

现场

成都高新区完善金融服务体系——

探索升级梯形融资模式

本报记者 钟华林
通讯员 张雯

压题图片 俯瞰成都高新区。
资料图片



创宜生物科技有限公司

「老男孩」的创业梦

本报记者 刘畅

与人们印象中的生物科技企业创业者不同，年近50岁的创宜生物科技有限公司董事长关祥乾身着一件背带裤，脚蹬一双磨砂皮鞋，向上翘起的鞋头颇有喜感，再配上挑染成白色的一小撮头发，完全一位充满活力的“老男孩”。很难想象，45岁才进入生物科技企业开始创业的他，凭着不服输的冲劲，带领团队在该领域大展拳脚，公司主打的原创专利产品研发队伍在美国，公司和诺贝尔医学生理学奖获得者Jack W.Szostak合作，攻破宫颈癌早期筛查的项目。

谈起创业之初的艰难，关祥乾告诉记者，找到公司的首席科学家就很不简单，他心中的人选既要是精通相关领域的科学家，也要是具有人文情怀的创业者，最终他选定了在美国工作近20年的胡怀忠教授。2011年，公司开始进入运营、研发阶段，2012年3月首个产品“育宜康”投入市场并获得成功。

“1年零3个月，创造了这个领域的奇迹，但是研发的艰辛只有自己知道。”关祥乾告诉记者，从上万种蛋白中寻找一种生物标记物需要经过几百次实验。经过4年的研发期，目前创宜生物有两个产品投入市场，还有近10个产品正在排队申报。自2011年创业至今，关祥乾的公司在成都高新区除了获得政策方面的优惠外，还获得过资金支持。“公司初创时，我们申报了‘重点科技创新项目’资金支持，经过两年的项目执行和评审周期后，2013年公司获得了100万元奖励。我们准备今年再把新项目报上去！”关祥乾说。

极企科技：

小盒子打开大市场

本报记者 刘畅

对于一家小微企业来说，购买一套能提供日常考勤、外勤管理、日常审批、智能统计等一站式办公服务的软件，资金投入不是一个小数目。如今，这样的一套软件被整合到一个小盒子——“极企盒子”里，且售价仅为百元。正是由成都极企科技有限公司研发成功的小盒子，带领他们打开了市场，从2014年10月公司成立到现在，仅1年时间估值就翻了4倍，还获得了两轮千万级融资。

极企科技创始人何铮一直致力于自动化办公研发。当初他发现针对小微企业的自动化办公软件市场是个空白：“自己何不填补这个空白？2007年我开始自己创业。”何铮说，了解到小微企业希望使用“软硬一体化”的智能办公系统，于是他尝试了很多硬件载体。但路由器硬件资源有限，对软件的处理能力较弱，当时并不被业内看好。“2010年，我在网上认识了在深圳做硬件的一位资深工程师。交流后，双方都表示先把项目搞起来再说，这位工程师后来成了公司的合伙人。”何铮介绍。

创业之初，公司仅有何铮与合伙人一起负责研发，2012年他们研发出的硬件产品比老产品体积缩小了3/4，生产成本也由每台2000元下降到100多元，同时颠覆性地解决了路由器对软件处理能力弱的问题，创新发明了“办公路由”这一全新的产品概念和形态。随后，“极企盒子”应运而生。

2014年10月，公司在成都高新区注册成立并获得房租补贴，降低了30%的房租成本。今年3月公司又向高新区技术创新服务中心提交了“科技型中小企业创业孵化专项资金——启动资金和2015年房租补贴”申请，并于9月收到启动资金和房租补贴款。细数近年来公司从高新区获得的资金支持约有5项。

极企科技是幸运的。公司刚成立就获得了致远投资的天使资金，随后又在北京、上海和深圳等一线城市与20多家投资机构进行洽谈。今年10月，公司最终与上海零一创投进行“联姻”，获得了1000万元的pre-A轮融资。现在，极企科技的产品已远销南美、中东、欧洲和东南亚等地。



成都高新区科技金融债权融资产品系列对接会现场。
资料图片

本版编辑 许跃芝 张虎

万元风险资金池，同时引导银行对风险资金池10倍放大，授信总规模达到6亿元。该模式下，单户企业单笔最高贷款额度可达3000万元，银行和担保机构降低审核标准，反担保物包括订单、应收账款、存货、股权、知识产权、机器设备、工业园区早期土地抵押等，可有效解决轻资产企业实物资产抵押物不足的困难。同时，允许企业以“借新还旧”方式续贷，缓解企业转贷资金压力。“壮大贷”有效解决了成长期企业较高的贷款需求，同时市、区两级资金进行匹配，放大了财政资金使用的杠杆效应。

