佛山高新区刮起跨界风

见过那么多机器人，但你见过建筑机器人吗？记者近日从佛山高新区获悉，建筑机器人将在这里正式“上岗”，一场“机器人+建筑业”跨界融合的变革正在发生。

国际著名机器人专家、新加坡南洋理工大学陈义明教授、佛山高新区、广工大研究院、瀚海控股集团日前签署了《佛山高新技术产业开发区管理委员会与新加坡Transforma Robotics Pte Ltd
关于建筑机器人项目落地佛山的框架合作协议》，建筑机器人项目正式落地佛山高新区。

先进制造业基地引来新生态

2017年，国家创新千人计划专家、现任新加坡南洋理工大学终身教授陈义明领衔组建了建筑机器人创新研发及产业化团队。该团队以引领世界建筑机器人行业发展为目标，致力于为建筑建造各环节提供专业的机器人系统解决方案，实现安全、高效和经济新型建筑施工。目前已完成前期研发工作，获得了多项专利技术。

据了解，该项目正式启动入驻佛山高新区前，已在国内考察了近一年时间。此后，经多次和广工大研究院和瀚海（佛山）国际创新中心交流、洽谈，最终落户佛山高新区。陈义明指出，看好佛山高新区的原因有三个：一是其背靠着佛山强大制造业基础；二是广工大研究院优秀的科技服务能力；三是瀚海优质的国际资源整合能力。

根据科技部最新通报情况，佛山高新区在全国综合排名前进至29名。今年1—6月，佛山高新区规模以上工业总产值2314.47亿元，同比增长8.46%；营业收入总额2310.88亿元，同比增长9.21%。目前，佛山高新区集聚了世界500强投资企业76家，上市及新三板挂牌企业77家，规模以上工业企业896家，形成了整车及零部件制造、高端装备制造、光电、新材料、智能家电等高新技术产业集群，发展成为全国重要的先进制造业基地。其中，机器人集成效应显著。中国（广东）机器人集成创新中心于2017年获得省科技厅批复建设，逐步形成了“核心技术研发—机器人本体—机器人集成—机器人应用—工业大数据”的完整产业创新生态，探索了一条以新兴产业推动传统制造业新旧能转化的科学路径。

该区还将重点建设佛山高新区机器人产业园，同时以佛山市先进制造科学与技术广东省实验室为核心，推动佛山智能装备技术研究院启动建设机器人集成创新孵化器。这些正是吸引陈义明的原因。

强强联合打造建筑机器人高地

根据协议，项目落地佛山高新区后，主要面向建筑、服务等行业进行应用性机器人研究，其中针对建筑行业机器人的研发与应用推广是陈义明今后的重点。他表示，今后将把中国作为主打及首选市场。

依托本项目,团队将重点开展机器人迭代优化、生产调试、本地应用测试和示范推广等产业化工作，同时布局建筑机器人销售租赁和应用培训等业务，力争10年内依托佛山建成世界首个建筑机器人研、产、销和租四位一体的战略高地，促进地区上下游机器人企业的升级转型。目前，佛山高新区已为该项目的落地规划了近2000平方米的研发和生产基地，计划建立机器人研究所，并帮助团队产品对接市场。

陈义明透露，南洋理工大学团队将联合广东工业大学组建本土团队，通过广东省研究生联合培养计划，促进本地高端机器人人才与海外顶尖机器人专家的有机融合，快速组建本土化研发与运营团队，共同推动建筑机器人产业化，为国内建筑行业安全生产、绿色生产提供有力保障。（记者 叶 青 通讯员 谭婉捷 陆嘉辉）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/127517.html