

聚集创新要素,倾心扶持创客创业,坚持让企业成为创新主体 “中国硅谷”的成长密码

■ 本报特派记者 李磊

改革开放40年来,深圳从曾经的“科技荒漠”成长为创新之都。如今,深圳在5G技术、超材料、柔性显示、新能源汽车、无人机等科技创新领域处于国内领先水平,诞生了腾讯、华为等世界级的科技明星企业,甚至被人们称为“创客天堂”“蜚声国际的设计之城”。

创新是引领发展的第一动力。随着越来越多的创客聚集于深圳,许多跨国公司在深圳设立了资讯站,捕捉最前沿的创新趋势。这也从侧面印证了深圳作为创新之都的独特魅力。

深圳的创新要素是如何聚集的?近日,《海南日报》“奋进新时代 特区新使命”采访团来到深圳,在深圳湾创业广场、华强北国际创客中心等地,感受创新之都的创新节奏,探索创新之都的成长密码。

H5码上读



摄影/剪辑:李庆芳
扫码看深圳如何聚集各类创新要素。



8月16日,深圳华强北国际创客中心创业者陈绮在工作。

海报集团全媒体中心特派记者 李庆芳 摄



深圳华强北商圈。海报集团全媒体中心特派记者 李庆芳 摄

A 创新氛围浓厚,创客纷至沓来

的创新型人才。”

深圳市星火车联科技有限公司是入驻深圳湾创业广场的第一批初创企业之一。经过近年来的发展,该公司的产品已从最初的车载ETC(不停车电子收费系统)、GPS(全球定位系统)产品,升级为自主研发的集胎压监测、货物装载量显示等功能为一体的货运卡车智能信息采集系统,实现了从单纯模仿到自主创新的华丽转身。

“从创立企业到自主创新,我花了3年时间。”方先洋说,初创企业需要一个有活力的成长环境,深圳湾创业广场聚集了大量创新型人才,只要你有好项目,总能找到志同道合的人。

深圳市投资控股有限公司对深圳湾创业广场的管理很到位,且与许多国际厂商、服务机构建立了合作关系,为企业创造了良好的发展软环境。此外,深圳湾创业广场还引进了一大批全球顶尖的创业孵化器,为创客提供优质的创业服务。

在深圳市区随处可见的标语“发展是第一要务,人才是第一资源,创新是第一动力”,很好地诠释了人才、创新与发展的关系。近年来,深圳出台一系列优惠政策,吸引了一大批创新型人才在深圳安家落户。近两年来,国内各大城市间的人才“抢夺战”日趋白热化,深圳进一步降低人才落户门槛,加大对高层次人才的奖励补贴力度,在资金、科研等方面对创新型人才及团队进行扶持,提升深圳对创新型人才的吸引力。

近年来,深圳先后出台《深圳市促进创客发展三年行动计划(2015-2017年)》《深圳市关于促进创客发展的若干措施(试行)》等政策,并安排5亿元创客专项资金,设立创客基金。一系列优惠政策从启动资金、创客空间、创业服务等方面对创客进行全方位扶持,让深圳成为名副其实的“创客天堂”。

正是千万个像方先洋一样的创客,构成了创新之都的血液与躯干。他们创立的企业有一天可能会成长为又一个腾讯或华为……

B 创新要素聚集,产品研发成本降低

“海归”陈绮是华强北国际创客中心的一名创业者,他的创业团队此前由知名IT厂商提供技术支持,目前已具备自主研发各类电子产品的能力。目前,该创业团队正在加紧研发各种适用于特殊环境的微型台式个人电脑、电子白板。

“在深圳,我们可以轻松地找到很多接小订单的代工厂,只需花几万元就能开模让我们的产品实现小规模量产,不用担心市场推广问题,这让我们

可以集中精力研发产品。在创客中心,摆放着多台用于测试产品的设备,从事硬件开发业务的公司可以共用,节省了研发成本。”陈绮说。

在华强北国际创客中心,密布的格子间内聚集着数十家科技创新型小微企业。在该中心的产品展示区,新研发出来的科技产品令人大开眼界:一体式VR(虚拟现实)终端、个人便携式酒精测试仪、空气质量测试盒……

