



济南高新区一景 受访者供图

# “人才有价”再升级

## 济南高新区打造人力资本产业生态圈

◎本报记者 王延斌 通讯员 楚玉

习近平总书记在十九大报告中指出,在中高端消费、创新引领、绿色低碳、共享经济、现代供应链、人力资本服务等领域培育新增长点、形成新动能。但人力资本服务如何发展,各地都在摸索。

在对济南高新区人力资本产业进行深度调研之后,科技部原副部长吴忠泽在济南高新区5

月下旬举行的2021中国(济南)人力资本产业发展大会上说:“济南作为新旧动能转换先行区,站在人力资本产业发展的最前沿,先行先试,为全国蹚出了路子,做出了样板。”

与会专家们认为,以济南高新区为策源地,济南人力资本产业如今已进入“2.0时代”。作为“拓荒者”,济南高新区以“知识产权可作价、成果转化可估价、人才团队有身价”为突破口,大胆闯,大胆试,探索出了一套发展人力资本产业的独特模式。

### “2.0时代”营造人力资本产业生态

人力资本理论已传入我国多年,但从没有人尝试将之产业化。而济南高新区扮演了“第一个吃螃蟹的人”,成为人力资本产业“济南方案”的策源地。

位于济南高新区的济南人力资本产业园,被誉为世界上第一座“进门无价,出门有价”的大楼。进入大楼,只要你从身价测评仪前经过,便能在大厅屏幕上看到自己的身价。

一个小小的身价测评仪,背后是济南高新区首创的全国人力资本产业公共服务平台(以下简称“人才有价”评估平台)。该平台依靠庞大的运算体系,囊括了400多项指标、3000多个要素,通过政务云数据接口、数据集的接入,海量数据通过数据采信和大数据算法,最终实现了给人才“明码标价”。

将人的能力以资本形式予以体现,就是人才身价,即人力资本。为何要给人才“明码标价”?最直接的好处是可以解决个人、企业融资问题。

企业要上市,人才要入股,没钱买股权怎么办?通过“人才有价”评估平台,在济南高新区打造的“银

行授信、保险担保、政府补偿、基金支持、配套参与”的多维金融创新协同机制下,上述问题迎刃而解。

在全国人力资本产业公共服务平台CEO季笑南看来,上述场景只是人力资本产业“1.0时代”的叙事,济南高新区正在下一盘更大的棋。

如果说“1.0时代”,济南高新区解决了为人才“明码标价”难题,那么进入“2.0时代”,他们将上述模式进一步延伸,打造生态,使之成为人才、企业、产业服务,为政府招商引资提供支持。

“在济南高新区,人力资本产业发展大会已经举办了三届。”季笑南向记者表示,第三届大会的不同之处在于打造产业生态。在人力资本产业供给侧和需求侧,均有十几家生态伙伴在大会现场签约合作,涵盖了银行、保险、基金、政府、企业、平台等。

产业生态,向来被认为是产业发展的高级阶段。经济学界普遍认为,以北上广深为代表的超级中心城市,之所以保持高速增长,秘诀在于建立了完善的产业生态,促使新经济增长点涌现,培育出新兴产业,在行业内成为全国乃至全球的高地。

厚厚的雾气,看不清楚。”

山东省人力资本创业投资有限公司总经理张明星的这个比喻指出了矛盾所在——面对着嗷嗷待哺、求钱若渴的科创企业,金融机构却因不了解、不熟悉,导致不敢贸然提供金融支持。

解决方案是什么?张明星认为需建立“镜像反馈”。科技型中小企业无房产无抵押,但拥有

“人才有价”评估平台将围绕人力资本产业价值“形成一测评—兑付—提升—交易—创新”6个环节构建产业生态体系,不断开拓与其相关的人才测评、人力资本大数据等十大业态,与企业、机构在业态细分领域合作,培育更多的高成长企业,实现为人才赋能、为产业赋能、为园区赋能。

