

# 成都高新区:瞄准“三区一极” 升级梯形融资模式

□ 本报记者 盛利 实习生 蒲江

## ■ 高新区创新风云录

记者近日从成都高新区获悉,作为全国首批科技和金融结合试点地区,成都高新区近年来不断加强金融服务模式创新,针对科技型中小企业的特性和在不同发展阶段的融资需求,探索出“内源融资+政府扶持资金+债权融资+股权融资+改制上市”梯形融资模式,出台有效措施为企业发展提供多层次、多元化的资金支持。

截至目前,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企业“融资难、融资贵、融资慢”的问题。

“梯形融资模式”是指在针对创新企业种子期、孵化期、成长期等不同阶段,给予不同科技金融支持的服务模式,它强调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。近年来,在

“梯形融资模式”改革中成都高新区成功推出了“统贷统还”和“成长贷”等制度化金融服务解决方案。

“统贷统还”是成都高新区和国家开发银行于2007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。由于采取打捆担保的方式,银行不再对单个企业进行审核和调查,减化了审核流程,降低了企业融资成本。截至今年7月底,“统贷统还”产品已累计发放担保贷款43.5亿元。

“成长贷”在“统贷统还”产品基础上又往前走了一步,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家次中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又与成都市经信委、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。

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。

“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,导致了相互之间的不信任,地方政府在此处就大有可为。”成都高新区经贸发展局相关负责人告诉记者,成都高新区在建立企业梯度培育体系的基础上,构建了“一库一池一办一会”(企业库+风险分担资金池+管理办公室+项目专家评议会)的“四个一”四层风险缓释机制,有效缓解银行的贷款风险,帮助银行在服务小微企业的过程中放开手脚,大胆创新与突破。仅2014年,成都高新区就帮助156家企业获得贷款贴息和担保费补贴资金3266万元。截至目前,已累计帮助1300多家企业获得贷款贴息和担保费补贴资金1.62亿元。

“目前,成都高新区债权融资补贴政策已成为全国各地区中补贴时间最长、补贴范围最广、补贴资金量最大的降低融资成本政策之一。”该负责人介绍,以2008年起就制定实施的贷款利息和担保费补贴政策为例,经

过几次延期和修订,政策扶持范围不断扩大和拓展,对科技中小微企业流动资金贷款、债务类工具直接融资、融资租赁方式融资给予银行同期贷款基准利率40%的利息补贴、担保费40%的专项补贴,对于增速较快或承担国家级重大专项的企业,利息补贴和担保费补贴比例提高到70%。

“在建设国家自主创新示范区的过程中,我们将围绕成都高新区‘三次创业’确定的‘4+1’主导产业体系构建企业梯度培育体系,围绕企业梯度培育进一步完善政策扶持和金融扶持体系。”该负责人表示,下一步成都高新区将按照“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,完善融资服务体系,促进科技和金融结合,有效助推企业自主创新和产业转型升级,加速其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(简称“三区一极”定位)的进程。

## ■ 动态播报

### 2015中国化学产学研高峰论坛将举行

科技日报讯(记者魏东)2015(第四届)中国化学产学研高峰论坛暨展览将于10月28日在山东省滨州市博兴县举行。

本届会议主论坛将从政策指引开始,到国内外前沿技术的研究,深度剖析行业发展格局,为化工企业发展献计献策,解决生产经营过程中的疑惑和难题。分论坛将通过“环保安全与水处理”、“精细化工与新材料”、“油品和石化产业发展”等论题展开从产业升级换代思考到节能减排的讨论。论坛还设计了项目交易会环节,由高等院校化工专家、著名科研机构、技术领先单位的研发领军人物、重点实验室一线人才,现场发布新项目、新技术、新产品,推动企业与高校、科研院所专家进行有效的技术对接,促进科研成果的转化,助力化工行业技术创新。据悉,该论坛已举办了三届,成为国内化工领域产学研交流的平台。

### “足球起源地杯”KT足球全国联赛总决赛结束

科技日报讯(记者魏东 通讯员崔立来 刘振)9月15日,“足球起源地杯”KT足球全国联赛总决赛在淄博市临淄区落下帷幕,来自全国的32个省市分赛区冠军角逐总冠军,最终,合肥代表队的崔志航和深圳代表队的秦陆洋,分别获得一对个人赛少儿组和成年组全国冠军,青岛代表队的张俊威和刘哲获得二对二团队赛全国冠军。

