二十余载砥砺奋进　创新路上尽展芳华

西安留创园营造国际创新创业大生态

▶ 张璐 本报记者 李争粉

力邦制药研发出我国首个静脉麻醉类产品——丙泊酚注射液“力蒙欣”，2018年力邦制药荣获“中国医药行业最具影响力百强企业”；

炬光科技打破了国外对我国高功率半导体激光器领域的技术封锁和销售垄断，成为我国该领域的第一品牌和技术领导者；

爱德华测量拥有现代化测量及生产技术，填补了多项国内技术空白，技术达到世界领先水平……

在日前举行的中国留学人员创业园建设25周年座谈会暨第二十届全国留学人员创业园网络年会上，力邦制药、炬光科技等5家西安留学人员创业园企业被评为“中国留学人员创业园建设25周年突出贡献企业”，西安留学人员创业园副主任赵榕、西安留学人员创业园原主任阎玲等西安留学人员创业园4位管理人员荣获“中国留学人员创业园建设25周年突出贡献个人”称号。

赵榕表示，近年来，西安留创园依托西安高新区雄厚的产业基础、丰富的科教资源和广阔的发展前景，以企业之需为引导，以实现科技成果转化为目的，通过搭平台、出政策、送服务、促融资等多个层面，构建了适宜留学回国人员创新创业的生态大环境，逐步形成了以综合孵化器为主、专业孵化器密切配合的“1+N”式孵化器发展“西安模式”，为西安高新区“大干123，建好首善区”的战略目标，输入源源不断的新动能。

筑好巢　深耕双创结硕果

上世纪90年代，我国经济改革迎来新热潮，一大批拥有留学背景的优秀人才选择回国创新创业。在当时一片干事、创新的浓厚氛围下，西安高新区以前瞻性的战略眼光，于1998年创立西安留学人员创业园（以下简称“西安留创园”），依托西安高新区创业园发展中心开展留学人员创业孵化培育工作，成为西安高新区创新服务体系的重要一环。

多年来，西安留创园重点通过搭平台、出政策、送服务、促融资等多个层面，构建起适宜留学回国人员创新创业的软硬件环境，成为了留学生回国创业的聚集地之一。

2000年，西安留创园被科技部、人事部（现为“人力资源和社会保障部”）、教育部和国家外专局共同审批确定为首批“国家留学人员创业园”，先后荣获“青年科技人才创新基地”“留学回国人员先进工作单位”“全国先进科技产业园和先进管理者”等多项荣誉。

截至目前，西安留创园已拥有由孵化基地、产业化基地、综合性园区组成的16个创业基地，总面积超过150万平方米。成功培育出了西安力邦制药有限公司、西安爱德华测量设备有限公司、西安天美生物科技股份有限公司、西安康奈网络科技有限公司、西安博瑞集信电子科技有限公司、西安华科光电有限公司等1200余家优秀的海归创业企业。

其中，西安炬光科技股份有限公司成立于2007年9月，专业从事激光光学器件、高功率半导体激光器件、光学应用模块、激光模块，光学系统、激光系统的研发、生产和销售的国家级高新技术企业。目前，炬光科技已发展成为国内知名的高功率半导体激光器品牌，被中国光学学会激光加工专业委员会授予“高功率半导体激光器产业先驱”称号。其自主研发激光光学行业和高功率半导体激光器核心技术和产品，拥有国际领先的核心技术团队，主要为先进制造、生命健康、科学研究、汽车应用、信息技术等领域提供标准化产品，并为客户提供定制化、个性化的产品和全套应用解决方案。2017年，炬光科技成功收购了德国LIMO公司。

