

山西高创:建设资源型地区“双创生态平台”

本报记者 王海滨

山西省高新技术创业中心,从全省科技创新工作的实际需求出发,在大众创业、万众创新的大背景下,通过整合聚集全省科技创新资源和创业服务资源,建设了集成果展示、技术转移、企业培育、成果转化、信息交互、人才汇聚、资本对接、创新资源共享于一体的功能强大的山西省科技创新创业服务大平台。经过两年多的运行,该平台已经发展成为全省科技创新创业的中枢,成为培育科技型中小企业以及大批双创人才的“生态平台”。

围绕创新短板打造集聚功能大平台

山西,曾经长期把资源开采及其初级加工业等价值链低端产业作为主导产业,经济反复遭遇“过山车”,而且长期更多地把投资集中在资源部门,新兴产业、科技产业则遭遇冷落“排挤”。可想而知,在“一煤独大”的困境中,建设科技创新生态平台,不仅需要投资、场地,更需要勇气和毅力、责任和担当、长远的眼光和无悔的付出。

围绕山西省科技企业孵化器发展滞后、服务功能不完善、运作欠规范,以及科技资源配置重复、分散、封闭、低效等碎片化问题,山西省高新技术创业中心开拓性地开展创业咨询与培训、代理代办、政府计划申报、科技创新、专业技术支持、科技金融六大服务体系,50多项服务内容有机集成一体,通过自身服务功能的强化和各种创新资源的引入与配置,卓有成效地为中小企业提供了全方位的孵化服务,对全省科技企业特别是高新技术企业的创新与创业活动构成了强有力的支持。

目前,大平台已经投资了500余万元,在“线下”建成了创业服务大厅、路演平台、高创讲堂、创业咖啡、创业工位、创业健身等功能,

正在建设科技企业、成果技术、创新项目、研发检测等创新资源数据库,以及科技金融、火炬创业导师、创新创业大赛等创业服务子平台,并结合大平台网站、高创在线自媒体、QQ群、微信群等手段,形成大平台的“线上”信息化服务功能。众创空间正在以开放式的办公环境、高速无线WIFI、免费创业陪聊、全方位的孵化服务、创业圈信息交互、品牌创业培训等内容吸引广大的科技人员、创业者和投资人来此寻找项目、招聘人才、对接投资、谋划创业、分享创业。

五大平台形成集聚功能。企业主体资源平台,整合了全省内的高新技术企业、创新型企业和科技中小微企业的人才支撑、研发活动、创新成果、财务经营等庞大的数据库,成为为这些企业提供个性化服务的基础依据和政府决策数据来源。成果专利资源平台:遵循综合集成的原则,汇总全省域内最新的科技成果与专利,拓宽“产学研用”渠道,为企业的科技创新和成果转化提供研发外协、技术转让与交易服务。创新项目资源平台:汇总全省域内的创新基金项目、国际合作项目、省院合作项目等项目资源,成为全省最大的科

技创新项目展示云平台。科技共享资源平台:涵盖研发与设计、公共检测以及大型仪器协作三大子平台,通过共享资源信息和创新券政策配套,促进科技资源的高效配置和共

享利用。创业服务平台:依据山西高创现有的线下服务体系,充分运用现代信息技术,线下服务线上展示、办理,促进服务者与被服务者间的信息沟通,提升服务效率与质量。

围绕创新需求精心策划双创春夏秋冬行动

围绕山西省科技创新创业服务大平台服务功能的实现,山西省高新技术创业中心还精心策划实施了创业春夏秋冬行动。通过深入市县企业投融资对接、高新技术企业培训、创领空间招商、新三板、四板挂牌、创新创业大赛承办、高新技术企业认定服务、火炬创业导师沙龙等丰富多彩的创新创业服务活动,持续拓展创业孵化业务。“山西高创”的服务品牌正在形成,中心的影响持续扩大,牢固确立了山西省科技创新创业服务龙头机构的地位。目前,已经服务各类企业3000多家次,叠加了具有创业投资、私募基金、信用担保、小额贷款、商业银行、股权投资、企业咨询、品牌

策划、人力资源服务、市场营销、协同创新、会计师事务所、律师事务所等服务资源的机构100余家,组织了高创讲堂、项目路演、项目验收、项目论证、沙龙论坛、服务讲座等各类活动100余场。

