

# 深圳宝安：强力打造综合创新生态体系



深圳宝安区桃花源科技创新园 图片由宝安科技创新局提供

编者按 国家级高新技术企业从232家猛增至1232家,实现近六倍的增长,深圳宝安区仅用了三年时间。可以想见,宝安区通过科技创新带来的效益有多高。一大批细分行业处于领军地位的“小巨人”企业快速崛起,全区工业、出口、纳税等六类百强企业中,高新技术企业所占比

重大幅增加。这个科技创新的提速过程中,综合创新生态体系的建设发挥了不可比拟的作用。科技创新的探索和实践,展现了宝安区创新驱动发展的魅力和风采。在此,特刊发宝安强力打造综合创新生态体系报道,以飨读者。

深圳宝安区曾是“传统工业大区”“劳务工大区”。3年前,该区国家级高新技术企业还只是232家,仅仅3年,宝安区国家级高新技术企业的认定突飞猛进地达到1232家,占深圳全市的26%,广东省的15%。据统计,宝安区去年全区专利申请14360件,居深圳全市第二位。数据显示,2014年该区的高新技术产品产值达3028亿元,占到全区规模以上工业产值58.4%,宝安区一跃成为科技创新强区。深圳宝安区何以取得如此引人注目的成就?打造了最适宜的科技创新生态体系。

## 大战略,规划建设科技创新发展空间

以前宝安的科技型企业的布局较为散乱,在2012年,宝安区也只有5个科技园区,短短三年,现在,宝安区的科技园区已经发展到31个,其中一个国家级孵化器,15个市级孵化器。全区科技创新园总占地面积约164.99万平方米,科技孵化总面积约278.81万平方米,为2232家企业提供了创新创业发展空间,其中已有114家企业被认定为国家高新技术企业,园区认定后新引进的企业达976家。

用规划指引、引导科技创新发展,是宝安区科技创新工作一直以来坚持的基本准则之一。近年来,宝安区组织编制了《宝安综合规划(2013-2020)》和《宝安区科学技术发展“十二五”规划》《宝安区科技创新园空间布局规划》等,开展“智慧城区”规划研究,从创新载体、信息化等多个领域,全面加大对自主创新的支持力度。为打造宝安科技创新的核心功能区,全面启动涵盖桃花源科技创新园、华讯方舟·中国天谷、光启超材料等园区和重点科技企业的宝安科技创新城规划。目前,《宝安区科技发展“十三五”规划》《深圳国家自主创新示范区宝安片区发展规划》《智能穿戴、机器人专业发展规划》等相关规划也正在紧锣密鼓地制定中。

宝安实施为科技创新拓展物理空间战略,通过建设科技园区,对科技企业进行孵化,不仅增强了区级科技创新能力,同时也利于整合资源平台,发挥更好的规模效应,从而迅速实现宝安的产业转型升级。区内科技创新园在不断为区内外创新型企业提供发展空间的同时,其建设、运营与管理理念已逐渐显现出对社会力量的引导作用,集创业苗圃、孵化器、加速器、科技产业园为一体的科技创新园体系正逐步形成。资料显示,到去年底,桃花源科技创新园主园及第一、二、三、四分园现有孵化企业175家,在孵项目389项,拥有国家级高新技术企业24家,已有东江环保、华测检测、格林美、瀚宇药业4家企业成功上市,其中华测检测公司成为国内检测行业第一家上市公司。

## 接地气,制订营造科技创新政策环境

“滨海宝安”的优美自然环境已令海内外创新创业者趋之若鹜,但宝安还要营造接地气管用的科技创新政策环境。宝安区制定实施促转型“1+5”文件,其中涵盖科技计划项目32类、科技奖励项目6类。通过开展项目立项和奖励,落实科技扶持政策,充分发挥政府资金和政策的“杠杆”效应,引导、带动企业加大科研投入,从而提升全社会研发投入水平。

