成都高新区精准匹配要素资源推进民营经济健康发展

企业梯度培育 产业节节拔高

经济日报·中国经济网记者 刘 畅

成都高新区以产业培育为核心，坚持市场化、精准化、精细化方向，精准匹配要素资源，完善创新创业服务体系，构建以种子期雏鹰企业、瞪羚企业、平台生态型龙头企业等为重点的企业梯度培育体系，加快建设国家高质量发展示范区

聚集各类企业12.9万家，经认定的高新技术企业1227家，上市挂牌企业145家……作为四川省成都市新经济活力区和国际化合作的核心功能载体，成都高新区是科技、人才、资本等创新要素聚集区，如雨后春笋般破土而出的各类企业既是这些要素的载体，也是国民经济和社会发展的生力军。

在这里，“双创”步履不停，政策不断升级。11月22日，在此前已有多项扶持政策的基础上，成都高新区召开产业培育大会，发布《关于深化产业培育实现高质量发展若干政策意见》（以下简称产业培育政策），该政策共18条，提出加快构建以种子期雏鹰企业、瞪羚企业、平台生态型龙头企业等为重点的企业梯度培育体系。

在这里，民营企业众多，他们是“双创”的主力军。通过进一步深化产业培育机制，成都高新区提出要以产业培育为核心，推进民营经济健康发展，把产业培育提升到“生命线工程”的战略高度，加快培育一批在全国有影响力的本土企业，加快建设国家高质量发展示范区。

成都高新区打造的双创地标菁蓉汇启用不到3年的时间，已引进31家国内外知名孵化器，吸引线上线下1890家科技型创业企业和项目入驻。 王 焱摄

解决发展之困

产业从“做大”到“做强”

“壹玖壹玖已经在500多个城市开设了1200余家门店，通过新零售、新团购、新经销的模式，从自己做生意发展到搭建平台帮助商家做生意。”壹玖壹玖酒类平台科技股份有限公司轮值总裁刘运强告诉经济日报记者，通过借助互联网打造酒类销售平台，公司将向轻资产化、服务化方向迈进。

10月18日，壹玖壹玖获得阿里巴巴集团20亿元战略投资。“阿里入股后，公司治理结构更加完善和规范，阿里的资金和资源优势有利于公司实现快速扩张。”刘运强说。

成都高新区对处于不同发展阶段的企业精准施策，提供政策扶持、金融支撑、人才赋能、专业服务等全方位服务和支持。

从种子期雏鹰企业到龙头企业，成都高新区的产业培育政策一直在完善。如今，政策升级更要直面企业发展之困。

“以降低经营成本，缓解融资难、融资贵为突破点解决企业发展困难，以优化企业服务、推进体制改革为关键点释放企业成长活力，营造一个高端、高效、高速运转的生态圈，破解资本、成本、市场、技术等企业成长痛点。”长城战略咨询成都业务中心总监周涛总结。

“我们现在和今后政策的导向是希望总结过去产业培育和扶持的经验教训，争取实现梯度培育，实现精准施策。”对18条产业培育政策，成都高新区管委会副主任缪晓波如是说。这些政策涵盖了企业全生命周期梯度培育链条，对构建支撑高质量发展的现代产业体系，实现产业从“做大”到“做强”的新跨越有着积极意义。

梳理这些政策，不乏亮点。首先，有不少真金白银、实实在在的激励措施。比如，对经认定的孵化载体每年进行综合评价排名，对5000平方米以下的前10名和以上的前5名，分别给予300万元、最高500万元支持；鼓励楼宇引进国内外知名科技企业孵化器（众创空间），经认定后，每引进一家，给予楼宇运营方10万元一次性奖励。

其次，探索以设立专项资金的形式进行产业生态圈培育。每年设立业界共治专项资金5000万元，通过政府引导、企业合作的模式推动产业发展。每年设立2亿元新经济应用场景专项资金，实现财政科技投入的金融化、市场化和杠杆化转型。

“我们将坚持市场化、精准化、精细化方向，突出企业全生命周期需求，精准匹配要素资源，推动优质企业梯度发展。”缪晓波说。

健全服务体系

企业享受到更多便利

“我们是一家科技型企业，研发投入历来很大。初创期得到了成都市、成都高新区的项目补贴，现在企业发展有了一定规模，我们也注意到成都高新区在人才、产业、政策资源各方面的聚集度都越来越高，企业的发展需要这样一方沃土。”成都纵横大鹏无人机科技有限公司副总经理李小燕告诉记者，企业今年已经获得各类资金补贴800余万元。