为完善大平台的科技金融服务功能,多维度帮扶创业企业成长,解决企业融资难题,大平台在全省范围内征集了企业融资需求100余项,通过实地联合考察和科学评估,成功对接了20余项,初步建立了多方位、多渠道的投融资服务体系,包括新三板辅导和四板推荐服务体系、股权融资服务体系和债权融资体系等。

围绕创新使命全面延伸科技服务大功能

经过两年多的运行实践,大平台的各项功能得以实现并得到社会各界认可。一是广泛对接叠加了各类创新服务资源。二是强化了创业咨询与辅导、免费创业陪聊功能,通过系统地梳理技术创新与竞争、商业模式、融资方案、股权结构等内容,帮助创业者完善商业计划书,降低创业风险。三是实现了创新创业培训功能,大平台高创讲堂组织的各类公开课,包括大型的全省高新技术企业春季、冬季培训会,累计受益人数超过3000人次。四是不断完善了资本对接和信息交互功能,大平台的路演平台组织创业团队、初创企业以及有各类融资需求的企业进行项目路演,促进了创业项目与投资机构或投资人的对接,促进了众创空间信息交互功

能的实现。五是探索了科技金融功能,在地市活动中,与当地300余家科技企业、民营企业和高科技企业开展了投融资和新三板挂牌业务的对接服务。六是探索了大平台的技术转移和成果交易功能,面向全省的高新技术企业,征集关键技术、瓶颈技术和疑难技术等需求500余项,并正在扎实开展成果引进和技术转移服务。

当前,山西省委省政府全力推进资源型经济转型升级和全国能源革命排头兵建设。山西正处于创新驱动转型升级的重要时期,迫切要求科技创新发挥核心引领作用。山西高创正在练就能为创新创业提供“保姆式”优质服务的全程服务的本领,深耕细作,助力更多企业“破茧成蝶”,谱写山西孵化范本。



山西省高新技术创业中心有一支充满朝气和活力的科技团队,承办了历届中国创新创业大赛山西赛区的赛事。



创领空间沙龙

不忘初心 聚力孵化 不辱使命

——山西省高新技术创业中心主任孙俊科访谈

本报记者 王海滨



▲山西省高新技术创业中心主任孙俊科
▶科技型中小企业孵化培训



“党的十九大报告提出了实施创新驱动发展战略、加快建设创新型国家的具体举措。山西省委省政府提出,山西资源型经济转型任务要在2030年基本完成,要建设国家资源型经济转型发展示范区,打造全国能源革命排头兵,构建内陆地区对外开放新高地,确保走出具有中国特色山西特点的资源型经济转型发展路子。”日前,山西省高新技术创业中心主任孙俊科接受科技日报记者采访时说:“显然,山西在经济转型的这个特殊阶段,孵化器承担着培育民营经济和中小企业成长的历史责任。作为全省第一家国家级孵化器和科技创业服务体系的核心机构,我们就是要不忘初心,聚力孵化,不辱使命。”

山西省高新技术创业中心在大众创业、万众创新的大背景下,策划设计并建设运营了山西省科技创新创业服务大平台。该平台的建成并投入运行,对山西加快实施创新驱动发展战略,完善科技创新体系,营造良好创业生态环境,促进科技成果转化,推动大众创新创业具有重要意义。

孙俊科分析认为,山西的实际情况是:一煤独大,产业结构畸形;国有主导,民营成分太弱;人才外流,引进成为空话;投入不够,创新能力不足。在山西实施创新驱动发展战略和大力开展双创工作的特殊意义就在于,改变思想观念,更新思维模式,活跃民营经济,大量增加中小企业的数量,从而激发经

济活力、改变产业结构。

孙俊科说:“长期以来,受科技、经济发展水平的影响,山西的科技企业孵化器与国内发达地区存在很大差距,双创环境与成效也不尽人意。对山西省孵化器工作的基本判断是,全省处于刚刚起步的初级阶段。具体表现是大部分市级中心城市还没有行动起来,已有孵化器的运作欠规范、服务功能薄弱,孵化器对科技、经济和社会发展的影响还未形成。因此,山西高创要勇于承担龙头机构的角色,作出服务示范,引领行业健康发展。大平台就是从全省科技创新工作特别是山西高创所处的转型综改示范区对科技创业服务的实际需求出发,以提高国家