据了解,KT足球是由前中国女足队员刘力豪,在2011年创新研发的一种线下与线上结合的小型足球比赛实现方式,选手通过App报名,在气垫上进行为时3分钟的1vs1、2vs2比赛。为参赛者和观众带来互动性极强的感官体验。同时,KT足球相较于其他街头足球的玩法更接近于实战,它是大场足球比赛的一个局部缩影,既可以轻易地融入大多数人的生活,激发出国内足球市场的潜力;又可以培养出更多技艺高超的后备球员,为中国足球创造更多的新鲜血液。KT足球全国联赛总决赛一年一次,今年落户临淄。比赛分少儿组和成人组两个组别,参赛的32名球员是KT足球全国联赛在各省市举行预选赛选拔出的优胜者。

### 青岛市总工会“金秋助学”筹资创新高

科技日报讯(记者王建高 通讯员吴留文)截止到9月16日,2015年青岛各级工会“金秋助学”活动共筹措资金146.8万余元,资助困难职工、农民工子女690人,发放助学金131万余元。其中,青岛市总工会筹措资金30万元,资助困难职工、农民工子女55人。至此,近些年来,青岛市各级工会已累计资助困难职工子女上大学7028人,累计发放助学金1044.9万元。

“金秋助学”是青岛市总工会打造的工作品牌,旨在协助党委、政府解决困难职工和农民工子女上学难问题,减轻困难职工家庭因子女上大学造成的实际困难。

据统计,该市工会共帮助困难职工家庭高校毕业生落实就业扶持政策196人次,向困难职工家庭高校毕业生提供就业技能培训596人次,帮助困难职工家庭高校毕业生实现就业708人次,通过加大创业扶持力度,帮助困难职工家庭高校毕业生实现自主创业39人次,有效提高了工会“金秋助学”的实效性。

### 山东省首个生态环境检察室成立

科技日报讯(通讯员苏兵 巩锦秀)山东省淄博市博山区着眼于保护原山、鲁山两大国有林场和太河水源地需要,日前成立了山东省首家以生态环境保护为主题的功能型检察室,有效延伸法律监督职能,强化了对生态环境的司法保护。

淄博市博山区坐落于鲁中山区南部,森林覆盖率达52.3%,拥有原山、鲁山两大国有林场,是淄河、孝妇河的发源地和淄博市饮用水源地,被誉为淄博市的“生态高地”和“后花园”。然而,长期以来污染环境、破坏森林的案件时有发生,环境监管部门也存在监管不力、以罚代刑等现象。为了探索检察机关服务环保的新举措,博山区检察院经过深入调研和与环保局等部门积极协商,设立了全省首个生态环境检察室。检察室办公地点设立于鲁山林场内,设有办公区、休息区和宣传教育区,实行每周定期坐班与不定期走访相结合,积极收集失火放火、侵占国有林地等刑事案件线索,深入摸排污染环境、破坏生态背后的职务犯罪,并针对环保项目建设、环境污染监管环节开展预防宣传服务,形成生态环境保护案件专业办理、专门预防的工作格局。

### 特斯拉携新车型亮相66届法兰克福车展

科技日报讯(唐红依)第66届法兰克福国际汽车博览会近日在德国法兰克福会展中心正式开幕。作为全球五大车展之一,本届车展共吸引了来自40个国家的1000多家展商参展。随着互联网时代的飞速发展,本届车展以“移动连接”为主题,重点关注互联大趋势以及自动驾驶等新兴科技。重点展示电动汽车企业特斯拉携最新车型——Model S P90D亮相。

据介绍,Model S P90D是特斯拉智能豪华电动四门轿车Model S车型系列今年七月刚添的新成员。P是“性能”(Performance)的缩写,D指双电机全轮驱动(Dual-motor),而90代表该车的电池容量为90千瓦时。最新旗舰版Model S P90D可实现从0到96km/h的加速仅需2.8秒,刷新了由特斯拉Model S P85D保持的世界纪录。高性能的Model S P90D可实现数字化控制前轴和后轴,在毫秒间将动力分配给前后轴,这种实时精确控制使Model S的牵引力、稳定性、操控性和安全性产生革命性提升。