作为国务院批准的西部首个国家自主创新示范区，成都高新区的创新创业服务体系一直走在全国前列。高新区相继制定出台“双创新政十条”“加快科技成果转移转化26条”“金融新政20条”“金熊猫人才计划”等政策，构建“大孵化”体系。同时，高新区发挥政策先行先试优势，推行“首证通”行政审批改革试点、“放管服”改革等多项制度改革，区域营商环境不断优化。

好的服务体系让企业发展迅速，企业的快速成长又反哺了地方经济。

医云科技有限公司是从成都高新区天府软件园创业场走出来的企业，已成长为国内领先的医疗解决方案提供商。“成都高新区给我们提供了房租、税收、人才引进、资金等很多服务，犹如雪中送炭，帮助公司突破发展瓶颈、快速成长壮大。”医云科技有限公司创始人兼CEO王仕锐说，未来医云科技希望通过资本注入等方式，更好地带动成都高新区大健康产业发展，同时也希望借助成都优质医疗资源，与成都互联网医疗企业一起，将成都互联网医疗打造成新经济的一张名片。

成都高新区还打造了西南首家连接海内外的连锁型高新技术服务超市，通过聚集政府、高校院所、市场机构等高新技术服务资源，为企业提供自选式、便利式的专业服务。现在，高新技术服务超市已入驻321家相关服务机构，汇聚创新创业要素资源3187项，累计使用创新信用券次数达6290家（次），降低企业成本超过5000万元。

截至目前，成都高新区已建成各类创新创业孵化载体93家，总面积达430万平方米，公共技术平台85家，总体规模和水平位居全国前列。

打通供需通道

产业生态圈逐步形成

在11月22日召开的产业培育大会上，成都高新区宣布每年设立5000万元业界共治专项资金，对围绕重点产业设立的业界共治理事会给予每家每年最高1000万元支持，用于开展规划编制、企业服务、项目促进、生态营造等，支持企业集群发展。

“成都高新区现有企业超过12万家，传统单纯依靠政府主导的产业生态圈构建存在3个痛点。首先是政府掌握的资源难以精准对接企业的需求。其次是企业间联络分散，缺乏影响政府决策的渠道。第三是社会中介资源丰富，但供需对接难，交易成本高，难以有效服务产业。我们必须精准施策，打通供需通道，构建产业治理的新模式，提高产业生态链培育的效果。”成都高新区党工委书记方存好表示。

成都高新区通过成立产业细分领域的业界共治理事会，构建了由政府、企业、行业协会、创投机构、科研单位、专家等多方参与、共同治理的产业发展新模式。这一模式打通政府服务和企业需求对接的难题，充分赋能业界共治理事会的工作，支持他们在产业规划、扶持政策、协调解决问题等方面发挥纽带作用，承接部分政府职能，提升产业服务的水平。

在今年9月的国家网络安全宣传周期间，成都高新区大数据和网络安全业界共治理事会正式揭牌。从国际实践看，“业界共治+法定机构”治理模式是发达国家和地区提高公共服务水平的重要抓手，成都高新区也将开展这一有益探索。

缪晓波表示，按照《成都高新区创新创业发展规划（2016-2020年）》要求，到2020年，成都高新区将聚集科技企业10000家，创新创业载体面积累计达到1000万平方米以上，新增发明专利授权5000件以上、产值3000亿元以上、上市(挂牌)企业100家以上，形成各类双创企业和载体繁荣发展态势。

创新看台

上海科技创新中心指数报告显示

科创中心建设成效显现

本报记者 李治国

为监测评估上海建设具有全球影响力的科技创新中心的进程与成效，自2016年起，上海市科学学研究所组织项目组开展了上海科技创新中心指数研究与编制工作。《2018上海科技创新中心指数报告》日前在浦江创新论坛发布，指数反映上海科创中心建设总体进展良好。整体上看，指数综合分值持续增长，以2010年为基期100分起计，2017年指数综合分值达到了255.12，比上年增长30.2分，增长率13.4%。