科技企业孵化器的核心服务能力为目标,而提出的一个全新服务理念、全新服务模式和全新服务载体。运行两年多来,通过整合、聚集全省科技创新资源和创业服务功能并活跃的开展工作,大平台已经成为集成果展示、技术转移、企业培育、成果转化、信息交互、人才汇聚、资本对接、创新资源共享于一体的功能强大的全省科技创新创业中枢,成为汲取创业智慧、获取创业资源、助推创业成功的大平台。

孙俊科说:“一个科技型企业从初创、成长到发展壮大全过程就是与之叠加的一项或多项科技成果转化项目的实施过程,企业孵化就是针对这些科技成果转化项目的实施主体进行培育和服务。因此,企业孵化和成果转化是一个统一的有机体。企业孵化是科技政府职能的延伸,几乎涵盖了除科技政务之外的全部科技服务内容。”

建立在实践上的认识和理论上的实践,使得孙俊科对于企业孵化和如何组织领导科技创业创新服务有着明确且理性的清晰思路。

早在2005年,孙俊科就率先在全国把企业孵化器为科技型中小企业所提供的服务即孵化服务或创业服务划分为创业条件服务和创业增值服务两大类,并分别赋予了内涵。同时提出了一个非常敏感又不容回避的问题,这就是企业孵化器究竟为人孵企业提供

什么深层次的创业增值服务?这个问题是孵化器区别于写字楼和物业管理公司的实质,是孵化器不断提高运行质量、实现创新发展的关键,也必然成为政府管理部门和孵化器业内人士研究和关注的焦点。他的主要观点是:在全国创业中心的发展过程中,确实存在着重视硬环境、忽视软环境,强调场地规模、弱化孵化服务的现象,加之孵化器缺乏与入驻企业主动接触与联络的机制,以及孵化器体制、人员等因素的制约,孵化器与入驻企业间的“紧密性”难以实现,“两张皮”现象较为突出,造成了孵化服务雷声大雨点小的尴尬局面。当时,他就尖锐地指出,孵化器的规模扩张必须以服务为基础,缺乏孵化服务的扩张必然使孵化器沦为物业管理公司,同时提出了“强化创业增值服务,实现孵化器创新发展”的我国孵化器十年发展战略和工作方向以及风险投资型孵化器概念。

针对山西双创工作中的科技金融结合现状,孙俊科直言,当前,全省政府各部门的基金机构,由于部门分割、各自为政,资金空转现象严重,对实体经济和科技企业的支撑远远不够。省科技主管部门,对科技金融的其他手段运用十分缺乏。山西省科技创新创业服务大平台的科技金融功能欠缺,其服务功能的实现只是依靠外部资源的叠加和整合。

为此他建议省政府有关部门尽快督促

原有的创投引导基金、创投基金、中小企业担保等机构改革管理体制、激活运行机制、积极开展工作、活跃投资业务、产生实际效果。同时希望相关部门尽快在大平台叠加天使创业投资功能,建立科技成果转化基金。还建议尽快建立由省科技主管部门主导、决策的创业投资基金、科技担保基金、科技贷款贴息资金、风险补偿资金等科技金融的全链条服务。

孙俊科还认为,大平台建设和功能的不断完善离不开政府部门的支持。他们所设计的服务功能特别是科技资源云平台的建设内容,需要把分散在科技系统内部甚至是其他部门的已经对社会完全公开、但利用效率不高的相关资源进行归类和集成,在云平台进行管理、查询、开放、共享,在不断增加、完善大平台服务功能的同时,也能够更好地为政府部门提供管理上的便捷服务。同时,大平台更需要人才和资金上的支持,来完成众多科技资源的调查摸底、数据库建设、应用软件开发、云平台的硬件设施配套及运行维护等。

孙俊科说,在新的历史时期,双创将成为我国经济社会发展的新形态,双创也是山西转型发展新动能的活水源头,我们要承担起历史责任,牢记国家发展孵化器事业的初心,一大二公,聚力孵化,挑起重担向前走。