## 青岛高新区:汇聚全球创新资源助推“三创”发展

科技日报讯(记者王建高 通讯员徐勇)全球青年创客领袖“创新创业创客”论坛暨“红苹果计划”创业大赛在青岛高新区圆满落幕,经过初选、对接,最终46个优秀项目有意落地青岛高新区。

在青岛高新区“红苹果计划”创业大赛中,参赛项目涉及智能硬件、医疗健康、能源环境、互联网+、创业创新模式等高新领域。项目源头包括中国、美国、英国、以色列等10多个国家,创业团队达到92个。入选“红苹果计划”的创业项目团队,在青岛高新区落地后,可获得高新区奖励的最高30万元启动资金,免费办公场地,“产业+金融”双导师指导,人才公寓等创业支持,并享受海尔集团创业平台—海立方提供的3万家销售渠道、6万家加工制造渠道以及高额扶持基金等孵化资源。

青岛高新区注重链接全球优势资源,广泛开展国际合作。已签约引进柏科中以科技孵化中心、IBM中国(青岛)软件技术创新中心等10余家知名科研机构并开展技术转让、孵化、培育工作,持续与美国哈佛、斯坦福、南加州生物医药协会以及德国史太白大学等开展战略合作,加快推进山

东大学中美科技园,获批建设全国第二个中美科技园。

青岛高新区着力打造“蓝贝创新园”、“蓝贝企业培训计划”、“贝客(蓝贝创客)汇”于一体的“蓝贝”这一创新创业服务品牌。实施“蓝贝企业培训计划”,及与之配套的“青苹果计划”、“红苹果计划”和“金苹果计划”,吸引了来自国内外共计108个创业团队,最终落地项目52个,合计支持创业启动资金600万元。今年以来,成立了规模5000万元的“蓝贝青苹果天使基金”。此次“红苹果计划”创业大赛中,有将近20个项目是“青苹果计划”项目团队,历经一年的成长、成熟,再次整装出发。

截至今年8月份,青岛高新区共引进院士6位、“千人计划”专家27位,吸引留学人员170多位,海外留学人员创办企业60余家,在孵创新型中小企业近600家。蓝贝”、“红苹果计划”、“青苹果计划”等创业服务品牌已在全市乃至全国火热打响。青岛高新区获科技部批准成为首批国家科技服务业试点,“新兴产业组织创新示范工程”列入科技部“创业中国”行动纲领计划的12个示范工程之一。

## 东湖高新区将建全球影响力创新创业中心

科技日报讯(记者刘志伟 实习生邹雪妍)武汉东湖高新区近日召开改革创新大会。武汉市委常委、东湖高新区党委书记胡立山在主题演讲中发出倡议,“光谷要进一步弘扬‘敢干冒险、宽容失败、激励创新、崇尚成功’的光谷文化,进一步传承创新创业精神,激发每一位光谷建设者、一代又一代光谷人干事创业、实业兴邦的激情,共同携手,实现光谷梦”。

“光谷梦就是建立全球影响力的创新创业中心。”胡立山说,有全球影响力创新创业中心具体包括4个方面,即国际化创新创业要素集聚地、世界性新兴产业策源地、引领创新文化新高地、全球宜居宜业理想之地。

胡立山介绍,光谷梦的实现将分为三步:“到2020年,实现全球有一定影响力创新创业中心。到2030年,实现全球有影响力创新创业中心。到2049年,全面建成有全球影响力创新创业中心。实现‘中国有光谷,美国有硅谷’的目标。”

会上,东湖高新区提出“1+5+6”的行动方案和政策保障体系。东湖高新区管委会主任张文彬详细介绍道,“1”指《武汉东湖新技术开发区建设“有全球影响力创

新创业中心”总体行动计划》。‘5’指五个具体实施方案,包括自由创新区实施方案、‘光联万物’实施方案、智慧光谷实施方案、建设生态宜居光谷新城实施方案、互联网+实施方案。‘6’指东湖高新区全面对外开放6大政策体系,即创新创业、产业发展、科技金融、知识产权、人才支持、开放合作六大政策体系。”

