



白银高新区航拍图 顾满斌摄

## 地方动态

打造生命健康产业创新集群  
江苏宜兴多措并举引入高端资源

科技日报讯(记者过国忠 通讯员丁治国)记者近日从江苏宜兴召开的生命健康创新发展座谈会上了解到,该市在产业转型升级方面运用国际化理念思维,采取多方面新举措,导入各类优质资源,以集群成链的发展模式加快上下游补链强链,推动医药与旅游、康复、养老等产业融合发展,打造出生命健康产业创新集群。

宜兴市委书记封晓春介绍,2021年以来,宜兴围绕建立现代产业体系 and 提升产业发展质量,进行高标准谋划、高效率推进、高质量建设生命健康产业,到2025年,全市生命健康产业规模达到200亿元、2030年达到500亿元。据了解,总投资13.3亿元的碧迪医疗项目,正在宜兴市相关政策的支持下加速形成产能,霍伯表抗衰老保健品项目投产后,预计年产值将达30亿元。宜兴借助阿斯利康的专业优势,建成宜兴国际生命科学创新园,并于去年10月正式投用,已有希尔寿生物科技、佰倍优等一批优质创新型企业进驻。

封晓春表示,生命健康产业要成为长三角现代化产业之城的最亮闪光点、最强支撑极,宜兴必须突出问题导向,围绕行业最新趋势与前沿创新,进一步引入各类高端创新资源和项目,推动高质量发展。目前,宜兴市政府与解放军第四军医大学合作共建的国家分子医学转化科学中心江苏分中心、与江南大学陈院士团队合作共建的食品生物技术研究院成功落地,与武汉大学徐红星院士合作的院士创新中心也正在加快推进之中。

此次,宜兴环科园与华氏医药达成战略合作协议,双方将共建北京宜兴双孵化平台,形成创新医药研发与产业化基地化建设的分工合作模式,合作成立生物医药科技企业,共同推动高端制剂生产基地项目落地。阿斯利康全球执行副总裁、国际业务及中国总裁王磊透露,目前,阿斯利康正在加快推进一个创新园、一个阿斯利康行业大学、一个产业基金、一个互联网医院流通平台的“四个一”计划。其中,创新园今年将新引入5到10家优质企业落户,产业基金也将重点培育1到2家明星企业。

目前,我们还在全力争取、积极导入与我市产业发展高度契合的优质创新资源,全面打造集源头研发、应用研究、科技服务为一体的平台支撑体系,为生命健康产业发展集聚专业人才和项目资源,积极探索建设异地孵化器、支持企业开展异地研发合作,借助上海等地的优质创新环境,为宜兴培育孵化更多高成长性产业化项目。宜兴市市长胡小坚说。

## 省级创新型产业集群

## 助湖北科技强省建设部署落地

科技日报讯(记者吴纯新 通讯员何爱琴)3月9日,记者从湖北省科技厅获悉,为推进科技强省建设部署落地,该厅日前印发了《湖北省创新型产业集群管理办法(试行)》(以下简称《办法》),正式启动省级创新型产业集群建设。

《办法》指出,在科技厅统一管理和指导下,湖北省高新技术发展促进中心和各市州科技主管部门系统推进湖北创新型产业集群建设工作。

其中,围绕新一代信息技术、汽车、现代化工、大健康、航天、现代农产品加工等产业领域重点布局。在规模效益上,要求拟申报园区具有相关生产、服务等企业户数原则上在100人以上,年营业收入100亿元以上。

同时,注重创新型产业集群在人才培养、知识产权资源、技术成果转化、产业链上企业配套体系、科创企业群体等方面的创新能力和成长性,通过重点培育、动态管理、定期考核的方式,切实推动地方优势、特色产业集群的形成和发展。

依据《办法》,湖北省科技厅将全面启动省级创新型产业集群申报建设工作,力争培育建设一批创新能力强、服务体系完善、产业特色鲜明的省级创新型产业集群,实现创新型产业集群梯队建设和全省优化布局,加速创新型产业集群提档升级,助力湖北51020现代产业集群。

据介绍,自科技部启动实施创新型产业集群建设工程以来,湖北先后获批国家级创新型产业集群10家,数量位列全国第三。

湖北省科技厅相关负责人表示,接下来,将结合湖北科技创新和产业发展实际,围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,扎实推进国家创新型产业集群培育和创建。

