

安徽合肥高新区：

营造好生态 育得百花香

本报记者 白海星 通讯员 杨 萃



开栏的话 国家高新区是我国转方式、调结构和引领经济发展新常态的主战场，通过将产业技术创新作为切入点和着力点，培育战略性新兴产业，形成新的增长点，高新技术改造提升传统产业的作用也日益增强。同时，国家自主创新示范区和

国家高新区已经成为区域转型升级的核心载体，其产生的新技术、新业态、新产业、新模式等因素对地方经济发展的贡献日益增强，我国创新型经济格局正在逐步形成。我们将与读者一同感受高新区集聚创新资源、推动创新发展的勃勃生机。

“2016年我们的资金需求会更大，希望青创资金能给予更多支持”；“我们没有什么大口号，就是想脚踏实地，一步一个脚印往前走”；“希望青创的队伍更加壮大，把更多有创业需求的兄弟姐妹们拉进来，像一个大家庭一样一起去发展。”舞台上，创业者们侃侃而谈，话发展，说展望；舞台下，观众们积极互动，认真听，仔细记。

这样的一幕，发生在安徽省合肥高新区科技创新服务中心多功能厅。2016年1月22日，合肥高新区在这里举行了安徽省青年创业引导资金一周年会，省市区相关负责人与企业家们一道，畅谈创新创业。

切入创业“痛点”

2015年1月，合肥高新区作为试点设立安徽省青年创业引导资金(简称“青创资金”)，探索扶持青年在安徽区域内创新创业的市场化新模式。

安徽瀚海博兴生物技术有限公司是汪国兴创立的第一家公司，由于轻资产、抵押物少，公司无法从银行获得贷款，出现了融资困难。经过仅20天的审核，青创资金给予瀚海博兴公司40万元无担保、无抵押的信用贷款。该企业将这笔钱用于加大研发投入，获得了价值数百万元的销售合同，公司运作进入良性循环。“创业引导资金并不看重传统贷款重视的抵押与资产，这有利于科技型公司融资。公司治疗癌症的蛋白抗体研究需要投入大量资金，这‘第一桶金’保证了我们产品研发的及时跟进。”汪国兴表示。

此外，青创资金还协助汪国兴对接投融资机构，组织企业进行公司管理培训，提升企业资金运作能力。现在，瀚海博兴在多肽、蛋白、微生物发酵等生物药与原料相关方面已申请4项发明专利，并成功为来自中科院、北大、清华等国内最知名院所中的顶级科学家服务。“中小企业的当家人很多都是年轻人，他们缺乏经验，在面对银行时往往不能成功获得贷款，可以说这是很多创业者的‘痛点’所在。通过青创资金的帮助，不仅能切实缓解企业的融资困难，对企业增信、建立信贷关系也有显著帮助。”合肥高新区财政局负责人介绍说。

目前，很多银行虽然出台了纯信用贷款项目，但实际受众非常有限、且金额较低。针对这些问题，青创资金的管理机构合肥高新创业园管理有限公司联合银行对科技企业进行科学评估，并为通过评估的企业背书，得到了银行的认可。目前支持的103家企业中，79家企业不需房产抵押就获得了贷款，单个信用贷款支持最高达到100万元，为企业开展技术研发、市场推广和承接订单起



上图 在合肥梦工厂创业平台，创业者正在进行项目策划。



下图 合肥高新区正加快推进中科大先进技术研究院建设，打造协同创新平台。图为中科大先进技术研究院外景。

本报记者 文 晶摄

杨 萃摄

到至关重要的作用。

截至目前，青创资金累计接受申报咨询逾620家次。截至2015年12月底，青创资金累计已支持项目103个，直接支持金额7261万元，宏微电子、徽远成两家企业实现在新三板挂牌。

集聚金融资源

一花独秀不是春，百花齐放春满园。2016年，随着国务院办公厅《关于加快众创空间发展服务实体经济转型升级的指导意见》的发布，合肥高新区又率先在全省成立了首支“双创”孵化投资引导基金，政府首期出资2000万元，鼓励“孵化+投资”模式支持“双创”企业，促进众创空间、孵化器机构快速发展。

“现有基金多是政府发起设立，覆盖面比较窄，投向主要集中在创业投资和产业投资，种子期、初创期的企业因缺乏有效资产抵押，债权融资相对困难，对股权资金需求较大”，合肥高新区管委

