



| 人 | 物 | 小 | 传 |

李红卫,男,汉族,1966 年 11 月出生,江苏淮安人,1990 年 12 月参加工作,1996 年 6 月加入中国共产党,学历研究生(中山大学人口研究所人口地理专业),理学博士。现任广州市黄埔区副书记、区人民政府党组书记。 2015 年 9 月 1 日起,任合并后的黄埔区区长。 2011 年 9 月后,任广州经济技术开发区、高新区、出口加工区、保税区党工委书记、管委会副主任,中新广州知识城管委会副主任兼建设办公室主任,萝岗区委副书记,常务副区长、代理区长,区政府党组副书记(期间:2011 年 10 月后,任区政府党组书记);2011 年 12 月后,任现职。担任广州市第十次党代会代表;广州市第十四届人大代表。

李红卫:将黄埔区打造成广州改革发展排头兵

■ 卢鉴 报道

近日,中国和以色列合作打造的第一一个机器人研究院正式落户广州新黄埔区。当前,努力创建广州改革发展排头兵的黄埔区,以锐意进取的改革精神,通过发展机器人及智能制造业、建设大孵化器体系为抓手,大力实施创新驱动发展战略,构建开放式区域创新体系,不断利用“互联网+”探索区域工业转型创新发展之路。广州新黄埔区是如何探索“创新驱动发展”新路径的?该区将如何实现产业转型和环保的平衡发展?广州黄埔区区长李红卫接受了新华网记者的专访。

顺应产业发展趋势 把黄埔建设成为“四个区”

记者:新黄埔区挂牌成立后,提出要成为广州改革发展的排头兵。黄埔区委区政府打算从哪几个方面入手?

李红卫:在新黄埔区第一届党代会和第一届人大会上,我们提出要充当广州改革发展的排头兵,在全市改革发展大局中发挥中流砥柱、举足轻重和不可替代的作用。什么是排头兵呢?具体来说,就是大力实施创新驱动发展、开放合作提升、发展环境优化“三大战略”,把黄埔建设成为“四个区”:

一是经济大区。我们将顺应“工业 4.0”、“互联网+”等产业发展趋势,坚持改造提升传统引擎和打造新引擎两手抓,立足两位数增长,到 2020 年实现工业总产值 1 万亿元、财税总收入 1 千亿元、固定资产投资 1 千亿元和地区生产总值 5000 亿元。

二是创新强区。北京中关村、深圳高新区的创新走在全国前列,我们要以他们为学习榜样和追赶目标,坚持走开放式创新的路子,聚集全球创新资源,服务业增加值占三次产业的比重年均提高 1 个百分点,高新技术产品产值占工业总产值比重年均提升 2 个百分点,高新技术企业、新型研发机构、万人发明专利拥有量、国际专利申请量四个指标实现倍增。

三是生态示范区。坚持绿色发展,在促进经济发展的同时持续改善生态环境,实现“两升两降”,即污染物排放总量和 GDP 单位能耗逐年下降,城镇生活污水处理率和人均公共绿地面积逐年上升,建设一批湿地公园和森林公园,建成国家循环经济示范区、国际化生态型创新城区。

四是民生幸福区。我们将坚持强区与利民有机统一,持续加大民生投入,实现“两个基本同步”,即城乡居民人均可支配收入增长与经济发展基本同步,社会事业发展与经济发展基本同步,打造教育强区,大力建设医院医疗设施,推行社会网格化服务管理,建设美丽乡村,积极实施“三旧”改造,建设平安黄埔,让群众过上幸福安康的好日子。

机器人及智能制造 近年重点发展的产业之一

记者:机器人及智能制造是黄埔区中以合作的重点领域之一,也是国际竞争中的重要领域。黄埔区对于机器人及智能制造产业发展,有怎样的布局 and 规划?