“研发产品的过程中,缺少任何

一种电子元器件,只要乘坐电梯下楼,在市场内就可以找到,这大大减少了我们的物流和时间成本。”陈绮表示,楼下挑选采购元器件,楼上设计创新,华强北的硬件研发环境在全球绝无仅有。

除了华强北这个电子产品集散地,还有一大批代工厂如雨后春笋般出现在深圳。完整、高效的元器件供应链是这些代工厂发展壮大的有利条件。

定安推进教育扶贫,多方联动完善贫困家庭子女助学机制 资助不漏一户 上学不落一人

教育扶贫是打赢脱贫攻坚战的重要组成部分,让贫困家庭的孩子接受教育,可以阻断贫困的代际传播,改变家庭的命运。自打响脱贫攻坚战以来,定安县致力于推进教育扶贫,联合政府、校园和社会力量完善贫困家庭子女助学机制,确保不让一个学生因贫失学、因学致贫。



定安县教育发展基金会2018年度“奖优助学”颁发仪式现场。

A 教育精准扶贫资助体系全覆盖

“感谢大家给我和妹妹的帮助,让我和妹妹能读书。”在开学之际,得知自己和妹妹的读书问题得到解决,12岁的莫在荣心中充满感恩。

莫在荣是定安县定城镇田洋村的建档立卡贫困家庭子女,父亲患有精神疾病,母亲几年前离家出走未归,他和患有视力残疾的妹妹莫在喜都靠奶奶来养活,日子过得十分艰难。得益于定安教育精准扶贫的学生资助政策,现在莫在荣和妹妹每年分别能获当地政府发放的伙食费补助和学习生活用品费补助共

2400元,此外,定安县第三小学还为莫在喜实施“送教上门”帮扶活动,让她与正常孩子一样接受免费义务教育。

自脱贫攻坚战打响以来,定安着力构建家庭经济困难学生从学前教育到高等教育“全覆盖”的教育精准扶贫资助体系,对贫困学生进行摸底排查,并跟踪帮扶,让贫困家庭子女安心上学,基本实现了从学前教育、小学、初中、高中、中等职业教育、高等教育(含高职)等各学段的家庭经济困难学生资助体系全覆盖,实现不落一人全资助,确保不

发生有适龄儿童因贫失学、因学致贫。

定安县教育局局长王玉芬表示,在逐一核实的基础上,定安县教育局按照“不漏一户、不落一人”的目标,继续实施普通高中国家助学金、义务教育阶段农村家庭经济困难寄宿生生活补助、学前教育资助。

截至目前,定安已核定建档立卡贫困家庭学生5661人,低保、特困供养1171人,已累计发放建档立卡贫困家庭学生生活补助资助资金709.12万元,发放低保特困供养学生生活补助资助资金160.25万元。

B 建立“一对一”帮扶关爱体系

定安还通过精准帮扶,让建档立卡贫困家庭学生不落一生全上学。据了解,为了实现对建档立卡贫困家庭学生的精准帮扶,定安县教育局和家庭经济困难学校控辍保学工作台账,落实干部、教师分片包村责任制,成立专项工作组指导协助学校切实做好辍学学生的劝返工作,组织全县中小学教师进行“万名教师访万家”及回访工作。

同时,定安确保不漏一人、不错一个,建立“一对一”帮扶关爱体系,对建档立卡

辍学学生开展“一对一”关爱劝导活动,对于已提供残疾证件或相关证明的残疾儿童,组织开展“一对一”送教上门辅导。

据统计,2015至2016学年度建档立卡户辍学学生共63人全部劝返;2016至2017学年度建档立卡户辍学学生共13人全部劝返;2018年春季建档立卡贫困家庭辍学学生共43人全部劝返。

同时,为了提高教育精准扶贫政策知晓度,定安专门印制了《教育精准扶贫政策宣传手册》,详细介绍从幼儿园到大学的政府资助政策,发到各学

校和贫困户家中。此外,还会通过各类媒体进行宣传,让家庭经济困难的学生及家长了解并记住资助政策。

“为给学生们提供优质服务,我们面向贫困学子组建了‘扶贫政策早知道’微信群,定期在其中宣传扶贫政策,并针对性地指导他们申请相关帮扶政策。”定安县教育局资助中心主任陈锐介绍,同时,定安县教育局今年投入10万元设立生源地贷款服务大厅,提升申请、审批、服务效率,并面向贫困学生提供勤工俭学岗位。