西安力邦制药有限公司是一家以高科技生物医药产业为主导，集医药产品研发、生产、销售于一体的高新技术企业。产品覆盖手术麻醉、心脑血管和临床营养等3个领域，同时涉足营养产业、文化产业和医疗器械产业。作为陕西省重点扶持的医药企业，力邦是科技部批准的企业国家级科研中心，全国惟一研究脂质体靶向药物的研究中心，是陕西省脂质体工程技术中心，参与承担了863等多项国家级及省市级科研项目，参与多项科技部“十二五重大新药创制项目”。力邦制药连续7年进入中国医药工业百强，先后获得“中国最具影响力百强企业”“中国医药行业成长50强企业”“中国创新力医药企业20强”等多项殊荣。

贴心服务　暖归国人员的心

创业项目优质、国际化程度高是留学人员创业的一大优势，但也存在着“水土不服”情况。如何帮助留学人员快速适应本国环境、快速对接各类创新创业要素、实现快速增长，迫在眉睫。

对此，西安留创园负责人表示：“我们要做的就是提供一系列服务，保证项目快速成长。”

针对留学生对国内及当地政策不了解，西安留创园主动帮助解读相关政策法规，尤其是西安高新区专项扶持政策，为其申请享受租房补贴；帮助对接投融资资源，解决留学生本土资源渠道不畅通问题；当项目进入市场拓展环节，西安留创园还提供市场拓展补贴，帮助企业进行产品、技术认证检测，组织其参加各类展会、留学生交流会等活动。为了提高服务效率，西安留创园搭建互联网平台，譬如“创新网”在设计之初就有别于企业宣传的门户网站，而是基于企业服务需求，创业者只要登录网站就能详细地看到创业全流程，咨询业务也是“5+2”随时来随时受理。同时，建立留学生QQ/微信群，及时公布政策信息、活动速递等。

此外，为帮助留学人员克服生活上的不习惯，西安留创园还提供优先办理落户、其配偶及子女可随迁、购车管理、个人所得税奖励、外国专家来华工作许可证、外国专家证办理等多项细致入微的服务。

归国人员“企家一体”的现象也让西安留创园负责人印象尤为深刻。“留学归国人员将满腔热情和资金投入于技术研发和项目推进，全身心投入创业。西安留创园提供的办公空间，既是办公室也是家，行军床是当时的‘标配’。他们这种精神对我们来说是一种鞭策，让大家全身心投入到企业培育工作中。”西安留创园负责人告诉记者。

一分耕耘，一分收获。“20余年来，西安留创园孵化企业1200余家，高科技项目500多项，其中259个留学人员企业项目被列入国家和省市各类科技计划，累计获得国家和省市各类科技计划资金支持1亿元。”西安留创园相关负责人介绍，西安留创园聚集了来自美国、加拿大、德国、英国等20多个国家的留学归国人员。

力邦制药董事长杨丰收回想起在西安创业的那段时光，感慨颇多。“创业初期，饱受各方因素的困扰，在西安留创园的帮助和支持下，力邦制药才步入正轨。当时，西安留创园为公司提供了风险投资，土地政策支持，随后又陆续开展了各类专项课程辅导和培训指导，聘请一批专家教授来到园区讲授课程知识，增强了力邦制药的科研实力和市场开拓能力。”

“西安留创园良好的环境氛围、规范化的管理、科学的领导决策，是企业处在西安留创园内最直接的感受。只有在这里，西安创业者才能够安心、用心、尽心地创业。”杨丰收说。

链接国际　培育源源不竭新动能

西安留创园围绕科技型中小企业处于生命周期不同发展阶段的需求，建立了全方位、多层次的创业服务矩阵，推动留学人员创办的企业快速成长，这也为西安高新区创新创业源源不断地输送后备力量。

而西安留创园也仅是西安高新区营造国际创新创业大生态的一个缩影。近年来，西安高新区陆续引进各类国际创孵机构，同时在海外设立离岸创新中心等，“引进来”“走出去”双向发力，各种国际创新资源在这里迸发出无尽的活力。

