新闻热线：010—58884093
科技日報
■责编 马 霞 李建荣
2015年1月20日 星期二

“双轮驱动”为深圳科技金融加速

□ 李 来 本报记者 刘传书

去年6月26日，深圳市科技金融服务中心与深圳市龙新国际孵化器管理有限公司签署合作协议，“深圳市科技金融联盟龙华服务中心”宣告成立。至今，深圳市科技金融服务中心已经在福田区、宝安区、光明新区、龙华新区一共建立了五个科技金融服务中心。深圳市科技金融服务中心主任朱志伟告诉记者，今后，科技金融服务中心将在深圳市各区陆续建成。

“《深圳市科技研发资金投入方式改革方案》于前年出台后，去年，政府通过4000多万元的贴息，撬动社会对中小微型科技企业的投入资金20亿元，这就是四两拨千斤的作用。”深圳市科技创新委员会法规处副处长陈颖告诉记者。

自2011年被列为全国16个开展促进科技和金融结合试点地区之一以来，深圳的科技金融创新模式已经成为国内多地复制和借鉴的版本。

“在科技金融的改革创新方面，政策和服务体系的双轮驱动，是深圳的一大特色。”朱志伟认为。

“三级构架”下的“市区联动”

2010年10月，十七届五中全会提出促进科技金融结合战略。实际上，作为创新之都的深圳，早在十多年前，有关市领导就提出“科技金融”的发展概念。2007年，深圳市高新区创业投资服务广场建成，是对科技金融的先行探索。

2012年6月8日，深圳市科技金融服务中心挂牌成立。由此，深圳市科技金融的“三级构架”正式形成。此前，在成为科技金融试点区后，深圳市专门成立了由分管副市长担任组长的深圳市促进科技和金融结合试点工作领导小组，在市科技创新委员会设立科技金融领导小组办公室。

“这个三级构架的设计，最直接的目的就是解决中小微科技企业融资难和融资贵的问题”。朱志伟说。

“发展科技金融，首先要解决信息瓶颈问题。”朱志伟说。他发现，科技金融的三级架构形成了，科技金融的政策也出台了，但科技企业和投资机构依然很难实现“联姻”。在他看来，主要原因就是信息障碍。而单纯依靠政府的人力，又很难达到推广效果，因此，他的思路是推行“市区联动”。

2012年12月，在深圳市科技金融服务中心的主导下，深圳市科技金融联盟成立，这是国内第一家科技金融联盟，现已有200多家投融资机构和科技企业会员单位，覆盖了整个科技金融链条。“深圳成立科技金融联盟后，全国多地的科技金融联盟也纷纷成立。”

如果说三级架构是深圳科技金融的“骨”，那么“市区联动”运行的“血管和微血管”从何而来？

2013年6月，深圳科技金融联盟龙岗服务中心成立。2014年8月28日，深圳市科技金融联盟宝安服务中心挂牌仪式在宝安区举行。至今，深圳科技金融联盟已经在多区成立了五个服务中心，其他各区的服务中心也在筹划之中。

为了延伸科技金融的服务触角，在区级服务中心建立后，深圳科技金融联盟又分别在龙岗区大运软件小镇、宝龙高新区、中海信科技园、龙岗天安数码城、光明新区留学生创业园、高新区弈投孵化器等地设立了多个科技金融联盟工作站。朱志伟说，这些工作站相当于科技金融的“毛细血管”。按照他的计划，“今后，我们的科技金融工作站将遍地开花。”

新政出台撬动科技金融市场

“完全不用任何抵押和担保，去年我们就成功地向银行贷到了一笔急用资金。在资金到账之前，我们一直没有抱太多希望。”深圳市南山区一企业负责人对记者说。事实上，该企业只是《深圳市科技研发资金投入方式改革方案》的众多受益者之一。

采访中，陈颖向记者介绍了该《方案》的执行情况。她说，深圳市2013年出台这个方案的目的就是撬动全社会的资源投入到科技创新里面来。在金融方面，把银行、担保、保险、投资、技术、企业、服务形成联动机制，形成一个完整的科技金融体系。

据陈颖介绍，深圳市推进科技金融的发展，主要着眼于五个方面的举措。为撬动银行资源，政府先选择两家银行进行合作，先行存入4亿元本金，银行则放大6—10倍对科技部门项目库中的中小微型科技企业放贷。同时，深圳市财政每年安排4200万元的贴息资金，单个企业贷款最高可享受100万元的贴息。