目前,湖北10家国家创新型产业集群相关企业3950家,其中高新技术企业1003家,集群企业总营业收入2547.94亿元,就业人数29.9442万人,每万人拥有有效发明专利23.74项。

## 为科研人员 减负

## 江苏新政破解经费管理难题

科技日报讯(记者张晔 实习生王溪佳)为进一步加大省级财政科研经费的放管服改革力度,破解在科研经费管理方面的政策落实问题,充分激发科研人员创新活力,为科研人员减负,3月3日,江苏省政府就《关于改革完善江苏省省级财政科研经费管理的实施意见》(以下简称《实施意见》)召开新闻发布会。

江苏省财政厅一级巡视员赵光表示,《实施意见》主要从四大方面为科研人员减负:一是通过简化项目预算编制和下放经费使用调剂权等,扩大科研人员对经费的管理自主权;二是提高科研经费用于人的比例,提高间接费用核定比例,动态调整绩效工资总量;三是减轻科研人员事务性负担,鼓励聘用科研财务助理和推进无纸化报销;四是科研经费放、管、服有机结合,放管并重,确保科研经费的使用依法合规。

江苏省科技厅副厅长赵建德表示,在《实施意见》实行后,凡是与《实施意见》不冲突的相关政策,继续按照原有政策执行;凡是与《实施意见》有冲突的,一律按《实施意见》执行。对于具体科研项目新旧政策衔接问题,按照三种方式处理,一是《实施意见》发布时,科研项目进入集体验收环节,经费管理支出按原有政策;二是《实施意见》发布时,仍在执行的科研项目,由项目负责人统筹考虑实际情况是否执行《实施意见》;三是《实施意见》发布后,新设科研项目经费管理均需按照《实施意见》执行。

## 结对合作 沪甘共谱科创新曲

本报记者 顾满斌

近日,科技部、教育部、工业和信息化部等九部门共同印发《十四五东西部科技合作实施方案》(以下简称《方案》),《方案》针对甘肃、新疆、青海、贵州等西部地区打出提升“双碳”、生态修复与保护、东西部科技合作、现代农牧业等产业科技创新水平与力度的组合拳。

根据《方案》,到2025年,要实现西部地区科技创新能力显著提升,东部地区科技创新外溢效应更加明显的总体目标。

据了解,深化甘肃兰州—上海张江科技结对合作,是此次《方案》针对甘肃布局的关键

词。《方案》提出,支持兰州国家自主创新示范区与张江国家自主创新示范区协同发展,共建联合实验室、开放创新合作平台、绿色技术银行,支持兰州加快生物医药、新能源、新一代信息技术等产业创新发展。

兰州国家自主创新示范区是西北首个获批建设的国家自主创新示范区,也是全国唯一以科技创新为主题的试验区。甘肃省科技厅副厅长李兴华介绍说,在各方通力协作下,甘肃省围绕兰白两区建设定位目标,依托区域特色资源与产业优势,加快推进科技创新、产业升级、开放合作,提升发展质量效益和综合实力,为推进全省乃至欠发达地区通过科技创新实现跨越发展探索了经验、做出了示范。

## 顶层谋划 合作机制高效畅通

为加强甘肃兰州—上海张江密切联系,深入合作,部、省、市、区共绘同心圆,专门成立了由省政府主要领导任组长,科技部、张江高新区为副组长单位,甘肃省有关部门和兰州、白银两市政府为成员单位的工作推进领导小组。李兴华说,同时,兰州、白银两市分别建立以党政主要领导为组长的组织领导机制,部署重大任务,形成上下联动、共同推进的决策协调机制。

此外,上海甘肃两地还通过积极互派干部挂职,在上海举办兰白创新创业培训班,围绕十大绿色生态产业,促成多家上海高科技企业与两区内企业达成合作意向。

据统计,为了解两区发展需求、协调两地合作,为双方企业落地提供精准服务,张江高新区

派出1千名干部先后在白银高新区、兰州高新区挂职2年,白银市派出5名、兰州高新区派出1千名干部赴张江挂职,与上海园区建立了密切联系,积极推进了双方园区和企业间的合作交流。兰白国家自主创新示范区先后在上海举办了3期兰白创新创业培训班,培训学员300余人。通过对企业负责人和科技管理干部等的培训,增加了两地科技人员相互了解,促进了两地园区建设和发展理念深度融合。