最核心资产——人才。由此,将人才“明码标价”并推动人力资源变现的“人才有价”评估平台便在解决科技型中小企业融资难方面彰显出巨大优势。

深入分析,记者发现供给侧、需求侧、服务链三位一体的“人才有价”评估平台,面向政府、企业、人才提供服务,科技与技术贯穿链条始终。

比如,在供给侧,为人才“明码标价”运用了区块链、大数据、人工智能、云计算等技术手段;在需求侧,无论是政府,还是企业、人才,为其需求“画像”需要挖掘人力资本、政务等更多

### “一云三端”服务体系为人才、产业赋能

“人才有价”评估平台是一个全端口开放平台。“济南高新区党工委委员、管委会副主任张维国表示,该平台将围绕人力资本产业价值“形成一测评—兑付—提升—交易—创新”6个环节构建产业生态体系,不断开拓与其相关的人才测评、人力资本大数据、创新金融服务、教育培训、健康促进、知识产权、创孵加速、双招双引、人才价值交易、理论创新等十大业态,与企业、机构在业态细分领域合作,培育更多的高成长企业,实现为人才赋能、为产业赋能、为园区赋能。

但如何为人才赋能,为产业赋能,为园区赋能? “人才有价”评估平台构建了“一云三端”全周期人才服务体系,试图以“身价云”链接政府、企业、人才和人才端。

比如“身价云”能为企业精准寻找人才,寻找资金;企业人才在获得与身价相匹配薪酬的同时,可以获得同样的授信,并获得兑付;能为园区双招双引提供精准的人才供给,提升效率……

记者了解到,“一云三端”服务体系目前合作共有的服务商近千家,截至目前,已累计为2.22万名人才提供定价、估价、提价服务。

2018年以来,济南高新区完成了人力资本领域“从0到1”的突破。去年,济南高新区“人才赋能”制度系统性改革探索在近千个改革案例中脱颖而出,荣获“中国改革年度十佳案例”。人力资本进步创新模式列入国家六部委金融应用试点,人力资本服务业产值更是突破了百亿元。

季笑南说,三年磨一剑,如今济南高新区人力资本赋能型生态初步形成。

中央点题,济南高新区破题,用3年迈出了三大步。即使如此,济南高新区还未完人力资本产业的宏大雄心,“千亿产业,遍地开花,实现人才发展,赋能百行万业”才是他们的追求。

### 打造平台解决科技型中小企业融资难

去年6月1日,李克强总理考察山东烟台。在蓝色智谷双创空间,他表示,双创企业、科技型小微企业普遍轻固定资产、重人力资本,要研究增加授信额度的办法,解决全国这类小微企业融资难题。

“在金融机构眼里,一家科创企业到底是怎样的,就像洗过澡后洗手间里的镜子,被蒙上了

### 入围“科创中国”试点园区

## 松山湖高新区:建设独具特色的新动能体系

◎本报记者 龙跃梅

近日,中国科协公布了“科创中国”试点城市(园区)名单,广东东莞松山湖高新技术产业开发区(以下简称松山湖高新区)成功入围试点园区。

“科创中国”是中国科协打造的创新、创业、创造服务品牌,旨在构建资源整合、供需对接的技术服务和交易平台。接下来,松山湖高新区将借助该平台助推园区科技创新和产业升级,进一步加快建设具有东莞特色的新动能体系。

### 聚集优势资源,促进产业结构转型升级

自2001年建园以来,松山湖从科技产业园起步,升级为国家级高新区。至今,园区仍在不断推动产业结构转型升级,并逐渐构建起“4+1”现代产业体系。

“十三五”期间,松山湖高新区大力提升新一代电子信息产业,重点发展机器人及智能装备产业,着力推进生物技术产业,加快发展新

材料产业,积极培育和发展生产性服务业,不断推动产业层次向高端迈进。2020年,园区工业总产值近5000亿元,新一代电子信息产业已成为具有一定影响力的龙头产业,电子信息产业集群成为广东特色产业数字化转型试点。