会负责人向记者介绍，“作为供给侧改革的尝试，孵化基金找准市场‘关键’，财政资金以阶段出资方式，引导有条件的众创空间、孵化器发起设立子基金，对有股权融资需求且运行良好的种子期、初创期企业实施股权投资，通过这样的方式更为精准地向企业提供融资产品。”

“通过孵化引导资金，天使投资不再是政府投资‘一枝独秀’，孵化器管理机构、银行、天使投资人等社会资本都可以参与，真正是‘百花齐放’的基金集聚区，涵盖了天使投资、创业投资、产业投资全链条的基金集聚丛林。”合肥高新区财政局负责人对此很有感触。

青创引导资金、双创孵化投资引导资金、创新贷、助保贷、税易贷、天使投资基金……近年来，合肥高新区通过一系列金融产品创新，已经形成“8大合作产品、10大参股基金”的金融产品体系，累计出资5.45亿元，形成29.76亿元的总资金池，已支持科技型企业近300家，实现财政资金约8倍的杠杆放大效应。

合肥海奥电气科技有限公司从事绿色能源及节能环保电源的研发和生产，企业在扩大经营规模时饱受资金困扰。2014年，合肥高新区针对其签订的590万元订单发放了190万元“订单贷”，满足企业初创期的资金需求，当年该公司销售收入就超过1000万元。2015年初，在企业快速成长的过程中，合肥高新区又向其发放了青年创业引导资金贷款200万元。目前，该公司已完成股改及首轮融资，准备挂牌新三板，合肥高新区因时制宜地给予其300万“挂牌贷”的资金支持，预计2016年公司将迎来爆发式增长。

多样化、持续性的保障，让创新智慧和创业活力强劲迸发。如今，合肥高新区已成为安徽省青年创新资源最集聚、最具代表性的创业园区，园区现有企业14000家，建成合肥软件园、合肥创新产业园等科技企业孵化器、加速器，总面积近200万平方米，在孵企业2000家。

提供全要素服务

窗外桃花开了，翁晓松却无暇抬头欣赏，他正忙于一个路演项目。资本对接、创业培训、创业沙龙、项目路演……今年春节之后，翁晓松就一直处于“高压运转”状态，作为安徽首个民营TMT行业小微企业孵化器负责人，翁晓松坦言压力很大：“有压力才有动力，政府对我们也很支持，我更有信心了。”在合肥高新区的16家众创空间和18家孵化器里，类似的场景每天都在上演。

梦想的种子开花结果，离不开肥沃的土壤。众创空间和孵化器无疑就是创新创业的最佳土壤。为将这片沃土营造的更加健康和营养，合肥高新区着力打造众创空间集聚区，引导众创空间健康发展；支持推广新型孵化器业态入驻集聚区，为创业者和创业企业提供低成本、便利化、全要素、开放式的创新创业综合服务。目前，中安创谷苏河汇众创空间、洪泰（中安）创新等新一批空间落户；“合创汇”资本项目路演即将启动；政策发布、兑现，线上融资对接一体化平台月底上线；第一张创业创新服务电子券将正式向企业发放……一系列的创新创业孵化活动在合肥高新区紧锣密鼓推进。

此外，为加快创新创业发展，合肥高新区正加快推进中科大先进技术研究院、合工大智能制造技术研究院、中科院合肥技术创新工程院三大协同创新平台，加快建设中俄超导质子联合研究中心、中德智能制造国际创新园、中韩创新产业园等一批开放平台，努力把园区建设成为创新驱动示范区、大众创业引领区、合肥综合性国家科学中心的核心承载区。

成都市日前出台了人才新政，针对重大战略项目综合资助最高达1亿元——

筑好“双创”巢 吸引凤凰来

本报记者 刘 畅



四川省成都市日前出台了《关于深入实施“创业天府”行动计划加快打造西部人才核心集聚区的若干政策》。这个被人们称作成都“人才新政十条”的政策是历年来分量最重、含金量最高的人才政策，对高层次创新创业人才的扶持力度达到中西部领先水平，甚至走在了全国前列。