宝安区对于符合条件的科技孵化项目,政府给予每个项目10万元的资助;由博士、硕士或归国留学本科毕业生创办的人孵企业分别给予10万元人民币、8万元人民币、5万元人民币的资助。同时,政府还提供科技孵化器房租补贴资助。对于社会机构投资建设科技园区,宝安也出台了科技园区专项扶持政策。宝安科技计划项目和科研资金安排持续增加,2015年预算安排科研资金2.2亿元,较2012年的1.3亿元增长近70%。

宝安区制定实施“凤凰工程”人才政策,对入驻宝安的高层次人才从住房、教育、创业等多个方面提供优惠

条件,营造良好的人才环境,确保“引得进、留得住、用得好”。积极培育引进创新科研团队,加大政策支持力度,重点鼓励有高层次科技创新人才的企业组建和引进创新科研团队。截至目前,全区引进孔雀团队2个,省级团队1个,区级科研团队7个。开展高层次科技创新人才认定,2015年上半年,先后认定两批次102名,截至目前共认定高层次科技创新人才241名。同时,加大高层次人才综合保障,积极落实生活补贴、创业支持等人才优惠政策。2014年“凤凰工程”政策推出以来,共安排项目55个,累计安排资金2426万元。在政府的良好示范和政策杠杆带动下,区内一大批科技企业开始逐渐认识到人才的重要性,主动创造条件提升改善企业用人环境,吸引高科技人才入驻。

宝安区又着手起草了《关于实施创新驱动发展战略 构建和完善综合创新生态体系的若干措施》及《关于大力推动创客活动 促进大众创业的若干措施》两个政策文件,将进一步加大对科技创新的支持资助力度。对科技创新的强劲支撑政策打造了宝安集聚科技创新要素和资源的优势高地。

## 真服务,倾心打造科技创新支撑体系

科技创新无不得益于空间的拓展政策的引领和域良好支撑体系。宝安将科技创新生态建设和创新服务体系打造摆在突出位置,不遗余力地整合资源搭建科技服务平台和科技创新服务支撑体系。

宝安全力推进科技与金融对接。成立了深圳市科技金融联盟宝安服务中心,依托各科技创新园,建立科技金融联盟服务站,在深圳全市首推市级联盟、区级分部、科技创新园服务站的三级科技金融服务网络。联合前海股权交易中心宝安办事处、国信证券等机构建设科技企业上市辅导服务平台,举办新三板上市辅导会等;广泛聚集银行、证券、创投、担保、保险等投融资资源,联

合开发“园区贷”等金融产品,促进区科技企业与金融资源有效结合。

宝安不断完善科技信息服务平台。利用科技信息服务平台,高效提供最新科技文献、人才招聘、工业厂房等信息,为科技企业提供高效丰富的信息服务。截至目前,宝安科技信息服务平台注册企业机构会员总数达4312个,页面总浏览量288.99万次,总访问量99.38万次,科技文献检索39.95万次、下载12.84万篇;通过信息平台及中国人才热线、前程无忧网站等帮助无偿为企业提供免费人才招聘信息;建立全区工业园区数据库,实时更新园区面积、空置情况等,多手段联合,多方面联动,进一步完善宝安区科技信息服务体系。

宝安还依托公共检测平台普惠创新创业,推广使用检测代用券,降低企业研发成本,支持广大科技企业尤其是孵化类中小科技企业开展科技研发活动。一方面是区内中小企业得到服务优惠,一方面是区内公共检测检测、银宝山新等企业检测技术优势得到发挥,形成科技创新促进科技创新的正反馈。

宝安的人才聚集也是服务到企业,多渠道为科技企业引进及培训人才。通过举办高端人才和企业对接会、专场招聘会等形式,为广大科技企业吸引人才提供便利。今年上半年,就邀请25名学成归来的海外博士和区内科技企业、园区和产业联盟进行对接洽谈;组织50家区内科技企业赴广西桂林电子科技大学举办宝安区高新技术企业专场招聘;组织名家名企精英论坛及“转型之战,千人一课”公益培训活动,提升企业人才软实力。