特别是杨浦创业中心创业导师定期到白银的相关企业开展了创业辅导培训、创业导师配对活动,有针对性地进行一对一培训,提升了创新创业能力。甘肃省科技厅二级巡视员、兰白处处长王明学告诉记者。

## 平台+服务 科技与经济发展共舞

近年来,张江兰白科技创新改革试验区技术转移中心、国家技术转移东部中心兰白科技创新改革试验区分中心先后成立。

兰白地区构建了技术转移转化平台和信息共享平台,建立完善了政策咨询、知识产权保护、技术交易、科技金融等技术转移配套服务体系。王明学说。

同时,甘沪围绕新能源、生物医药、科技金

融、大数据等领域共建兰白·张江生物医药科技园和白银银西生物医药产业园,全力促成两区与中科院上海药物研究所、上海中医药大学等开展关联项目合作共建,聚力打造了张江·兰白·上中医中药经典名方研究院、张江·兰白先进能源技术创新平台和张江·兰白科创企业服务三大平台。

记者了解到,上海药研所全资产管理公司

48.6%

兰白国家自主创新示范区目前集聚了甘肃省48.6%的高新技术企业、30%的科技型中小企业、29%的战略新兴骨干企业、41%的上市企业。

上海创药投资有限公司和兰州高新区管委会平台公司兰州肽谷生物产业发展有限公司正在推进建立创新实验室,为兰州与上海生物医药企业及创新团队提供仪器设备共享服务。

我们计划提供1500平方米园区办公用地,投资400万元,整合资源,增资扩建,聚力开展道地药材标准化种植、中药(材)溯源体系建设、中药免检颗粒研究及产业化、药物研究、评价、制剂中心及中成药二次开发等项目。兰州高新区医药平台公司兰州肽谷生物产业发展

有限公司负责人姚君告诉记者。公司将成立项目管理委员会及专家咨询委员会,聚集陇沪两地优势资源,建成新型研发机构,充分发挥市场化机制作用,赋能陇沪全产业链向高质量发展方向迈进。

如今,兰白国家自主创新示范区生物医药产业聚焦生物制品、中医药、多肽药物、医疗器械等核心领域,集聚各类药企200多家,实现产值200多亿元,成功获批国家生物医药新型工业化产业示范基地。

## 成果转化再扩版图 创新发展 积厚成势

兰州天禾生物催化技术有限公司是一家以生物医药产品研发为主的高新技术企业,2021年,天禾生物和必颐堂(上海)健康科技有限公司达成合作协议,将天禾生物研发成果辅酶Q10、维生素E、鱼油、益生菌等产品进行合作转化,兰州天禾生物催化技术有限公司弥超告诉记者,产品现已上市销售,并取得良好的市场反馈。

按照携手上海张江、聚焦科技前沿、共谋创新发展的合作理念,甘肃和上海联合举办兰州科技博览会和兰白两区企业张江行、张江兰白服务企业直通车暨两区专场推介会等活动,通过两地联动+领域互动,线下组织+线上展示等形式的常态化活动,积极发掘带动兰白两区产业发展与提升的企业(项目),促成甘沪企业开展联合科研攻关和科技成果转化。

王明学说,兰白国家自主创新示范区目前集聚了全省48.6%的高新技术企业、30%的科技型中小企业、29%的战略新兴骨干企业、41%的上

市企业。科技成果转化方面也是捷报频传,华隆芯光刻胶配套材料技术填补国内空白,白银图微新型绿色高性能材料聚合硫酸酯(PSE)打破了国外技术垄断。

2016年,兰州高新区依托上海久有股权投资基金管理有限公司建立张江·兰州科技金融创新平台,通过多种方式配资,设立总规模6亿元兰白张江基金。兰州高新久有投资基金总规模10.1亿元。2只基金均由上海久有股权投资基金管理有限公司作为基金管理人,不断助推优质项目落地、协助初创企业发展。兰州高新区通过基地+基金模式成功引进上海炫踪网络、米大科技等企业落地区内。