当前,园区先进制造业、高技术制造业占比均超85%,营业收入超亿元的企业133家,“四上企业”421家,高新技术企业366家,国内A股上市企业5家,市级上市后备企业31家。

### 立足国家战略,实现全链条创新

作为东莞科技创新发展的重要引擎,2020年7月,位于松山湖高新区的松山湖科学城正式纳入大湾区综合性国家科学中心先行启动区,成为新时期东莞参与粤港澳大湾区国际科技创新中心建设的重要平台。

在科技创新上,松山湖科学城拥有中国首台、世界第四台脉冲式散裂中子源,松山湖材料实验室已启动建设。此外,松山湖高新区建成国家级孵化器14家,新型研发机构30家,正积极构建“源头创新—技术创新—成果转化—企业培

# 85%

松山湖高新区先进制造业、高技术制造业占比均超85%,营业收入超亿元的企业133家,“四上企业”421家,高新技术企业366家,国内A股上市企业5家,市级上市后备企业31家。

育”的全链条创新体系。

当前,松山湖高新区研发投入强度(R&D占比)达10.98%,规上工业企业研发机构覆盖率超过58%。

### 园镜头

## “液态太阳”项目落地 兰州新区发展“底色”更绿

◎把雯文 杜英

“利用太阳能等可再生能源产生的电力电解水生产绿色氢能,并将二氧化碳加氢转化为绿色甲醇等液体燃料,被形象地称为‘液态阳光’。”近日,在甘肃省“风华百年路,奋进新陇原”系列活动中,兰州新区石化产业投资集团有限公司总经理姜锦给公众科普了一项“黑科技”。

位于兰州新区西北部的绿色化工园区,地势平坦,空间开阔,空气扩散条件好,天然山体环抱园区,具备化工产业发展的先天优势。近年来,抓住化工产业向内陆转移的机遇,作为国家布局建设的第五个国家级新区,兰州新区顺势而上,全力打造“专精特新”绿色化工园区。经过两年多的努力,兰州新区化工产业不仅实现了从无到有、从小到大,而且也让绿色理念贯穿园区发展始终。

园区内的“液态太阳燃料合成示范项目”是中国科学院大连化学物理研究所李灿院士根据中国能源与生态环境现状在西部地区先行先试的一个项目,是全球首套规模化(千吨级)合成绿色甲醇示范装置。“项目的意义在于提供了一条从可再生能源到绿色液体燃料甲醇生产的全新途径。”姜锦说。

据介绍,“液态太阳燃料合成示范项目”由太阳能光伏发电、电解水制氢和二氧化碳加氢合成甲醇三个基本技术单元构成,配套建设总功率为10兆瓦光伏电站,为电解水制氢设备提供电能。该项目总占地约289亩,总投资约1.4亿元,其中光伏占地259亩,投资5000万元。该项目对发展我国可再生能源、缓解我国能源安全问题乃至改善全球生态平衡具有重大战略意义。

此外,在节省成本的同时,清洁能源的高速发展也在为农民增收作出贡献。记者了解到,经过10年的发展,兰州新区地区生产总值已从2010年的不足5亿元增长到2020年的236亿元,增速近4年连续领跑国家级新区。区域经济稳增长、产业主战场、改革示范区的龙头带动、示范引领作用进一步加速显现。

## 中关村延庆园企业服务中心 为企业提供科技创新硬核支持

科技日报讯(记者华凌)近日,占地2000余平方米的北京中关村延庆园企业服务中心正式启用,在园区企业的“家门口”为企业提供工商、税务、社保等政务服务和企业党建服务,让企业少跑腿、好办事。

中关村延庆园作为延庆区产业发展的重要载体,依托冬奥、世园会、长城三张名片,不断聚集高精尖产业要素,目前已聚集以现代园艺、冰雪体育、新能源和能源互联网、无人机为首的高新技术企业454家。中关村延庆园企业服务中心,旨在为企业发展提供更加优质的配套支持,减轻企业负担,激发市场活力。