另外，在撬动保险资源、引导天使投资、完善科技金融服务体系、试行股权有偿资助等四方面，深圳从政策上都给予了扶持。市财政每年安排资金对科技企业进行保费资助，而企业又可以用保险来提供融资保障。对于获得天使投资的企业，政府又给予2%的投资额补贴。对于科技金融服务体系，包括创投服务、科技金融人才培训、信用体系建设、科技高端论坛、孵化器建设等，财政也给予资金资助。

被称为“拨改投”的股权有偿资助，则是一项全新的科技金融政策。陈颖介绍说，政府资金进入企业后，阶段性占有企业股份，不控股，不参与企业经营，在企业经营走上良性循环后，政府占股资金再按照退出机制适时退出。“等于把企业扶上马再送一程。”

据统计，去年，深圳科技部门一共向银行推荐了科技型企业五批次近500家，其中前四批已完成批贷，100多家企业获得了贷款。10个亿的贷款总额中，5.6亿属于无抵押担保的纯信用贷款。通过政策，拉动社会机构对中小微型科技企业的投资资金达20亿元。

搭建十大科技金融服务平台

商弈投资机构2009年进驻深圳市高新区创业投资服务广场，由最初的一个办公室，于去年拓展成立了弈投孵化器。弈投孵化器以硅谷创投的方式为天使、早期、成长阶段的高科技企业提供一站式创业与资本虚拟化孵化服务。“我们已经孵化了400多家本地高新企业、128个海外项目、125家准新三板挂牌企业。”在创业投资服务广场的弈投创业咖啡馆，商弈投资副总裁齐永梅告诉记者。

记者了解到，自2007年10月成立以来，深圳高新区创业投资服务广场已先后引进专业风险投资基金、券商投行部和非上市业务部、产权交易所，评估、会计、律师、担保、专利服务等中介机构40多家入驻，合作机构达80家，为中小微科技企业提供融资服务。这些入驻机构和合作机构管理资金达到300多亿元。

“我们主要为入驻机构解决三个问题，提供办公场地、扶持政策和专业化服务，通过他们再形成一个多元的立体化的服务体系，解决科技型中小微企业的融资问题。”

按照朱志伟的说法，深圳市科技金融服务中心的两大抓手，一个为创业投资服务广场的拓展建设，另一个是科技金融服务平台的建设。

科技金融联盟的成立和区级服务中心及各工作站的建设，大大促进了科技企业和银行、投资机构的对接。通过举办科技金融讲座、科技金融创新产品推介会、科技金融政策解读会、科技金融项目沙龙、投资论坛，很多科技企业的“千里马”找到了投资“伯乐”。去年全年，各服务中心和工作站开展科技金融系列活动和培训座谈会、洽谈会就达17次。具有创投广场特色的“项目深度剖析沙龙”和“项目融资辅导营”在业界已产生品牌效应。

朱志伟向记者透露，深圳市科技金融服务中心的计划，是要打造科技金融的十大服务平台，包括创业投资服务平台、人才服务平台、培训服务平台、技术服务平台，知识产权服务平台、科技金融中介服务平台、产品信息服务平台、企业信用服务平台、科技金融孵化器服务平台等。通过平台建设，在全市内形成完善的科技金融服务体系。去年，其知识产权服务平台开设了知识产权沙龙和知识产权辅导站，一共接待了十批国家知识产权局专利局的专利审查员实习，现已成为国家知识产权局专利局的专利审查实践基地。

“政策机制和服务体系要齐头并进，科技金融一定是双轮驱动，才能形成生态环境”。采访中朱志伟告诉记者。

不仅仅是给钱才算扶持

□ 李 来

■记者观察

深圳市政府一年通过4200万元的财政贴息，拉动社会投融资机构对科技中小微型企业的投资额20亿元，这是科技金融创新体现出来的效果之一。笔者了解到，科技金融的“深圳模式”，正为国内多地所借鉴和仿效。其领导体系、政策机制和服务体系，尤为受到关注。