李红卫:我们是首批中以高技术产业合作重点区域。机器人及智能制造是我们和以色列合作的重点领域之一,也是我们最近几年重点发展的战略性新兴产业之一,我们参与国际竞争的重要领域。黄埔区是广州市智能装备产业集群化、高端化、集约化发展最为领先的区域,产业发展态势良好,产业规模位居广东省前列,占广州市

的近一半。

目前,我们正在规划建设智能装备产业园。智能装备产业园将按照“中低端切入、孵育本土、示范先行、服务华南”的发展模式,构建以机器人为核心的智能装备产业集群,实施市场化的开发建设与运营模式,科学规划园区功能分区,注重与区域板块协同联动,打造成为全国机器人产业园发展的示范样本和具有国际影响力的智能装备产业基地。

智能装备产业园分为北区、中区和南区,北区位于中新广州知识城南南部,是未来发展中心;中区是位于云埔工业区的数控与机器人产业园,是近期建设重点;南区是黄埔机械谷智能产业园。根据复合型现代高科技产业园的定位,智能装备产业园将主要承载科技研发、孵化加速、生产制造、总部经济和配套服务五项功能。

智能装备产业园将立足开发区自身产业基础,根据国家智能制造装备产业发展导向,结合整体行业发展态势和下游市场应用需求,确定重点发展机器人及关键部件、智能装备及关键部件为重点发展领域。从目前市场来看,人们对消费机器人等高端机器人的期待正变得越来越热切,这个领域的投资也会随之风生水起。从机器人需求类型来看,焊接机器人、喷涂机器人、搬运机器人等是目前市场需求比较大的产品领域。

我们将紧紧抓住市场需求,一方面大力集聚发展应用于汽车、电子信息、化学及塑料橡胶、食品饮料、金属加工等行业领域的机器人系统集成,另一方面大力引入全球领先的工业机器人制造企业和项目,鼓励本土企业集成开发具有自主知识产权的焊接机器人、喷涂机器人、搬运机器人、装配机器人等。此外,我们还将前瞻部署服务机器人领域,重点发展 AGV、医疗机器人等专业服务机器人的产业化项目,培育发展康复、护理清洁、教育娱乐、信息服务等家用机器人。

按照“三年见成效、五年出规模、十年成品牌”的总体要求,智能装备产业园力争到 2017 年初见成效,实现工业产值 200 亿元,到 2020 年底全面建成,实现工业产值 500 亿元,形成机器人产业特色鲜明、要素利用效率高、创新能力强劲、生态环境优良的发展格局。

坚持人才强区 出台高层次人才政策

记者:机器人及智能制造属于高度智力密集型产业,黄埔区在引进人才方面有什么特别的优惠政策?

李红卫:机器人及智能制造属于高度智力密集型产业,对人才的需求不管是数量还是质量,要求都比较高。黄埔区一直坚持人才强区,注重发挥人才对区域发展的支撑作用,出台了一些列人才政策,这些政策同样适用于机器人及智能制造业。一方面,我们出台了高层次人才政策。对两院院士、诺贝尔奖获得者、中央“千人计划”人才,国家教育部“长江学者”,广东省创新科研团队带头人、广东省领军人才等高层次人才,给予购房补贴、租房补贴、交通补贴、学术交流资助、入户补贴、创业培训、创业助理补贴、医疗保健服务等 13 个方面的扶持奖励,对每名科技领军人才扶持最高达 1500 万元。对创新创业骨干人才和紧缺人才,我们也出台了专门的优惠政策,范围包括具有硕士研究生以上学历或高级工程师以上职称,企业主要产品发明专利的主要



发明人,获得市级以上科技奖励,在企业担任创新管理岗位、知识产权管理岗位或从事科技金融工作以及其他不受学历和职称限制的骨干人才、紧缺人才等五类人才,主要采取薪酬补贴的办法,薪酬补贴最高每月可达 3000 元。目前,黄埔区聚集“两院”院士 32 名、中央“千人计划”人才 51 名、国务院特殊津贴专家 20 名、广东省创新团队 12 个,吸引 3000 余名海外留学人员在区内创办了 700 多家企业。

记者:金融对于发展先进的机器人及智能制造业作用巨大,黄埔区打算怎样充分发挥金融的助推剂作用?