华中科技大学前校长李培根院士在会上提出,“大学和科研院所不要规模经营产业,不要漠视自主创新,不要歧视成绩差的学生,不要以传统观念去看,不要让知识淹没了学生的智慧。”针对政府与企业,他认为,“政府不要歧视创业失败者,不要漠视非规划创新,不要仅仅重视高端人才,不要以产值利润指标来束缚工业园,要驱动创新,让企业可能在宽松环境中成长。”

为了实现在光谷梦,东湖高新区提出三条路径:“我们将以开放包容的心态,与人才、企业和本地资本合作,拒绝棍棒执法,鼓励野蛮生长;痛点思维,创造更好的环境。”胡立山说,政府要努力创造良好的法制环境、服务环境和生活环境,走出一条具有光谷特色的创新驱动发展道路。



被天津大学师生称作新校区“最美建筑”的学校新图书馆正式投入使用。整个空间设计以中国传统“庭院”模式为中心,将“空间形象、文化内涵、大学故事”融入其中,不仅美丽绝伦更充满了书院气息。该馆舍面积达到4.3万平方米,藏书量为80至100万册,阅览座位达到4300个,并有400多个用于共享交流的休闲座椅和少量单人位阅览座席点缀其间,环境温馨高雅。图为9月12日拍摄的天津大学北洋园新校区图书馆一隅。

## 互联网+如何将财税服务领进现代服务业?

□ 本报记者 张佳星

“数据的电子化、计算账目用电脑,这些不代表财税服务进入了现代,互联网+财税应该包括基础服务、进阶服务和增值服务。”9月16日,一款名为“慧算账”的财税工具在北京发布,其开发者北京公瑾科技有限公司CEO张述刚认为,目前中国的企业财税服务行业还处在“刀耕火种”时代。

他认为,粗放型服务是业现状——用户方面,小微企业的要求是“税局不找我麻烦就行”,而从从业者角度,素质差距、无注册公司的“野蛮生长”也使得服务质量得不到有效监管。

国家统计局数据显示,2015年全国中小微企业六千余万家,而注册公司仅服务不到三百万家。“‘蛮荒服务’占比大,在我国,有几千家企业已经是业内较大规模的公司,北京某行业巨头持有客户三万家,市场占有率为0.09%,而在美国,行业巨头却可以拥有70%以上的市场占有率。”张述刚分析,国内市场处于完全竞争状态,毫无垄断,而且这个

市场还在激增。

数据统计显示,仅北京每天新增注册公司就有800家,重庆300家,广东(不含深圳)1000家。“大众创业、万众创新”也拉大了对财税服务需求的“缺口”。

虽然需求旺盛,互联网+的硬件条件也已成型,但质量难保证、评价无规范、个人兼职散兵游勇等状态使得凭借网络“撮合”的低价式恶性竞争有渐起之势。“我看到的最低标价是几十块每月的服务费,”张述刚说,“而有的高质量服务却能达到几千上万元,一个八零后的税务师做了一年,便服务500家企业,年服务营业额达到600万,”张述刚说,因为他不仅每周为这些企业进行行业内财务培训,还为公司下一步融资提供财务意见。实践证明,个性化的增值服务被市场接受甚至追捧。

如何通过互联网+提高服务质量、增加服务利润,将财税服务领进现代服务业呢?

“直观地将互联网+财税,会实现缴税不受地域、场所限制,全流程无纸化办税。通过信息共享,国税、地税纳税信息一次采集,全程使用,异地实现通办通用。”张述刚介绍。

到场的中国注册会计师协会相关负责人也表示,协会在积极促进行业拥抱互联网,通过成立科技开发协会,搭建网络平台帮助中小事务所在网上免费“开店”。

除此之外,张述刚还试图通过“慧算账”以“全价值链”的理念重新整合财税行业,以价值创造为导向梳理各项财税业务流程,实现企业价值和行业价值的最大化。“帮助企业提供财务管理和财务咨询服务,用金融知识帮助企业利用好账。”他解释,通过云计算等技术手段,慧算账在原始单据、账务处理、税务处理、增值业务等全方面提供价值工具,还能实现自然语言轻松记账、随时随地录入单据、批量申报一键计税、移动沟通即时反馈等功能。