深圳宝安区通过强力打造综合创新生态体系,促进了经济转型和产业升级,一批节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车等产业迅猛发展,更有海内外创新创业者活跃在宝安。宝安“滨海宝安、产业名城、活力之区”新理念正在通过创新实践成为现实。

## 第十七届高交会宝安区参展企业产品汇

序号	企业名称	参展产品
<b>一、智能穿戴(5家)</b>		
1	深圳市哈波智能科技有限公司	智能手表\Q520/Q50儿童定位手表\iGreat1智能手表
2	深圳市亲情互动科技有限公司	智能手表
3	深圳市爱护保护科技有限公司	Sma Watch智能手表\Sma Watch Coach手环\Sma Watch儿童定位
4	深圳市恒必达电子科技有限公司	智能手表,驱蚊灯,儿童定位手表
5	深圳市智美德科技有限公司	DF12小博士儿童定位、DF6智能手表
<b>二、互联网+(6家)</b>		
6	深圳市聪明屋智能家电科技有限公司	智能家居系统
7	深圳市联和安业科技有限公司	汽车营销
8	深圳市新一代信息技术研究院有限公司	新研科技互联网研发培训O2O平台
9	深圳市畅想智能技术有限公司	智慧社区及社区O2O方案解决商 智慧社区产品提供商、T8-VCS全数字楼宇可视对讲、智能家居
10	深圳市深科特信息技术有限公司	精益生产制造执行系统
11	深圳市高斯贝尔家居智能电子有限公司	智能家居套装、数字无线高清监控摄像头、IP网络高清监控摄像头
<b>三、机器人(先进装备、娱乐机器人,9家)</b>		
12	中源智人科技(深圳)股份有限公司	智能图像机器人、装配检测机器人、卷材检测机器人
13	深圳市恒科通机器人有限公司	多用途带视觉机器人
14	深圳市维兴顺科技有限公司	智能娱乐机器人
15	深圳市山龙科技有限公司	缝制设备控制系统、工业机器人、雕铣设备控制系统
16	深圳市恒拓高工业技术股份有限公司	工业机器人末端执行器展示系统
17	深圳一诺基业科技有限公司	戒子加工中心放料机器人
18	深圳市艾特航空科技股份有限公司	AT-1290油电混合动力多旋翼无人机、Jeagle四轴航拍无人机
19	深圳森工科技有限公司	3D打印机
20	一电科技	无人机
<b>四、创新创业项目(8家)</b>		
21	深圳市佳沃通信技术有限公司	微型射频同轴连接器、微射频连接器端子、NFC天线、4G天线、PPTC 自恢复保险丝
22	深圳市易百珑科技有限公司	无线动能开关、无电通、G1智能家居控制器
23	深圳市滴滴宝贝科技有限公司	多功能手机服务平台设备
24	深圳市越日兴实业有限公司	智能道路信息系统、车用可调控车载净化器、智能护眼台灯、智能测试PM2.5与甲醛
25	深圳市南理工技术转移中心有限公司	蘑菇泡沫
26	邦泰生物工程(深圳)有限公司	氧化型辅酶I
27	深圳市美信检测技术股份有限公司	新材料检测与失效分析\显微分析
28	深圳市北测检测技术有限公司	产品检测与认证、产品测试分析、新一代乘用车内饰件挥发性有机化合物(VOC)测试分析
<b>五、虚拟现实体验(1家)</b>		
29	深圳市火花传媒有限公司	虚拟现实随动设备

## 第十七届高交会宝安展区亮点

第十七届中国国际高新技术成果交易会将于2015年11月16日至21日在深圳会展中心举行,将以“创新创业,跨界融合”为主题,展示内容将涵盖节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车等领域。本届展会上,宝安区将突出“滨海宝安、产业名城、活力之区”新理念,紧扣全市产业主题,精心布置,全面展示宝安区自主创新事业良好发展势头。本次高交会宝安展区主要凸显以下亮点:

一、突出“滨海宝安”发展主题。在展区设计布展上,以科技创新为主线,坚持科技领航、创新驱动的设计理念,采用海洋蓝绿色调,充分利用灯光效果,以鲜亮亮丽展陈形象展示宝安以创新驱动发展的信心与活力,宣传宝安区委区政府最新战略部署,彰显“滨海宝安、产业名城、活力之区”发展主题。

二、突出展示智能可穿戴、机器人、“互联网+”领域创新成果。紧扣未来产业发展趋势,设立专区突出展示智能可穿戴、机器人、“互联网+”领域近20家企业优秀创新产品。如深圳市哈波智能科技有限公司的iGreat1智能手表、深圳市高斯贝尔家居智能电子有限公司的IP网络高清监控系统、深圳市恒拓高工业技术股份有限公司的工业机器人末端执行器等,都是行业内具有代表性的创新产品,参展产品技术水平高,充分展现宝安区自主创新实力。

三、紧跟创新创业步伐,突出展示创新创业项目。围绕“大众创业,万众创新”时代发展主题,通过组织8家创业型科技企业参展,助力创业型、成长型科技企业开拓市场。同时,设立专区宣传宝安区科技创新园建设成果,向观众全面推介31个科技创新孵化载体近278万创新产业空间,展示宝安区创新创业蓬勃生机以及良好的创新创业环境。

四、丰富展示手段,增强展示互动性。为迎合当前市民进一步了解智能硬件、虚拟现实等创新产品的需求,本次展出宝安区还专门设置了观众互动区,以众多体验式设备与现场观众进行互动。如深圳市火花传媒有限公司,将带来过山车、蹦极、极速赛车等第三代虚拟现实随动设备,让观众充分感受3D技术带来的震撼体验。

## 数字看发展

1. 创新型经济逐渐成为主导。2015年上半年,全区实现高新技术产品产值1474亿元,同比增长10.4%,占规模以上工业总产值58.5%;其中具有自主知识产权的高新技术产品产值798亿元,同比增长11.4%,占高新技术产品产值的54.1%。一大批细分行业处于领军地位的“小巨人”企业快速崛起,全区工业、出口、纳税等六类百强企业中,高新技术企业所占比重大幅增加。产值10亿元以上的工业企业达到82家,主要由科技创新企业构成。

2. 国高企业数迅猛增长。2015年上半年,宝安区新增国高企业327家,国高企业总数达到1232家,占全市26%;比2012年的402家增长了206%。

3. 知识产权战略成效显著。2015年上半年宝安区申请专利8300件,其中发明专利1497件、实用新型4007件、外观设计2796件;授权专利6033件,其中发明专利452件、实用新型3579件、外观设计2002件。

4. 科技创新载体建设成效显著。2015年上半年,新认定科技创新园(科技孵化器)8个,新增面积62.41万平方米,总数达到31个,总面积达278.81万平方米,其中民营23个,建筑面积达208.74万平方米。飞扬、全至、美生创客、梧桐岛等15个园区被认定为市级孵化载体。

5. 创新发展后劲态势良好。目前,宝安区科技创新平台总数达到91个,其中国家级8个、省市级29个;孔雀团队2个、省级创新科研团队2个、院士工作站2个、博士后工作站15个,区高层次人才达到241人;智能可穿戴、机器人等未来产业加速集聚,取得了先发优势。

6. 科学普及和科技惠民稳步推进。着重科普体系建设,多渠道多形式开展活动,全面提升工作成效。目前,我区已累计创建区、镇、街道级科普示范街道1个,示范社区29个,示范家庭123户,其中全国科普示范社区4个,省级示范社区7个;发放科普资料3万多册,科普挂图4000多张,宣传手册20000多张,宣传手册8000册;2015年上半年,宝安区科技馆组织举办各类科普活动达600余场,科普受众超过100万人次;开展公益培训88个课时,学员达到千余人次;共播放科普电影550场,观影人数超过2万人次;在全区各学校巡回表演科普实验巡演活动90场。

■本报记者 刘传书