李红卫:机器人及智能制造业属于资金密集型产业,需要强大的金融支撑与助推。为此,我区将加快金融产业发展,促进科技与金融融合,特别是机器人及智能制造与金融的融合。我区已有较好的金融基础,已形成了多种金融业态,设立了 10 亿元的引导基金、3 亿元的担保基金和 5000 万元的种子基金,聚集风险资本 100 亿元。我区还聚集了 20 多家商业银行分支机构,引进 4 家融资担保公司,其注册资本近 10 亿元。我区成功打造了广州股权交易中心、金融资产交易中心、知识产权交易中心和科技金融服务中心四大金融中心。

下一步,我们将围绕机器人及智能制造业等战略性新兴产业,重点发展以天使投资为重点的创新创业投资,设立区科技企业孵化器天使投资引导基金,支持民间资本开展科技创业天使投资。我们将建立区科技型企业上市后备资源库,推动科技型企业上市,设立各类科技创新型股权众筹平台,加快建设信用管理平台,发展壮大广州股权交易中心、广州金融资产交易中心、广州知识产权交易中心,构建多层次资本市场体系。我们还将建立科技成果转化项目库,设立科技金融专项资金,建立贷款风险补偿基金,促进科技、金融与产业融合发展。通过这些措施,力争到 2020 年,让全区科技企业在境内外上市并让全国中小企业股份转让系统和广州股权交易中心的挂牌数量超过 2000 家,让黄埔区成为金融市场集聚、科技创新活跃、产融服务体系完善的科技金融核心功能区,以此促进机

器人及智能制造快速发展。

顺应工业 4.0 新趋势 基本形成上中下游完整链条

记者:放眼全国,目前还没有体量巨大的机器人制造龙头企业,黄埔区在打造行业龙头方面有什么想法?

李红卫:最近几年,我区主动顺应工业 4.0 新趋势,把握智能装备产业发展规律,充分整合国际、国内资源,以机器人为核心和突破口,通过引进一批新项目,扶持一批新骨干,推动机器人及智能装备产业集群发展,基本形成了从上游关键零部件、中游整机到下游应用集成的完整链条。

从已有的产业基础看,截至 2014 年底,黄埔区共集聚 57 家智能装备企业,总产值达到 79 亿元,近五年连续保持 20%以上的复合增长率。主要代表企业有广州数控、达意隆包装机械、明珞广州机械研究院等。其中广州数控已成为全国机器人龙头企业,是国内技术领先的专业成套机床数控系统供应商和国内最大的机床数控系统研发、生产基地。区内从事工业机器人及相关零部件研发、制造、集成应用、技术服务的十家单位发起成立了“广州工业机器人制造和应用产业联盟”,成员包括广州数控、广州机械院、广汽集团、广州万宝集团等单位。

近期,我们瞄准全球机器人制造龙头企业,开展靶向招商,先后引进了库卡、发那科、安川等全球机器人四大巨头,以及国机集团、巨轮等国内拥有核心技术的机器人知名企业,其中,发那科机器人华南基地项目将建成集机器人销售、展示、技术支持、小型加工中心制造和仓储等业务于一体的产业基地。库卡机器人将设立机器人新工厂,开展工业机器人的研发和生产,国机集团投资 10 亿元在我区投资建设的广州智能装备研究院是国内唯一一家智能装备产业研究院。目前,越来越多的大型民营企业、大型工业企业把目光投向这一未来发展的方向。广州乃至珠三角广大的制造业企业有很强的转型升级需求,这为我们大力发展机器人及智能装备产业提供了广阔市场。

创新驱动发展 鼓励各类资本投资建设孵化器

记者:黄埔区目前已建成 340 多万平方米的孵化器、加速器集群,构建了开放式区域创新体系。实际上,多数的机器人企业都是小企业,黄埔区对草创期间的科技企业有哪些扶持政策?