联才工坊、HAX硬件加速器、欧美同学会等多家机构的先后入驻嘉会坊，为西安高新区内企业对接国际创新创业资源搭建桥梁。其中，搭载海航集团资源和RocketSpace的联才工坊，构建了国际资本与创新资源正确接轨的服务平台。西安欧美同学会国际人才交流中心为“海归”这一庞大群体，提供了交流的平台，让他们在这里完成就业、创业以及资源共享。

同时，西安高新区大力引导、搭建了以色列（特拉维夫）离岸创新中心、西安高新区北美（硅谷）离岸创新中心、西安高新区德国（柏林）离岸创新中心等8家离岸创新中心，以及孟加拉科技服务站等7家科技服务站，加强与国外技术的对接与促进，有力带动国际国内资源实现“引进来、走出去”，为留学人员提供了更为便捷的环境和创业方式。

对标美国硅谷、硅巷、硅滩打造的嘉会坊，今年9月宣布以国际化、时尚化、智慧化为方向，加快建设“国际化智慧创新共生区”，为全球创客提供全要素、全生态、全天候双创服务。这也象征着西安高新区的国际化生态圈正在越来越大。

“此次获奖可以说是创新孵化‘西安模式’新时代的生动诠释。下一步，西安高新区创业园将继续打好‘创新牌’，让‘西安模式’在新时代实现完美的延展，为西安高新区建成世界一流高科技园区孵化培育源源不竭的新动能。”西安高新区创业园相关负责人表示。

3477万元！兰州高新区重奖优秀企业和团队

本报讯　近日，兰州高新区召开兰州国家自主创新示范区科技创新大会，兑现“1+4+7”政策，对在兰州国家自主创新示范区建设过程中表现突出的企业和团队进行奖励。甘肃陇神戎发药业股份有限公司等110家企业、兰州肽源生物医药科技有限公司创新创业人才团队等6个团队获得奖补，共计兑现政策项目138项，兑现资金达到3477万元。

此次兑现的项目包括科技成果转化、促进产业发展、科技金融等9个大项，大会现场对优秀企业贡献奖、瞪羚企业奖、“陇原英才”创新创业人才项目进行颁奖。

会上，甘肃人工智能与下一代互联网产业研究院、甘肃省中药现代制药工程研究院、特种涂料产业研究院等3家第二批兰州国家自创区产业研究院授牌成立。未来，这些产业研究院将着力搭建“应用研究-技术开发-产业化应用”一体化科研创新链条。海默科技高端石油装备产业科技创新工作站、西脉健康产业科技创新工作站等8个第二批兰州国家自创区科技创新工作站同时设立，这些科技创新工作站将通过政产学研深度合作，开展前沿技术、关键技术及共性技术研发，高效促进科技成果落地转化。

自兰白国家自主创新示范区获批以来，兰州高新区紧盯“五区”定位，坚持政策先行，发布了《兰州高新区建设国家自主创新示范区实施方案》和兰州自创区科技成果转化平台、协同创新平台、科技孵化平台、科技金融平台“四大平台”建设方案，人才培养与引进政策、促进产业发展政策、招商引资优惠政策、生态建设项目扶持政策、“瞪羚企业”认定及培育政策等7个配套政策和办法，形成了“1+4+7”政策体系。一系列政策的出台为兰州高新区建设国家自创区奠定了制度体系，创造了竞争条件，优化了营商环境，激发了各类创新主体活力。

秦娜

麓谷创新指数2019发布　双创发展成效显著

本报讯　11月27日，由长沙高新区管委会、中国科学院科技战略咨询研究院中国高新区研究中心联合编写的《麓谷创新指数2019》在长沙发布。

“麓谷创新指数”是长沙高新区在获批建设长株潭国家自主创新示范区后，立足新形势和新导向，于2016年探索设计的反映园区创新发展动态的指标体系，已经连续3年公开发布。最新发布的麓谷创新指数显示，2018年长沙高新区创新发展总指数达到126.5。整体来看，麓谷创新总指数持续平稳上升，说明园区创新发展态势良好，创新发展水平不断提高。