在无抵押无担保的情况下，为什么深圳的银行就愿意为中小微型科技企业放贷？深圳市科创委法规处副处长陈颖一语道出其中的关键，按照深圳市科技金融改革方案，科技部门先建立科技企业项目库，银行很乐意把项目库中的企业作为潜在的优质客户进行开发。而未进入项目库存中的企业，经银行评审符合放贷标准后，银行又会把该企业推荐进入政府部门的企业项目库。由此形成了银行和政府对科技型企业的联动扶持机制。

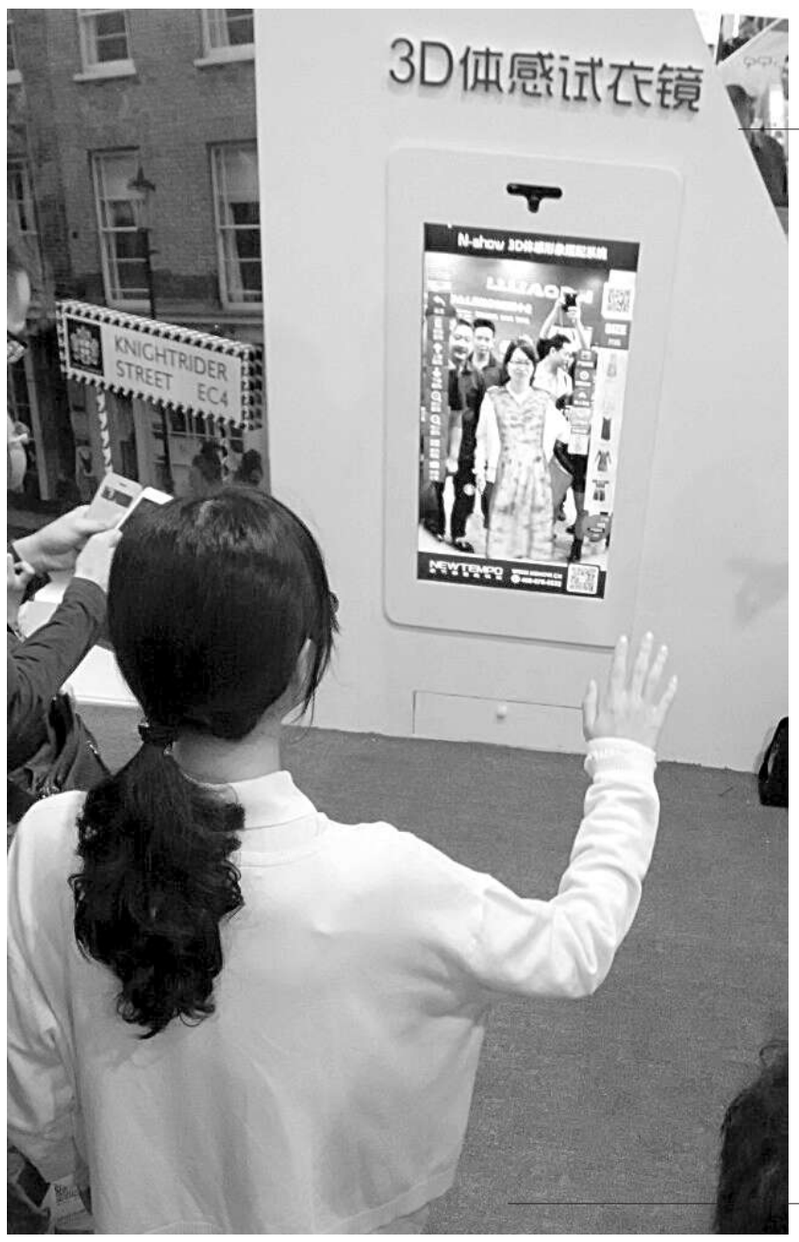
采访中，深圳市科技金融服务中心主任朱志伟告诉笔者，发展科技金融，要讲究互联网思维。在各行业均提倡互联网经济的今天，把互联网思维运用到科技金融，也不失为一个创新运用。

朱志伟所提“科技金融的互联网思维”，就是要“平等、透明，互联互通，共赢”。他说，互联网思维，首先解决了科技金融的信息瓶颈问题。如果政府和企业的信息不对称，那么科技金融的推行也就无从谈起。当一切信息实现了互联互通之后，科技金融的各种要素才能在整个市场环节发生作用，由此形成一套完整的科技金融链条。而因为互联网的模式，各项科技金融的政策执行情况就在公众面前接受监督，科技企业拥有平等的竞争权利。