李红卫:创新驱动发展是产业转型升级、经济提质增效的动力源泉。最近几年,我们以建设大孵化器体系为抓手,大力实施创新驱动发展战略,构建开放式区域创新体系。我们以政府投资为指导,鼓励国有资本、民营资本、产业资本共同参与孵化器建设,已建成各类孵化器 42 家,总面积 343 万平方米,其中国家级孵化器 5 家,它们成为华南地区面积最大的孵化器集群。

我们针对机器人工业等高端产业,按照科技企业成长规律,构建了“1+10”创新政策体系,对企业不同成长阶段采取不同扶持和鼓励措施,为创新型企业提供从种子期到成熟期的全过程多样化解决方案。科技企业孵化器管理方面,我们出台《科技企业孵化器认定和管理办法》,开展孵化器试点认定工作,鼓励符合条件的孵化器申报国家、省、市级企业孵化器,并给予单个孵化器最高 280 万元资金奖励。在孵化器发展及软环境建设方面,我们出台了《关于

加快孵化器加速器科技园建设发展的实施意见》,鼓励各类资本投资建设孵化器,推动专业孵化器管理机构的建设。

同时,我们支持孵化器引入科技中介服务机构,鼓励共建公共技术服务平台,共享设施和资源。早期项目孵化方面,出台《促进智能产业发展扶持办法》、《发区创客空间认定和扶持办法》、《大学生科技创业扶持办法》、《创业投资引导基金设立方案》、《关于加快科技金融发展的实施意见》等政策。我们对行业领先、带动性强的智能装备产业企业在我区设立的总部项目给予一次性奖励。我们对新建、改造提升创客空间或引进国际创客实验室给予最高 500 万元的资助,对创客空间给予考核资助、租金补贴、培育“瞪羚企业”奖励、创业导师资助等资助。对创客项目和创客企业我们给予贷款贴息、考核奖励、“瞪羚企业”奖励、创客团队住房房租补贴、工商注册便利等。我们引导天使投资机构、社会资本参与支持高新区初创企业发展,针对尚未成立公司的包括机器人及智能产业在内的创业项目、科技成果转化项目提供全程孵化服务。

下一步,我们将着力打造多元化、专业化、市场化的孵化器集群,力争到 2020 年全区孵化器达到 60 家,建成一批“瞪羚咖啡”、创新工场等创业载体,聚集各类创业服务机构 100 家,使创新创业在全区蔚然成风。

整合各类资源 达到联动发展的效果

记者:黄埔区提出要从农业区迈向工业区,从郊区迈向都会区,从传统工业区迈向新兴产业区。不同产业,不同地位,不同生态如何和谐共存,如何实现发展与环境保护的和谐统一?

李红卫:原来的黄埔区和萝岗区都规划了自己的产业发展,两区在产业规模、产业形态上各有不同。新黄埔区提出的口号是建成生态型国际创新城区,尤其是以绿色生态为发展要务。我们将整合各类资源,对接所有产业,实现和谐共存。

首先我们将整合产业平台资源,集中精力重点建设知识城、临港经济区、科学城和生物岛等四大创新发展平台,达到功能明晰、整体协调、优势互补、联动发展的效果。其次我们将整合产业集群资源,围绕产业链延伸、供应链衔接、价值链增值,打造新一代信息技术、智能装备、平板显示、新材料、生物医药、电子商务等六大创新型产业集群,培育发展新引擎。最后我们将整合创新资源,发挥现有产业基础和对外开放的优势,结合“三旧”改造释放出新增量载体,为企业的发展提供优质空间。我们依托中新、中欧、中以等一批国际创新合作平台,主动嵌入国际创新网络,有效整合全球创新资源,用好、用足国内外资源。

在发展经济的同时,我们将坚持绿色发展、生态优先,强化环境保护与治理,实现发展与环境保护的和谐统一。重点落实新《环境保护法》,建立健全环境监测制度,对重点污染排放企业实施在线监测监控。我们将推动重要环境信息对社会公开,强化公众监督,在大型居住小区择点设立空气质量监测站。我们将严格执行环保准入标准和环境执法,重点加强新建项目环境准入控制,深入推进河涌综合整治,恢复重建水生态环境,加快村(居)截污工程建设,鼓励绿色发展,支持重点用能企业开展节能技术改造和能源管理信息化建设,实施片区公园化战略,建设一批湿地公园和森林公园,以实现生态发展与环境保护和谐统一。

【据新华网】

