、大众点评、诚信环保等国内领军企业。创业岛将同这些企业进行深度合作,共建孵化器,进一步满足创业者需求。

郭鑫认为,在海量的创业信息数据体系中,创业者即使需求各有不同,也都可以在这里找到适合自己的资源,补齐创业短板,提升创业成功率,一个好的创业生态链正在创业岛逐步形成。

实战演练让创客大长见识

对于创业来说,海量的虚拟数据信息可以让创业者在创业途中少走弯路,但这段路途是否走得平坦,还需要实战能力来检验。“创业岛便是通过‘虚’、‘实’结合的方式培养创业者的能力。”郭

鑫告诉记者,创业岛课程培养体系设计既强调了创业基础理论的梳理完善,又特别推出了与真实案例、知名投资机构,以及专业创业服务机构的深度互动,在实践中不断完善创业者的创业项目,助推项目不断提升。

刚刚从中原工学院毕业的王帅是创业岛实训营的营员,也是郑州曼柔纺织品有限公司创始人,这家公司已是他第三次创业。王帅告诉记者,之前两次创业失败就是因为实战经验不足。而通过在创业岛实训,亲身参与到KAB商业模式游戏和真实案例演练之中,让他看清了市场中存在的因素并非初创时想象的单纯,为今后的公司经营积累了宝贵经验。“这次创业一定会成功。”他拍着胸脯告诉记者。

优秀项目可落地生态城

为了帮助更多的大学生创业,创业岛在北京的26所高校建立了“迷你创业岛”——高校中的创业服务小站。郭鑫告诉记者,每个迷你创业岛均配置了4-8个创业管家。这些创业管家将整合高校中的创业项目,推荐其来到创业岛进行孵化,达到创业项目、创业人才、高校科技成果吸盘的作用。表现优秀的项目,创业岛将安排专职人员对接,并利用与高维资本的3亿元基金进行投资,助其在生态城落地生根。在郭鑫看来,这些迷你创业岛在校内外进行互联互通,很好地形成了一条预孵化-孵化-投资的“三级跳”创业链条。

生态城商务局局长杨柳在接受记者采访时表示,创业岛平台正式运营,将有利于更多的优秀创业项目、创业者、企业家和投资人聚集生态城。生态城也将为项目提供孵化载体、融资对接等多种服务,助其在生态城发展壮大。

据《滨海时报》

第一条 目的依据

为鼓励企业加大技术创新和人才开发的投入力度,吸引海内外高层次人才来浦东新区从事企业博士后科研工作,推进产学研一体化进程,促进新区企业自主创新,根据《浦东新区科技发展基金管理办法》(浦府[2007]183号),制定本操作细则。

第二条 资助对象

工商注册在浦东新区,属于浦东新区税务局直接征管,招收博士后或聘请博士后开展创新实践研究项目。

第三条 资助形式及额度

(一)单位每招收一名企业博士

后,给予一次性补贴10万元。其中6万元用于博士后个人生活补贴,4万元用于单位开展项目研究。

(二)对于开展博士后创新实践项目研究,引入流动站博士后的单位,每个项目给予3万元人民币资助,用于单位开展技术创新及科研项目研究。

第四条 提交材料

符合第三条之规定的,应提交以下材料:

- (一)企业博士后资助申请材料
- 1、《浦东新区科技发展基金企业博士后资助专项资金申请书》;
- 2、《博士后申请表》;
- 3、《企业博士后研究项目立项表》;
- 4、《企业博士后研究人员进站审

核表》;

5、《联合培养企业博士后协议书》;

6、上海市博士后工作办公室开具的企业博士后报到证书;

7、企业营业执照、税务登记证;

8、博士学位证书、博士后个人身份证或护照;

9、博士后出站考核表、上海市博士后工作办公室出站登记表。(第二次拨付资助资金时需提供)

以上申请材料第1项提供原件,第2-5项提供复印件;第6-9项查验原件,提供复印件。

(二)博士后创新实践项目资助申请材料

1、《浦东新区科技发展基金博士后创新实践项目资助申请书》;

2、单位与流动站签订的项目合作协议书;

3、上海市博士后工作办公室开具

的流动站博士后报到证书;

4、单位营业执照、税务登记证;

5、单位出具的项目总结评估报告。

以上申请材料第3、4项需验原件,提供复印件,其他材料提供原件。

第五条 审批程序

浦东新区企业博士后科研工作站负责申请的受理及初审,浦东新区科技发展基金办公室负责复核,浦东新区人力资源和社会保障局负责审批。浦东新区人力资源和社会保障局审批通过后,由浦东新区财政局拨付资金。

对未通过审批的申请,由浦东新区企业博士后科研工作站书面告知申请人。

第六条 资金管理

用于博士后所在单位项目研究以及创新实践项目资助的经费拨付到单位账户,由单位统筹掌握使用。用于博士后生活补贴部分拨付到单位账户,由单位拨付给博士后个人。

博士后资助按一次申请二次拨付,其中项目启动后拨付6万,项目完成后拨付4万。博士后创新实践项目资助在项目完成后一次性拨付。

第七条 应用解释及施行日期

本操作细则由浦东新区人力资源和社会保障局、浦东新区科学技术委员会负责解释,自2011年1月1日起施行。原《浦东新区支持博士后工作实施办法》(浦人[2008]31号)同时废止。