“成都出台了‘人才新政十条’，不仅是我，我周边创业的朋友们最近都在讨论。我还准备年底针对新政提出的具体奖励和落地措施提交一些申请计划呢！”马天琛说。通过成都“高新区海外高层次人才创业计划”引进的马天琛是“中国版Facebook”的创始人，也是全国高校全职在校生创业挂牌上市“第一人”，他创办的软件“面聊”的用户已过百万。

作为一名海外高层次人才，在落地成都之初，马天琛得到的是30万元的创业基金和200平方米3年免租的办公室。2012年11月9日，马天琛的成都泰聚泰

科技股份有限公司成立，他将上市作为自己的目标。2015年11月23日，北京，马天琛手握开市宝锤，敲响钟声，泰聚泰成功登陆新三板，成为全国高校在校生态创业挂牌上市的第一股。

从最初的几十万元资金和免租的办公室，到上市前高新区相关单位帮助推荐券商和中介机构、解决各种困难，马天琛评价成都的人才引进计划“高效、实在”。这也是他关注成都“人才新政十条”，准备再从中寻求机遇的原因。这十条政策中，不乏亮眼的数字：引导全市设立总额不少于20亿元的人才发展专项资金；对国际顶尖人才中获诺贝尔奖等世界知名奖项来蓉创新创业的，给予最高5000万元的综合资助；市县两级构建规模不少于100亿元的各类金融扶持基金；对顶尖团队中属于国家（国际）重大战略项目的，给予最高1亿元的综合资助……

在西南交通大学教授、四川广正科技有限公司技术总监陈辉看来，成都“人才新政十条”瞄准了全球创新创业顶层人才，并且在资金奖励方面根据人才的含金量分出了层次。“这种‘引才’力度之大，在

国内也是数一数二的。尤其是针对一些初创期的团队，这次的政策可以说是雪中送炭。”陈辉告诉记者。

如此利好的政策自然引人关注，而成都市针对创业人才提供的资金如何落实到位也是创业者关注的问题。四川普锐特医药科技有限责任公司创始人侯曙光告诉记者，今年他的团队获得成都人才计划500万元资助，这笔钱将全部投入公司研发。在他的团队中，已有4名人才获得人才个人资助，生活条件得到显著改善。侯曙光团队中最年轻的黄浩喜博士去年获得100万元成都人才计划青年创业资助。按照公司和个人的协议，公司将大部分钱直接发给黄浩喜，让他在成都购房安家。

“这个资金的设立，是为了降低人才来蓉创新创业成本，改善其工作生活条件，不管他用于研发还是买房买车，都是他个人的事情。”成都市委组织部人才处相关负责人介绍，人才一旦获得资助，只需要跟其公司签订用款协议，政府部门不会对其如何使用这笔资金进行过多干涉。

引才政策的吸引力不小，但也有人提出质疑，成都“人才新政十条”会不会忽略

了对本土人才的培养。“这涉及一个公平的问题，新政以产业落地为导向，鼓励各路人才同台公平竞争。”陈辉说。成都“人才新政十条”提出坚持自主培养本土人才和引进海外人才并重，通过实施“成都优秀人才培养”、青年（大学生）“创业新星”“产业实用人才开发五年行动”这三项本土人才培养计划，为本土优秀人才提供脱颖而出、施展才华的机会和平台。

值得关注的是，在创业过程中，“融资难”是当前人才创业普遍存在的“拦路虎”。对此，“成都人才新政十条”进一步强化创新创业金融扶持，扩大基金规模，市县两级构建规模不少于100亿元的各类金融扶持基金。

“各类”两个字值得注意。这说明政府资金在其中起到了杠杆的作用，推动了多层次投资体系的形成。抛开资金使用中的风险不谈，我们更期待‘好钢用在刀刃上’，这就需要引入金融专家、产业专家并且联合政府管理团队，综合衡量哪些项目值得投资。”陈辉说。

截至2015年底，成都已拥有各类人才389万人，其中国家“千人计划”专家167人，位居同类城市前列。

“能在短时间内攻克技术难关，制造出如此精密、复杂的模具，中小企业的实力不容小觑。”3月15日上午，在青岛佳友模具的生产车间，某飞机制造商的技术人员对模具样本赞不绝口，并当场跟经理逢玉红协商尽快签约和批量生产事宜。