有企业认为，中小微型科技企业确实缺钱，但发展过程中遇到的一大堆问题也不是仅仅钱就能解决。在钱的背后，科技金融领域里一系列的服务，正是眼下市场所缺乏的。为此，深圳市科技金融服务中心倾力打造的十大服务平台，获得了企业的高度认同。朱志伟举例说，眼下各地都在成立企业孵化器，表面上看向创业企业提供融资等各类服务，实际上以单纯的招商为目的。“孵化器搞来搞去就变成了房地产。”在他看来，科技金融不能仅仅停留在表面，建立全方位的科技金融服务体系，更是重中之重。据他介绍，为保证科技金融的服务质量，深圳市科技金融联盟对工作站人员进行严格的专业的培训，让工作站的人个个都是科技金融的专业手。

陈颖说，深圳市科技金融各项资助政策具备明显的针对性，那就是中小微型科技企业。按照她的解释，在融资方面，中小微型企业实力欠缺，甚至是清资产，很难获得与大型企业一样的平等优势。那么，科技金融首先应当优先考虑这些创业型和成长型企业，以帮助他们获得市场竞争的发展机会。这既是市场的客观需求，也是政府科技金融服务细致入微的地方。

可以说，在深圳，科技金融的创新，并不是政府单纯给了科技企业多少钱，而是在经济市场中培育了一个“市区联动”下政策和服务相结合的科技金融生态。



站在这试衣镜前，先进的数据采集设备捕捉到人的影像后，立刻能在镜子里建立人体的3D模型，结合体感操控，镜子前的你可以将各种衣服的3D模型穿到身上，实现真人3D虚拟试衣体验。

“3D体感试衣镜”能够智能识别各种身材，自动调节服装大小，衣随人动，进行360度全方位效果展示，消费者只需抬几下手凌空操控就可以把服饰、包包、配饰等准确地“穿上”。原本3分钟只能试一件衣服，用上这款试衣镜，一分钟就能试穿几十件。

图为在深圳举办的高科技展上参观者在试衣。

刘传书摄影报道

互联网经济峰会暨深圳互联网年会举行

科技日报讯（沈哲）1月9日，中国互联网经济峰会暨深圳互联网年会在深圳市民中心举行。中国互联网协会、深圳市经济贸易和信息化委员会、前海管理局等市政府相关部门、百度、小米、金蝶、阿里，以及媒体机构代表出席了本次峰会。

据介绍，深圳互联网行业汇聚了各路创新力量，通过年会共同分享产业发展的经验和模式，探讨与传统企业的联合创新之道，到会专家指出，互联网产业是深圳重点发展的产业之一，培育了以腾讯为代表的一系列领军企业。2013年深圳市互联网的产值达到了2100亿元，排名全国第一，从事互联网的主体达到96000多家。据悉，市政府为支持互联网产业的发展出台了一系列产业发展政策，已把互联网列为七大重要的战略新兴产业之一，每年还将安排近五个亿元的财政专项资金。此外，创新和电子信息产业更为深圳发展互联网提供了得天独厚的优势，深圳已成为中国最适合互联网发展的城市。

特火币O2O首家落地深圳

科技日报讯（朱丽）1月17日，特火币O2O首家落地新闻发布会在深圳举行，特火币O2O的首次亮相。每一组由5枚不同颜色的特火币组成，分别是红色、紫色、蓝色、绿色、粉色。每一枚特火币上均由一团火焰点缀。特火币属于赠送，类似代金券不可以进行购买和交易。这是由“特奢汇”与“火·狐咖啡”联袂打造的跨界商业共赢模式。

据特奢汇创始人CEO梁涛介绍，每一位在全国火·狐咖啡实体店注册成为特奢汇会员便赠送5枚特火币，一枚特火币等于一杯火·狐咖啡。他还表示，每位会员在店内消费后的结算方式为：现金50%+特币50%（特奢汇会员卡中的特币）。深圳的第一家火·狐咖啡会随着这次的战略合作后诞生。

据了解，特奢汇是回亿资本旗下深圳回亿科技有限公司为中高端人群专属打造的移动互联网积分换购平台。手机APP“特奢汇”及微信公众服务号“特奢汇”于2014年5月28日正式上线运营。聚合民航、铁路票务、酒店预订、商务旅游、团购、会员商城等综合性APP。