在“麓谷创新指数2019”中，创新驱动力分指数增长幅度最大，对总指数增长贡献最大，说明长沙高新区在整合创新创业要素、培育创新主体方面力度较大，创新创业成效突出；经济成长力分指数增长幅度较大，说明长沙高新区经济发展态势良好，产业转型升级步伐在进一步加快；融合发展力、变革引领力和开放竞争力等分指数也出现了小幅增长，说明长沙高新区在促进产教融合、产城融合以及区域协同发展方面表现较好，响应、创造和引领变化的水平逐步加强，园区国际竞争力和影响力也进一步提升。

近年来，长沙高新区不断加大创新投入力度，2013-2018年，园区企业R&D支出占营业收入比例稳步提升，2018年达到4.22%，较2017年增长0.96个百分点，企业开展产学研合作费用也逐年提高。与此同时，对创新的支持力度也逐年加大，长沙高新区管委会财政科技拨款连年上升，2018年达到21.6亿元，较2017年增长30.9%。

2018年，长沙高新区创新人才加快集聚，双创平台建设升级，双创活力显著提升。一是知识产权产出持续增长。2018年万人发明专利授权数为75.69件，较2017年增长12.3%，企业PCT专利申请数为113件，较2017年增长34.5%，主导制订的国际标准数为8项，较2017年增加2项。技术合同成交总额继续保持连年增长态势，2018年达53.7亿元，较2017年增长51.3%。二是创新主体快速壮大。高新技术企业数量达1029家，较2017年增长29.4%，瞪羚企业总数达到80家。新增上市企业1家、新三板挂牌企业7家。三是创业企业迅猛增长。2018年长沙高新区新创办科技企业2898家，较2017年增加103家。园区不断聚集股权投资、创业投资和投资管理类企业，创业企业获得的风险投资额逐年上升。

“麓谷创新指数2019”显示，2018年长沙高新区主要经济指标实现持续增长。其中，麓谷园区实现企业总收入3602.2亿元，增长12.5%；规模工业增加值增长10%；实现高新技术产值1691亿元，增长8.6%；完成财政总收入175.84亿元，综合实力在全国168个国家高新区中排名第12位，在“中国产业园区竞争力100强”排行榜中位居第10位。

2018年，园区进出口总额达86.8亿美元，出口结构也较为合理，高技术产品和技术服务出口占比达到86.3%，较2017年增长4.94个百分点。长沙高新区上市企业总市值达到8070.38亿元，从2013年至2018年，上市企业总市值呈持续增长趋势，年均增长率近36%左右，形成一批在国际上具有竞争力的骨干企业。

作为长沙市实现创新发展的核心引擎，长株潭国家自主创新示范区建设的龙头引领，长沙高新区集聚了长沙市40%以上的高新技术企业，以长沙市1%的面积创造了该市11%的财政税收，同时为长株潭国家自创区贡献了一半以上的营业收入。

得益于创新驱动发展战略持续推进、创新生态不断优化所激发出的活力，今年以来，长沙高新区主要创新指标实现较快增长。1-10月份，长沙高新区新增各类商事主体7543家，平均每天新增25家。新认定高新技术企业288家，麓谷园区高新技术企业总数有望突破1100家。力合科技、远大住工上市，威胜信息成功IPO过会，实现了湖南创业板、科创板、香港联交所“三破零”，上市企业总数达到45家。园区9人入选国家“万人计划”，占湖南省的56%。

下一步，为实现“挺进全国十强，建设一流科技园区”的战略目标，长沙高新区将进一步对标先进园区，夯实自身优势，补齐发展差距，加快构建创新创业服务新体系，探索产业创新发展新路径，建设创新人才集聚新高地，擘画开放协同发展新格局，打造宜创宜居宜业新城区，通过整体筹划，精准发力，早日建成世界一流高科技园区。

何清隆