青岛佳友模具位于胶州市胶东街道办事处，这家成立仅5年的企业，成为国内注塑模具领域的新秀，制作的高光及双色电视机、显示器模具等，处于行业领先水平，为汽车、飞机大型注塑件开发的模具赢得了客户的青睐。

“我们中小企业之所以能抢占高端产品大市场，靠的是同行企业合作共享、互利共赢。”逢玉红说，跟周边同类企业进行技术上的合作，可以共同提升技术水平，弥补自己的不足。

近年来，山东胶州依托目前已形成的两万七千多家中小企业集群，积极引导扶持企业之间开展技术合作、资源共享等，加快向创新集群转型升级，新产品、新技术、新模式不断涌现。胶州的中小企业呈现出明显的集群化、“共享式”发展特色，塑料机械、机电装备、食品精深加工等每个产业集群都集聚了成百上千家中小企业，这些企业门类齐全、资源丰富，为企业间开展协同创新提供了坚实的基础。

“集群创新、资源共享有效避免了中小企业体量小、资金薄、创新乏力的尴尬，从而实现了良性发展。”胶州市企业发展服务中心主任尹成坤表示，胶州的中小企业中已经有36家成长为全国细分行业的“单打冠军”，这些企业大都是各自行业协会的会长、副会长单位。依托这些领军企业和行业协会，产业集群内的技术合作、资源共享已经成为普遍现象。

如今，胶州的企业集群正逐渐成长为“创新集群”，依靠新产品、新技术，牢牢抓住了全国乃至全球市场：塑机产业呈两位数增长、汽车后备箱支撑杆生产占据全球70%份额、家具领域则成为北方最大的出口基地……

“‘共享式’创新发展，在核心技术、运营经验等方面拥有融合优势，让企业不再是单打独斗，而是能够在全国乃至全球范围内实现‘抱团突围’。”胶州市科技和工业信息化局局长郝国新表示，数量众多的中小企业通过“共享式”创新发展，实现了产业结构的不断优化和经济结构的良性互动。

创客有了自己的家

本报记者 倪伟龄

黑龙江省哈尔滨市加快推进创新载体建设，对众创空间、小企业创业基地、科技孵化器、商贸企业集聚区、微型企业孵化园等各类创新创业基地建设投入扶持资金，通过市场化方式，鼓励企事业单位将公益性房产、闲置的办公用房、厂房、仓储用房等存量房产，在不改变建筑结构、不影响建筑安全的前提下改建为众创空间，切实缓解创业场地少、创业成本高等问题。创客们从此有了属于自己的“家”。

在加快创新创业基地建设过程中，哈尔滨引导各区县市、开发区充分利用现有资源加快培育和支持小企业创业基地建设，力争到2017年建成小企业创业基地57家。同时，哈尔滨在商贸企业集聚区发展专业市场和特色商业街，推广连锁经营、特许经营、物流配送等现代流通方式，加强对小型微型企业出口产品标准的培训。此外，哈尔滨着力把科技创新城、哈南工业城打造成中国北部高科技企业、中小微企业集聚地、创新创业策源地和辐射源，为哈尔滨市乃至黑龙江省的创新驱动和转型升级发挥“动车组”效应。

发展创意设计教育

本报记者 沈则瑾

3月10日，中国文化创意领域首家线上线下一体的“一站式”教育服务平台桦奥创新设计学院启动，推出由知名高校创意名师和国内外创意机构明星导师亲授的创意实战课程，内容涵盖时尚创意、品牌营销、广告设计等热门领域。

上海市创意城市推进办公室秘书长刘波英说，依托互联网的设计教育是当今时代的需求和热点，通过互联网，不仅能够让全国各地的设计师共享上海国际化的高端创意设计教育资源，而且能使全民参与创意设计成为可能，真正实现创意设计无边界之理想。

“在线教育近几年飞速发展，但设置不合理，同质化严重，线上精品课程数量、门类偏少，学员难以找到与本职业相关的优秀在线课程。”桦奥创新设计学院执行院长倪海郡说，桦奥创新设计学院邀请行业成功人士线上线下结合起来授业解惑，帮助学员解决在工作中遇到的最紧迫的问题，提供学员真正需要的职业培训，提升其专业技能，真正做到“知识一袋子，智慧一辈子”。