火·狐咖啡以咖啡连锁合作的新型商业模式，用香醇、纯正的咖啡理念来打造“中国危地马拉主题咖啡连锁品牌”。双方的合作旨在将现实和虚拟融会贯通，将线下的咖啡馆开到线上，让线上会员随时享受线下体验店的优惠，真正意义上实现流量互导、合作共赢。

深圳高新投与政府合作促科技金融发展

科技日报讯（沈哲）深圳市高新投集团与深圳福田、南山、宝安、龙岗等区政府合作，结合区级财政的贴息、贴保政策，以及“科技金融”项下的孵化贷、科技成长贷、加速贷担保等项目，形成了“政保合作、引导创新、杠杆放大”助力小微企业成长的投融资服务体系。刚刚过去的2014年，深圳福田区用于科技金融信贷的政策资金为5000万元，通过深圳市高新投引入担保体系，与银行金融机构联手放大融资规模，共计为该辖区近60个科技项目发放4.7亿元贷款。

在高新投参与的福田科技金融项目中，有34家科技企业已获银行贷款35260万元，其融资成本和效率均优于单纯银行贷款。福田区16家科技企业在无实体资产抵押的情况下，通过创新评估，获知识产权质押贷款6100万元，一些研发型企业无厂房无抵押，引入高新投的评估担保敲开银行贷款之门。

自2012年起，高新投为深圳市南山区内符合战略新兴行业导向的、销售额在3000万元以下、无抵押物的小微科技型企业提供融资担保服务，在南山区的7个科技孵化器里进行了大力推广。该产品项下担保企业中，有67%的企业销售收入低于1000万元，平均利润仅1.7万元，有7家企业暂时处于亏损状态，个别初创期企业甚至还没有销售收入。高新投经评估分析并予以集合担保后，使该批从未得到过银行信贷的企业平均获得200万元的低成本贷款资金扶持。

深圳高新投通过开创“小微企业集合担保信贷”产品，采用无抵押、无互保、无保证金的信用方式降低融资门槛，与政府共同承担风险，将风险容忍度提高到12%。通过集合打包提升银行对小微企业放贷的积极性，并结合政府的贴息政策，将小微企业融资成本降至金融市场的平均利率之下。通过开展知识产权质押担保，扩大了融资担保向轻资产、高智力领域的辐射广度，扶持了一群创新型人才与一批成长型项目。目前，深圳市高新投参与担保融资和扶持孵化的企业有99家成功上市，被称作资本市场的“高新投系”。高新投通过担保的引导和杠杆放大作用，高新投培育与扶持了一大批小微科技企业成长壮大：比亚迪、沃尔核材、兴森科技、欧菲光等“明星”企业，自初创期开始均获得了高新投的长期担保支持。截至去年底，高新投融资担保业务在保项目中科技型企业占总服务企业的69.1%，战略性新兴产业和转型升级项目新增担保额同比平均增长了79%。其中，在所扶持的战略性新兴产业中，节能环保项目占21%、新一代信息技术项目占34%、新能源项目占5%、高端装备制造项目占17%、新材料项目占13%、文化创意项目占6%、生物制药项目占3%。高新投成功开创了投保联动支持小微科技企业发展的服务模式，打造了从“企业初创期到IPO”完整的融资服务链条，被誉为“创新型科技企业孵化器”“没有围墙的科技园”。

■动态播报

深圳发布社会创业心态调查报告

科技日报讯（李来）去年12月22日，“远见·第二届中国（深圳）科创发展论坛”在深圳龙华新区宝能科技园举行，宝能科技园与凯迪网络联合发布了《2014中国社会创业心态研究报告》。

在发放12147份调查问卷后，该报告通过对“创业”的网络语义分析、网友情绪分析，对“2014中国社会创业心态”进行了客观、科学的调查，系全国首份运用新媒体（微信、微博）完成的关于“创业心态”的指数调查报告。此次调查中发现，缺钱、创业规划、合适项目、合伙人选择、决策失误是受访者对于创业不行动的最大障碍，也是他们创业过程中最为担忧的问题。调查结果显示，受访者所能接触的创业者中，80后和90后将近80%，这说明年轻创业者已经成为创业主力军。同时，调查还发现，互联网是公众最看好的创业行业，不同阶段创业者对资源有不同诉求，而有一定创业经验的创业者对回本周期更有耐心。