在反映上海科创中心发展主要方面的5个一级指标中，科技成果影响力的提升幅度最大，2017年增长高达70.92分，显示了上海在全球科技创新版图中的崛起趋势。同时，创新环境吸引力、新兴产业引领力、创新资源集聚力和创新辐射带动力都有明显增长。

在2018上海科创中心指数研究过程中，上海市科学学研究所与施普林格·自然集团联合开展了面向全球主要国家和地区650多名一线科学家的问卷调查。调查结果显示：上海是全球科学家最向往的中国城市，已成为亚太区域吸引力位居前列的创新中心城市之一。上海吸引全球科学家的主要优势包括充沛的科研基金支持、领先的科研机构、高水平的科研基础设施和丰富的科研工作机会等，而开放包容的“海派”城市文化也成为上海打动全球科学家的关键因素。相对于全球其他创新领先城市，上海在科技创新国际交流合作的丰富性上有一定欠缺。

根据指数指标分析，上海推进科创中心建设，目前仍有几个方面的短板亟待补齐。

领军型科技创新企业缺失。2017年上海全社会研发经费投入中企业投入占比62.0%，低于全国78.5%的比例；上海科研机构、高校使用来自企业的研发资金比2016年减少了6.18亿元。比较全球12个主要国际都市2017年人工智能、无人驾驶、石墨烯等10项新兴技术领域的PCT专利申请量，上海表现不够突出，各领域排名均未进入前5。

人才队伍结构有待优化。在汤森路透集团评选的2017全球“高被引”科学家3538人次中，中国入选300人次，其中上海入选25人次（以所属第一机构为准），仅相当于北京的三分之一，也低于香港。在决定学科、领域创新发展方向的全球顶尖专家层面，上海还缺少与创新中心地位相匹配的竞争力。另一方面，调研结果显示上海优秀青年科技人才仍面临着生活成本、子女教育等问题，人才流失情况值得重视。

技术转移活跃度有待加强。尽管上海近年来国际国内专利数量迅猛增长，科技服务输出能力不断增强，但上海技术对外转移的活跃度与成果产出能力还不匹配。2017年上海向国内外输出技术合同总额521.52亿元，比2016年下降了46.36亿元。

百度AI博物馆计划花落湖南

博物馆来了新助手

本报记者 刘 麟

11月29日，湖南省博物馆来了一位特殊的工作人员。白胖胖、圆乎乎的机器人“小度”亮相博物馆大厅，成为前台智能小助手，为游客提供博物馆导览、场馆信息介绍、文物介绍、拍照互动等特色服务。

随着“小度”的入驻，湖南省博物馆与百度“AI博物馆计划”战略合作正式启动，湖南省博物馆成为该计划首批全面上线的博物馆之一。游客在湖南省博物馆可以体验到小度机器人、百度魔盒、文物图像识别、AR名人讲解等一系列百度AI博物馆计划带来的新技术项目。

在今年的5月18日世界博物馆日当天，百度与国家文物局共同启动了“AI博物馆计划”，旨在用技术的力量构建中华5000年文明智慧网络传播矩阵，推动“互联网+中华文明”的建设。

适逢湖南省博物馆新馆开馆一周年，湖南省博物馆与百度共同将“AI博物馆计划”解决方案落地。在参观湖南省博物馆时，游客发现带有“AI图像识别”标识的产品，可以打开百度APP里的“博识君”直接对文物进行拍照识别，目前支持该功能的展品已经超过了130件。同时，《马王堆》的10件展品还隐藏了一个小彩蛋——“AR体验”，游客点击这个按钮时，可近距离地欣赏到主持人汪涵对这件文物的详细介绍。

此外，百度AI博物魔盒也在湖南省博物馆开启巡展之旅，在这个“魔盒”中，游客可以直接在线观看国内近10家知名博物馆的珍贵展品，享受到一站式文物观赏体验。

百度副总裁吴海锋表示，在国家文物局的支持下，百度“AI博物馆计划”发展迅速，并且率先在湖南省博物馆实现了完整的技术落地。“未来，我们希望能在更多场景下进行尝试，进一步推动智慧博物馆建设，让更多的人能够走进科技、走进历史。”

甘肃天水加快关键核心技术攻关发展高新技术产业

老工业基地结出“创新果”