C 企业为创新主体
六个“90%”成就“中国硅谷”

如果说这些聚集于深圳湾创业广场、华强北国际创客中心的创客是深圳科技创新的单体细胞,那么大中型科技企业就是深圳科技创新的主力军。以企业为主体,以市场为导向的创新机制,是深圳建设创新之都的“源动力”。

在深圳科技界流传已久六个“90%”,体现了创新之都的成色:90%的研发人员在企业、90%的研发投入源自企业、90%的专利产生于企业、90%的研发机构建在企业、90%的重大科技项目由龙头企业承担、90%的创新型企业为本地企业。

如今,无论在深圳湾创业广场还是华强北商圈,随处可见腾讯、阿里等知名企业的众创空间的LOGO(标识)。在深圳创新产业链条上,既有华为、中兴、腾讯等知名行业巨头,也有大疆、柔宇、超多维、微芯生物等新近崛起的创新型科技企业,还有柴火空间等一批创客空间,形成了丰富的创新梯级层次。

这种“企创”模式通过充分发挥市场调节作用,聚合创新资源,实现研发、生产和市场的有效衔接。此外,通过加快推进“深港创新圈”建设,深圳、香港两地在科技创新、科技教育、科技交流等方面开展全方位合作。

如今,创新已成为深圳经济高质量发展的强劲引擎。据统计,2017年,深圳全社会研发投入占GDP比重达4.13%,平均每平方公里有5.6家国家级高新技术企业,平均每天有51件发明专利获得授权,高新技术产业增加值占GDP比重达32.8%,成为全国创新发展的一面旗帜。

不断增强创新驱动力,深圳被越来越多的人称为“中国硅谷”。高度重视创新第一动力、人才第一资源的深圳,正加快构建“基础研究+技术攻关+成果转化+科技金融”创新生态链,进一步增强经济社会发展的后劲。

(本报深圳9月2日电)

2017年 深圳全社会研发投入
占GDP比重 达 4.13%

接近全球最高的韩国、以色列等国的水平

平均每平方公里有5.6家国家级高新技术企业
平均每天有51件发明专利获得授权

PCT(专利合作协定)国际专利申请量
占全国的43.1%

连续14年居全国城市第一位

高新技术产业增加值
占GDP比重 达 32.8%

目前,深圳拥有国家、省、市级重点实验室、工程实验室、工程中心和企业技术中心等创新载体
1688个

制图/张昕

值班主任:黄畅学 主编:林容宇 美编:张昕

C 凝聚爱心铺平学子求学路

“4年前,我考上大学,在这里领到了助学金,如今我考上研究生,又一次来到这里,感谢定安教育发展基金会的支持,给了我很大的鼓励。”8月24日,定安县教育发展基金会举行2018年度“奖优助学”颁发仪式,奖励6名优秀学生和资助53名贫困学子。仪式上,今年考上北京大学经济学院研究生的曾倩怡说。

该基金会自2012年7月31日成立以来,已募集基金上千万元,资助贫困家庭优秀大学生、在校读失依家庭中小学生、在校在读孤儿中小学生,奖励全县中高考优秀学子和优秀教师的资金已超过200万元,为定安的教育事业作出了实实在在的贡献。

在定安县龙河镇西坡村,贫困家庭大学生王玲因父亲患肝病,曾打算决定放弃学业,打工为父亲筹集治病钱。王玲的遭遇受到了定安爱心协会的关注,经协会广泛动员,300余名爱心人士为她筹集助学善款和父亲的治病费用共3.7万余元,并每月为她提供500元的生活资助,让她继续上学。

在定安,还有邱良炳教育基金会等众多社会爱心机构和组织,以暖心善行,为贫困学子出一份力。除了社会爱心组织外,在定安龙湖镇高林村、富文镇大里村等村,许多村民自发组织成立了教育基金会,让孩子们在求知路途中,再无后顾之忧。

“2003年,村里有4个孩子由于家境贫困,小学还未毕业便相继辍学,这让村民们痛心不已。”定安县龙湖镇高林村,张岳崧教育基金会发起人、理事长张贵介绍,为了帮助他们继续上学,他组织村民合力资助了这4个孩子,并共同发起基金会,让村里每一个孩子不因贫困辍学。如今,基金会已为近150名学子提供奖学金。

(本报策划/撰文 段誉 图/王兰兰)