本次论坛中，多位创业者，分享了在移动互联网时代下的创业原则与大势判断等心得。“远见论坛”前身系“前海论坛”，本届论坛系第二届，由深圳市科技创新委员会、南方报业传媒集团、宝能控股（中国）有限公司主办。据悉，“远见论坛”未来拟每年举办一届，围绕论坛宗旨，设置不同主题，论坛地址将永久落户于宝能科技园。

海内外专家汇聚深圳生物健康学术会

科技日报讯（李来）1月5日，中国科学院深圳先进技术研究举办的“2015年度生物医学与健康工程学术研讨会”。院外四十余位知名专家学者与院内生物医学领域300余位师生共聚一堂，深入交流。本次会议由中国科学院叶朝辉院士、吴培亨院士，国际医学磁共振学会主席李德彪教授，中国分子影像学会主任委员田捷、郑海荣研究员、李光林研究员等担任会议主席和执行主席。

本次年度会议聚焦于“医学影像与脑科学”、“智能机器人与生物信息技术”、“生物力学与生物材料”以及“生物医学微纳系统”等议题。来自荷兰鹿特丹大学医学院、清华大学医学院、美国华盛顿大学、中国科学院、苏州大学专家教授作了大会主题报告，分享了其团队最前沿研究成果及其产业化创新成果。会议还举行了四个分会场会议，国内外20多位知名专家学者做了学术报告，介绍各自领域最新研究进展。

由深圳先进院医工所主办的“生物医学与健康工程学术研讨会”旨在通过与国内外顶尖专家学者的深层次交流与对话，加强多方合作，提升先进院在生物医学工程领域国际影响力，自2007年开办以来，已连续举行8届。

“创业发动机”分享会在深举办

科技日报讯（李来）由深港产学研基地、西北工业大学深研院三航孵化器以及深圳市中小科技企业发展促进中心联合主办的“创业发动机，经典经验分享会”近日在深圳高新区南区举办。

本次会议上，深圳市中小科技企业发展促进中心、朗科、西北工业大学深研院三航孵化器以及深港产学研基地专家与在场企业代表进行互动分享。主讲专家从总结创业经历、商业模式剖析、把控企业发展节奏、诊断企业自身的健康状况、发票管理、财税管理、优惠政策以及如何与风险投资机构接触等多层面，对现场的企业代表进行创业经验传授，帮助企业解决创业中需要注意的问题。

深圳本年度留学人员创业支持计划启动

科技日报讯（李来）深圳市人力资源和社会保障局发布近日《关于申报2015年度“中国留学人员回国创业启动支持计划”的通知》，意味着深圳本年度留学人员创业支持计划正式启动。

据悉，申报留学人员回国创业启动支持计划需同时具备六方面的条件：企业法定代表人应为留学回国人员，一般应获得硕士以上学位；拥有自主知识产权或发明专利，技术创新性强，具有较强市场潜力；熟悉相关领域和国际规则，有经营管理能力，如有海外自主创业经验者可优先考虑；企业注册时间不超过3年；企业注册资金现金资产不低于50万元人民币，留学人员出资额占企业注册资本的50%以上；企业法人诚信守法，无违法犯罪记录。

该计划将对在留创园（尤其是省部共建留创园）内的创业企业进行适当政策倾斜。

华大基因获批开展高通量基因测序临床应用

科技日报讯（李来）日前，国家卫生计生委医政医管局委托中华医学会、国家卫生计生委临床检验中心和产前诊断技术专家组评估确定了第一批高通量基因测序技术临床应用试点单位，开展遗传病诊断、产前筛查与诊断、植入前胚胎遗传学诊断3个专业的试点工作。华大基因成为获批单位之一。

据悉，华大基因下属的深圳华大临床检验中心获批开展遗传病诊断专业、产前筛查与诊断专业和植入前胚胎遗传学诊断3个专业的试点工作；武汉华大医学检验所获批开展产前筛查与诊断、植入前胚胎遗传学诊断2个专业的试点工作；天津华大基因科技有限公司医学检验所获批开展产前筛查与诊断、植入前胚胎遗传学诊断2个专业的试点工作。