本报记者 陈发明

“在甘肃，除了有沙漠和骆驼，还有世界先进的半导体封测企业。”华天电子集团党委书记张玉明自豪地对经济日报记者说，“我们公司的集成电路年封装能力已经达330亿块，关键核心封装测试技术达到了世界先进水平”。

10多年前，当时的华天集团还是一家亏损严重、濒临破产的特困企业。位于甘肃天水市的华天集团是我国最早从事集成电路和半导体元器件研发生产的半导体领军企业之一，这家有着近50年历史的老牌企业曾在市场竞争中落伍，一度连发工资都困难。

近年来，华天集团不断加强技术创新，产业规模也随之扩大，10年间产销规模增长近50倍。今年前10个月，华天集团完成工业总产值78.08亿元，利润总额7.4亿元，同比分别增长6.23%和14.89%。

支撑华天集团快速增长的是企业日益雄厚的科技创新能力。张玉明介绍，截至今年10月底，华天集团拥有计算机软件著作权登记56项，拥有有效专利403项，其中发明131项，实用新型262项，外观设计10项，11项产品被列入“国家重点新产品”。

天水是全国老工业基地，也是西北重要的工业城市，尽管工业基础雄厚，但创新能力不足曾让天水工业多年裹足不前。近几年，天水大力发展高新技术产业，全市高新技术产业化水平达82.34%，位居甘肃全省第一。如今在天水市，有多家企业像华天集团一样，依靠技术创新脱困重生，并形成一股支撑地方经济发展的新动能。

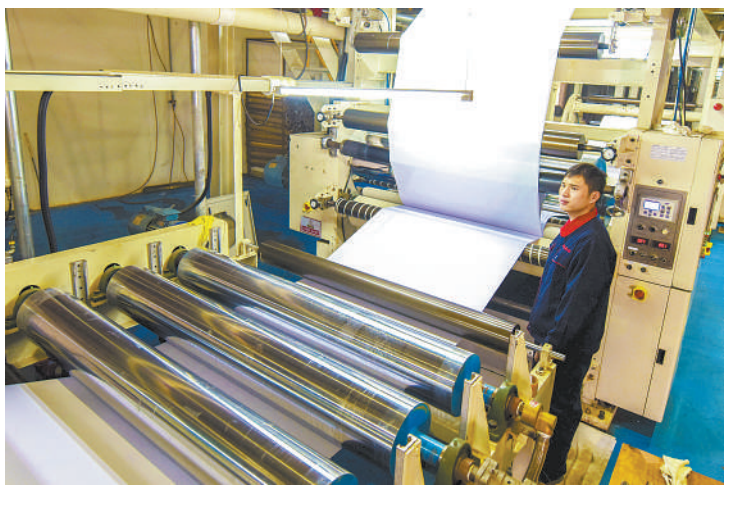
天水市市长王军告诉记者，5年来，天水围绕电子信息、先进装备制造、生物医药、新材料等领域，组织企业实施国家科技重大专项6项、省级科技重大专项14项，其中2018年争取4项，占甘肃省近五分之一。

依托科技重大专项项目，天水加快关键核心技术攻关，取得一批重大科技成果和新产品，全市高新技术企业新产品销售收入占企业主营业务收入比重达30.58%，高技术出口交货值占企业出口交货值比重达87.21%，其中华天“02”专项给企业带来经济效益达10.5亿元，推动华天集团成为全球第六大集成电路封装测试企业。

“围绕创新主体，我们积极培育发展高新技术企业、科技型中小微企业，加速科技成果转移转化，促进高新技术产业发展。”王军告诉记者，目前天水全市已经有国家高新技术企业45家，国家创新型企业及试点企业5家，科技型中小微企业40家，省级战略性新兴产业骨干企业11家，省级科技创新企业10家，省级科技小巨人企业8家，2家企业荣获省企业技术创新示范奖，全市高新技术产业增加值占工业增加值比重达23.58%。

河北衡水

多渠道“造血”引领民企升级



近年来，河北省衡水市冀州区不断创新工作机制，通过强化政策引导、创优服务平台、拓展融资市场等措施，引领民营企业提档升级。目前，衡水冀州区拥有各类民营企业4700余家，形成了医药健康、复合材料、装备制造等多个产业集群。图为衡水市冀州区一家数码科技公司的工人在查看相纸生产线。 新华社记者 李晓果摄