获批国家自主创新示范区以来，成都高新区结合企业发展多层次、多元化的资金支持要求，又创新推出了“高新创业贷”“助保贷”“科技通”等3款企业债权融资创新产品，有效助推企业自主创新和产业转型升级。

据悉，“高新创业贷”为计划或正在创业及转型升级的微型或小型企业提供最高1000万元、最长5年期的类信用贷款，将有效填补成都高新区小微企业创业阶段的融资需求，弥补市场上针对创业期企业的市场化债券融资的产品空白。

“助保贷”引导企业互助互担，由成都高新区财政出资作为助保资金池铺底资金，省去担保公司环节，由企业按照贷款金额一定比例缴纳助保金并且提供40%有效抵押物，创新设计的“企业互助互担”模式，有效降低了企业的手续和成本。

“科技通”则采取完全去担保化模式，采用纯信用或知识产权质押，无需任何实物抵押物，贷款成本仅有利息一项，由成都高新区设立政府性风险补偿资金池，引导银行按政府风险补偿金匹配同等额度的风险敞口，共同构成风险补偿金。

建立“四个一”风险缓释机制

“在解决小微企业融资难、融资贵、融资慢的问题上，不能把问题简单归结为银行惜贷。地方政府要充分发挥引导作用，只有真正把企业情况摸透，把工作做实，才能真正缓解银行贷款风险，银行才能放心放贷，从而有效解决企业融资困难问题。”成都高新区经贸发展局局长鲜荣生说，“结合企业梯度培育、信用信息平台建设等工作，可以为金融机构产品创新提供‘靶子’，为中小微企业和银行间嫁接桥梁。”

“成都高新区的实践表明，小微企业融资难问题，本质上是金融机构与小微企业信息不对称，导致相互之间的不信任，地方政府对此大有可为。”鲜荣生表示，“成都高新区的做法是在建立企业梯度培育体系的基础上，构建‘一库一池一办一会’的‘四个一’四层风险缓释机制，有效缓解银行贷款风险，帮助银行在服务小微企业过程中放开手脚，大胆创新与突破。同时，加快构建成都高新区企业信用信息示范平台，着力改善银行和企业间的信息不对称”。

据悉，四层风险缓释机制中的“一库”即企业库，由地方政府建立小微企业培育

打造差异化债权产品生态链

“梯形融资模式”强调的是基层政府在完善金融市场、保障金融产品供给、完善金融服务体系中的主导作用。成都高新区在体制机制等方面大胆创新，成功推出了“统借统还”和“成长贷”等系统化、制度化的金融服务解决方案。

“统借统还”是成都高新区和国家开发银行于2005年合作推出并持续至今的债权融资产品，由国家开发银行统一对成都高新区盈创动力平台进行授信及发放贷款，盈创动力平台再通过委托贷款的形式逐一将贷款发放给贷企业。由于采取打捆担保方式，银行不再对单个企业进行审核和调查，简化了审核流程，降低了企业融资成本。截至今年7月底，“统借统还”产品已累计发放担保贷款超过50亿元。

“成长贷”在“统借统还”产品基础上又前进一步，大幅降低了对企业抵押物的要求，企业反担保物主要以个人连带责任、订单、风投股权、知识产权等形式，实物资产原则上少于全部担保责任额的50%，有效解决了轻资产科技企业的融资难题。通过政府引导担保机构设立风险资金池，由银行对风险资金池进行8倍放大，“成长贷”可为企业提供近2亿元的贷款授信额度。贷款若形成最终损失，由风险准备金、担保、银行按约定比例进行风险分担。截至目前，成都高新区已累计为70家小微企业提供贷款超过2亿元。

为撬动省市资金拓宽区内企业融资渠道，今年成都高新区经贸发展局与成都市经信委、成都银行、成都市中小担、高投担保联合推出“壮大贷”信贷产品，通过市、区两级政府和担保机构按1:1:1比例分别出资2000万元，共同构建首期6000