兰州新区地区生产总值增速连续5年领跑国家级新区。李兴华说。有数据显示,在强大金融引擎带动下,2021年两区地区生产总值(GDP)首次突破千亿元,增幅18.5%。兰州高新区、白银高新区在国家高新区排名均上升12位,兰州经开区在全国经开区排名上升18位。

3年10亿元支持技术攻关  
黑龙江派出科技创新政策豪礼本报记者 李丽云  
通讯员 汪英华 孙启华

科教资源富集的黑龙江省如何更大力度促进科技创新?近日,黑龙江省政府办公厅印发了《黑龙江省进一步推进科技创新发展若干措施》(以下简称《若干措施》)。《若干措施》突出填补政策空白,突出推动科技与政策融合,突出支持市(地)区域创新。此举意在深入实施创新驱动发展战略,不断提升黑龙江省科技创新能力,加快科技强省建设,以真金白银推进科技创新发展,同时推动科技成果在黑龙江省就地转化。

黑龙江省要推进重点产业转型升级,实现高质量发展,必须激发创新驱动发展的内生动力。为此,黑龙江省科技厅组织梳理近年来国家政策,以及部分省市比较好的政策措施,结合黑龙江省实际制定了包含12条具体举措的《若干措施》。

## 旨在全面提升创新能力

《若干措施》首先突出填补政策空白。在

科技创新平台建设、创新联合体等方面,补充完善现有政策、提高有关创新工作支持力度,进一步完善了1+N科技创新政策体系,具有较强的针对性、可操作性;其次,突出推动科技与经济融合。

针对产业攻关不聚焦、成果转化服务机构缺少激励等问题,提出启动重点产业攻关专项、促进技术合同交易、鼓励孵化载体培育企业等支持政策;再次,突出支持市(地)区域创新。对市(地)、县(市)科技创新高质量发展成效较好的给予奖励,对高新区晋位争先予以奖励,支持创新型县、市(地)创新发展,全面提升黑龙江省创新能力。

## 支持关键核心技术突破

《若干措施》推出许多重点支持举措。比如,3年投入10亿元支持黑龙江数字经济、生物经济领域关键核心技术突破。启动数字经济和生物经济等科技专项。制定具体攻关行动计划,按照3年投入10亿元的资金规模给予持续稳定支持,在产业数字化、数字产业化、生

物医药、生物农业、生物能源等方面突破一批关键核心技术,开发一批创新产品,培育一批高新技术企业,推动数字经济和生物经济创新发展。

黑龙江支持高新区加快创新发展。建立省市联合支持高新区机制,促进高新区创新要素和产业集聚,国家级高新区确定2-3个主导产业、省级高新区原则上确定1个主导产业,围绕主导产业技术创新和平台建设等重大需求,加快培育一批创新型特色产业集群。支持高新区晋位争先,对省级高新区晋升为国家级高新区的,给予一次性3000万元奖励。对国家级高新区在年度全国排名中晋升5位及以上的,给予每家最高1000万元奖励。

黑龙江省鼓励孵化载体培育生成科技型企业。择优对科技企业孵化器(众创空间)、大学科技园等孵化载体给予最高100万元奖励。对新认定的国家级孵化器、国家大学科技园和新备案的国家专业化众创空间给予一次性200万元奖励,同一年度已获得综合评价奖励支持的新认定国家级孵化载体,认定奖励资金补足至200万元。

## 真金白银 激励创新热情

黑龙江大力促进技术合同交易。提出对吸引优秀科技成果在黑龙江省转移转化,对上一年促成省内技术合同总成交额排名前十的省级及以上技术转移机构,按照登记技术合同实际支付总额的3%给予每家最高100万元奖励。获得资金支持的技术转移机构,应安排不低于50%比例对作出实际贡献的技术经纪人予以奖励。

黑龙江支持市(地)、县(市)科技创新高质量发展。根据各市、县本级财政科技投入、研发投入强度、新认定高新技术企业数量、技术合同成交额等指标综合评价排名,对排名前三的市(地)政府(行署),分档给予最高1000万元奖励,对排名前十的县(市)政府,分档给予最高300万元奖励。

此外,《若干措施》对组建一批创新联合体,培育科技领军企业,实施企业科技特派员制度,推进县域经济创新发展等提出支持举措。