省省委省政府的高度关注和支持,在全国率先实现了互联网+检测技术的结合,创造了互联网+食品安全检测的“贵州模式”并在全国推广。已先后获2项科技部科技支撑计划入库、12项省内科研项目支持。

该院的“微扰动平推流晶种分解技术及其装备节能技术”被国家发改委列入节能减排推广项目,在全国氧化铝生产企业推广应用;“低银铝钙合金、变质压铸铝合金技术”获得贵州省人民政府大奖;“高强度铸造铝合金开发”项目获国家标准,实现了产业化开发;“中低品位磷矿及其伴生矿物的综合开发利用”项目有望解决全国三分之二以上的中低品位磷矿资源的利用,并且攻克了磷石膏综合利用的国际性难题;“单颗粒分散纳米智能温控相变材料及中空贴膜玻璃研发技术”突破智能节能玻璃产业化的关键核心技术,契合了新型建材产业发展的时代要求。“蓝莓规模化种植及深加工产业化示范”为全省精准扶贫作出了引领和示范。1983年至2014年贵州科学院共组建各类成果转化或产学研企业58家,其中仍在运行的有34家,2014年创产值7亿元。

## 为贵州创新驱动提供有力支撑

——贵州科学院建院80年积极为经济社会发展作贡献

□ 本报记者 刘志强

“科学兴国”的责任感,放弃国外优厚的待遇,毅然来到条件艰苦的贵州,伴随着新中国社会主义建设的时代脉搏,逐步开创了冶金、生物、生态、化工、建材、轻工等学科,成为贵州系统地、建制地构架和建设现代科研院所的贵州。在此基础上,1958年,中国科学院贵州分院成立,贵州的科研院所成为国家区域创新体系建设的一个组成部分,掀开了贵州自然科学研究与发展的崭新篇章。1962年,在国家的战略调整中,中科院贵州分院建制撤销,大部分科研院所划归地方管理。1978年,科学的春天来临,贵州省委省政府决定集成一批省属科研机构组建我省综合性自然科学研究机构——贵州科学院。

八十年间,贵州科学院从单一从事冶金及无机分析,到今天凝练出“科技立院、人才兴院、转化强院”和“开放、合作、竞争”的办学理念,在先进金属材料、生物生态环境、信息公共测试服务、机电工程及制备、精细化工技术、建筑材料工程、轻工技术与工程、民族民间文化旅游产业等学科(领域)形成自身特色和优势,在科研队伍建设、平台建设、科学研究与成果转化、推动科技交流与合作、创新文化建设等方面成绩斐然,逐步发展成为省内有影响、国内有影响、国际有伙伴的综合类科研院所。

2012年7月,贵州对科研资源进行整合,正式组建贵州省应用技术研究院,作为贵州科学院的第二名称。截至目前,贵州科学院

2015年6月17日,贵州科学院培植发展的食品安全云,作为贵州大数据产业重点领域应用示范工程“七朵云”数据案例,向来黔视察的习近平总书记汇报时,总书记说:我听懂了,贵州发展大数据确实有道理。这是贵州科学院建院80年间服务经济、服务民生的重大荣誉亮点之一。

作为区域创新体系建设的重要力量,贵州科学院建院80年来,紧紧围绕贵州经济社会发展的科技需求,着力开展技术创新和技术集成,为推动先进成果转化积累了丰富的实践经验,在基础原材料、新材料、生物技术、生态环境保护等学科领域形成特色和优势,为贵州经济社会发展提供了智力支撑和人才保障。

1935年9月,以陈季云、朱学范为代表的老一辈科学家,在国难当头之时,怀着“科学救国,实业救国”的理想,克服重重困难,创建了贵州科学院的前身——民国贵州省建设厅理化实验室,开启了以贵州矿产资源开发利用为目标的测试分析和科学研究,也成为贵州省工业发展的专业化科学研究平台的第一株破土之苗。新中国成立前夕,以留法博士徐承栋为代表的一批著名科学家,怀着