成都高新技术产业开发区正迎来新一波企业入驻高峰期。来自成都高新区有关方面的统计显示，今年前三季度，成都高新区新登记各类型企业12650户，同比增长58.26%；注册资本572.49亿元，同比增长21.35%。其中，新增各类科技型初创企业760家，总量达到5079家；新增孵化面积7.5万平方米，总量达到149.5万平方米；新增高层次人才创业企业161家，总量达到889家。

“在‘大众创业、万众创新’的新形势下，作为四川省、成都市创新发展的引领区，成都高新区2015年推出和实施了一系列改革创新，特别是融资服务体系的大胆创新，有力支撑了创新创业，提升了区域的创新创业市场环境和政策环境。”成都高新区管委会副主任邱旭东分析说。

今年6月，成都高新区成功获批国家自主创新示范区，制度创新、机制体制创新方面率先突破，而作为“大众创业、万众创新”的重要支撑，金融体系的完善特别是解决中小微科技型企业的融资问题是成都高新区改革的亮点。

事实上，作为全国首批科技和金融结合试点地区，成都高新区一直在努力寻找解决的办法，包括探索建立第三方平台模式、创新财政科技投入方式和科技金融产品、开展科技金融国际化改革等。

今年8月，成都高新区按照“政府引导、市场运作、政策支撑”的思路，进一步升级梯形融资模式，加快促进科技和金融、科技和经济深度融合，有效助推企业自主创新和产业转型升级，加速打造创新驱动发展引领区、高端产业集聚区、开放创新示范区和西部地区发展新的增长极的进程。

截至目前，成都高新区已帮助3000余家区内企业获得担保贷款近130亿元，发放贷款贴息和担保费补贴资金1.62亿元，有效缓解了轻资产的科技型中小微企业融资难、融资贵、融资慢的问题，有力助推了区内企业创新创业、做大做强。



企业人员正在成都高新区“一窗式”服务导办窗口领取执照。今年以来，成都高新区成功获批国家自主创新示范区，在四川省率先推行“三证合一”改革，开展“一窗式”行政审批制度改革，推进“创业天府”高新区引领工程，进一步优化了辖区营商环境，充分激发了市场主体活力，为成都高新区建设国家自主创新示范区注入了源源不断的动力。
资料图片

LED，是灯泡，更是智能通讯网络

特写

本报记者 钟华林

个设想已经变成现实”。不仅如此，在光合作用公司的演示厅里，张祠瑞轻轻触摸着手机，室内灯光不断地变化着，时而明亮，明而柔和；甚至能感受到阳光从地平线上慢慢升起，光线逐渐变强……“你甚至可以定制你需要的阳光，让她用这种方式把你唤醒。这样的智能照明将比传统LED有更高的节能效果，而且为室内装修节约材料成本和设计资源。”张祠瑞边说边演示着。

LED是什么？是照明灯泡。对，但也不全对，因为在成都世纪光合作科技有限公司创始人张祠瑞和他带领的团队手中，这种灯泡已经变身为一款特殊的物联网通讯设备。

“我们常常会遇到WiFi信号不强的情况。比如在过道和洗手间。”张祠瑞说，他最初的灵感就来自于一次在洗手间的经历，“洗手间的信号不好，又不方便进行路由器的桥接，但灯肯定有的。只要把普通灯泡换成我们生产的特殊的LED灯泡，问题就解决了。现在这

备的连接所需要的通讯载体和更加智能的通讯协议是突破的关键。我们分析认为，不管是户外还是室内，灯无处不在，是通信载体的最佳选择，所以我们把每一个灯做成了未来物联网通信的节点。”

张祠瑞告诉记者，这是新一代智能网络，全部利用自创软件系统和传感器。把复杂的通信技术变成换灯泡一样简单之后，一切都变得简单起来，“只要在手机上下载相应的软件，电灯就可以在冰箱、洗衣机等电器连接起来，客厅

也不再需要一排开关，一个家庭只需要一个开关，比如你的手机”。这样的物联网设备不但可以启发新建的建筑设计创新，而且满足所有已装修的用户使用更好的智能体验。

曾留学美国的张祠瑞，2013年开始在成都高新区创业。他说：“成都的创业环境是我们最满意的，特别是高新区，有一种很棒的创业氛围和特殊的吸引力。因此，我们找到了大量优秀人才，其中10%以上是博士，而且很多人来自于一些著名的大公司。”