据了解,企业服务中心分为企业服务区和非公党建区。其中,企业服务区约1500平方米,设置开放式企业服务窗口7个,集中办公区5处,自助服务区1处。延庆区税务局、区人社局、区市场监管局、区科委、中关村延庆园服务中心等区级职能部门,以及邮政储蓄银行等金融服务机构已经入驻,可在现场直接为企业办理税务、社保、人才引进、工商注册、高新技术企业认证等业务,为企业提供政策咨询、投融资等服务。

据悉,企业服务区还同步引入中关村智造大街公共服务平台,聚焦“智能+”领域,助推硬科技成果转化。可为园区企业提供“技术—中试—产品”全生命周期的智能制造中试服务、知识产权及战略规划等配套科技服务,还可为中小微企业辅导创新券使用,助力企业科技创新与研发。

企业服务中心的非公党建区约650平方米,建设有园区党员之家、工会之家,在搭建党员培训学习、工会活动平台的同时,大力促进园区非公企业间交流与互动,营造浓厚的创新创业氛围。

### 聊城高新区

## “五链合一”新模式助农致富

◎本报记者 马爱平 通讯员 王倩

眼下,在山东聊城高新区,“地标产品”许营西瓜种植面积达到3万亩以上,将为群众增收3.5亿元以上。今年聊城高新区在西瓜产业提质升级上狠下功夫,与聊大农学院联合试点拱棚改造种植礼品西瓜,每亩西瓜可带动种植户增收120%。

为接续推进全面脱贫与乡村振兴有效衔接,山东聊城高新区打造“五链合一”新模式,认真打好“组合拳”,通过做实政策链,做强产业链,做优价值链,做广宣传链,做优创新链,做实防返贫的“防护堤”,打通“大动脉”,畅通“微循环”,全面推进乡村振兴。

“我们持续加大农业农村投入,2020年整合本级财政资金5800余万元,今年预计整合本级资金6000余万元用于农业农村领域。创新探索‘保险+金融’联动模式,打造政银保扶贫项目,完成4家企业2500万授信任务,带动地方就业500余人。”聊城高新区扶贫办副主任胥士文说。

该高新区还广泛收集适合贫困劳动力的岗位信息,建立跨区域、常态化的岗位信息共享和发布机制。依托“春风行动”,云上高新等专项活动,围绕劳动密集型加工制造业、家庭服务等行业积极开展省际劳务协作。

“同时,我们大力推进农村电商。充分利用农村剩余劳动力,集中各村特色农产品,拓宽销售渠道,给农业插上科技的翅膀,启动乡村振兴农村电商“种子计划”,通过免费举办电商培训班,让广大群众掌握新技能。”胥士文说。

“在进行技能培训的同时,我们创新实施‘一村一团长’制度,细化农村电商网络,把农技队伍、农村电商培训队伍派到田间地头,对农户进行一对一指导,提升品质,打造高新区农产品特色品牌。”胥士文说。

接下来,松山湖科学城将继续推进形成世界级重大科技基础设施集群;同时,加快建设香港城市大学(东莞)、大湾区大学(松山湖校区),为实现区域资源共享和创新发展提供新动能。

### 加强资源对接,辐射带动区域发展

入围“科创中国”试点园区后,根据建设方案的部署,松山湖高新区和东莞市科协将充分利用平台优势资源,聚焦松山湖科学城建设、新经济新兴产业培育、企业创新主体培育,加紧部署面向未来发展需要的战略科技力量,提升科技治理能力、改善科技创新生态、提升科技创新活力。

具体而言,即围绕项目路演、科技咨询、科技服务、成果转化、人才集聚等方面的需求,与中国科协、全国学会及其他相关机构深入精准对接,积极推动一批组织、人才、技术、资金等相关资源转化落地,加快建立一批跨界产业联合体、产学研用联盟等新型协同组织,促进创新链、人才链、产业链、价值链有效协同,辐射带动东莞市科技、经济的高质量发展。