



火炬动态

科技部火炬高技术产业开发中心

2022年第14期(总第543期) 2022年8月31日

【火炬在行动】 科技部副部长邵新宇为国家高新区创新驱动高质量发展培训班作专题报告
《国家高新区创新能力评价报告(2021)》在浦江创新论坛发布

【奋进新征程 建功新时代】

——国家高新区十年成就巡礼

西安高新区加快创建硬科技示范区

蚌埠高新区“五区五基地”见证芳华

常熟高新区:建设宜居宜业新城区

安顺高新区为筑牢产业根基添动能

【创业孵化】

昆山高新区:千余科研助理岗促毕业生就业

汕头高新区计划开发200个科研助理岗

【研究报告】

火炬中心2022年上半年科技创新与产业经济形势分析报告

火炬在行动

科技部副部长邵新宇

为国家高新区创新驱动高质量发展培训班作专题报告

为深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新重要论述和视察国家高新区系列重要讲话精神,着力提高新时代地方党政领导干部落实创新驱动发展战略和推进国家高新区高质量发展的专业化能力,8月29日至9月1日,科技部人事司和火炬中心联合主办国家高新区创新驱动高质量发展培训班。科技部党组成员、副部长邵新宇为培训班作专题报告,科技部人事司司长苗鸿主持报告会。

邵新宇以《贯彻落实创新驱动发展战略 加快推动高新区高质量发展》为题,结合国家高新区实践经验,从政治站位、历史方位、当前形势、未来发展4个方面,提出新时期国家高新区创新驱动高质量发展的思路方向和工作建议。

邵新宇表示,国家高新区坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,准确全面把握习近平总书记关于科技创新重要论述,始终把习近平总书记关于高新区发展的重要指示精神和党中央、国务院重大决策部署作为根本遵循和行动指南,认真做好“高”“新”两篇文章。经过30多年发展,国家高新区坚持“发展高科技、实现产业化”初心使命,取得了显著成绩,形成了高新区发展范式,走出了一条具有中国特色的高新技术产业化道路。

邵新宇要求,国家高新区要深刻把握“三新一高”总体要求,主动担当,积极作为,争当新时代创新驱动高质量发展的排头兵,加速打造“五个高地”。一要率先成为支撑高水平科技自立自强的创新高地;二要率先成为更具有吸引力的人才高地;三要率先成为具有国际竞争力的产业高地;四要率先成为服务新发展格局的开放高地;五要率先成为制度

与政策创新的改革高地。

邵新宇强调,国家高新区要聚焦“四个面向”,瞄准创新驱动发展示范区和高质量发展先行区的发展目标,从短期工作任务和长期发展方向两个层面认真谋划新时代国家高新区发展路径,推动国家高新区继续发挥经济增长“稳定器”和“两稳一保”主力军作用,为实现高水平科技自立自强和建设世界科技强国作出新的更大贡献,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

苗鸿在主持时表示,邵新宇副部长所作的专题报告,既有思想理论高度又有实际工作深度,令人深受启发,倍受鼓舞。希望参训学员继续深入学习领会习近平总书记关于科技创新的重要论述,认真贯彻落实党中央重大决策部署,按照邵新宇副部长的指示要求,继续凝心聚力,推动国家高新区高质量发展。(供稿:科技部火炬中心)

《国家高新区创新能力评价报告(2021)》 在浦江创新论坛发布

近日,由科技部火炬中心、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《国家高新区创新能力评价报告(2021)》在浦江创新论坛上发布。

《报告》指出,2020年,国家高新区创新经济实力显著增强、创新能力总指数持续增长、创新创业环境持续改善、创新资源要素不断集聚,正在深度融入全球创新体系。同时,国家高新区在加快促进创新经济价值实现、支撑带动区域经济发展等方面取得了系列成果。

《报告》显示,2020年,全国169家国家高新区园区生产总值(GDP)达135566.2亿元,较上年名义增长11.5%,相当于全国GDP的13.3%。国家高新区入统企业16.5万家,实现营业收入427998.1亿元、工业总产值256355.8亿元、净利润30442.3亿元、出口总额44726.6亿元,主要经

济指标较上年分别增长11.0%、6.7%、16.6%和8.1%。

国家高新区创新能力评价指标体系,由“创新资源集聚、创新创业环境、创新活动绩效、创新的国际化和创新驱动发展”五大方面、25个二级指标构成。2020年国家高新区创新能力的5个分项指数均实现了不同程度的增长,国家高新区创新能力总指数达到371.9点。

其中,创新创业环境指数数值最大,增幅也最大,较上年增长21.4%,对总指数增长贡献率达67.8%,远超其他4个分指数。近十年来,创新创业环境指数增长趋势最为显著,指数曲线呈“J”型增长态势,表明国家高新区创新创业环境得到了快速且持续地改善。

创新资源集聚是国家高新区激发创新活力、提升创新水平的重要前提,为实施创新驱动发展提供战略性支撑。《报告》显示,2020年国家高新区创新资源集聚指数为268.2,较上年增长9.7%,对总指数增长贡献率为10.4%。

此外,2020年国家高新区创新的国际化指数、创新活动绩效指数和创新驱动发展指数分别为568.5、198.6和147.9,较上年分别增长7.1%、11.0%和3.5%。

(供稿:科技部火炬中心)

奋进新征程 建功新时代

——国家高新区十年成就巡礼

西安高新区加快创建硬科技示范区

自1991年经国务院首批批准设立国家高新区以来,西安高新区以“发展高科技、实现产业化”为主线,披荆斩棘,以大情怀谋发展,以大格局铸辉煌。

西安高新区聚焦建设创新驱动发展示范区和高质量发展先行区,加快创建硬科技创新示范区,相继获批国家第三批双创特色载体园区、国家第三批双创示范基地、首批国家高新区企业创新积分制试点园区等多项国家级称号和试点,已成为我国发展高新技术产业的重要基地、实施

创新驱动发展战略的重要载体和辐射中西部地区的重要平台,走出了一条内陆高新区依托自主创新实现跨越发展的特色高新技术产业产业化之路。

10年来,西安高新区坚持稳中求进的工作总基调,经济逆势持续增长,总体呈现出“总量大、速度快、质量高、潜力好、带动强”的鲜明特征。数据显示,2021年西安高新区实现生产总值2681亿元,同比增长6.4%;规模以上工业总产值实现增速23.8%。

以战略性新兴产业抢占经济制高点

10年来,西安高新区坚持把发展壮大战略性新兴产业作为抢占经济制高点的“首要工程”,加快人工智能、大数据、5G等新技术与各个产业深度融合。2021年,以人工智能、大数据与云计算、增材制造、卫星应用、5G等为代表的战略性新兴产业实现产值2097亿元,同比增长23.5%,场景经济、平台经济、无人驾驶、车路协同等新业态快速崛起。

10年来,西安高新区坚持以问题为导向,以需求为牵引,强化企业创新主体地位,多措并举提高企业自主创新能力。梯度培育创新企业群体,初步形成了“科技型中小企业—高新技术企业(瞪羚企业)—上市企业(独角兽企业)”全生命周期培育链条,认定科技型中小企业3207家,累计高新技术企业3874家;认定高成长企业195家,其中独角兽企业2家、潜在独角兽企业11家、独角兽培育企业21家,瞪羚企业69家。

以硬科技品牌为创新旗帜

10年来,西安高新区坚持“围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链”,以硬科技品牌为创新旗帜,加快推进硬科技创新示范区建设。阿秒光源、高精度地基授时系统重大科技基础设施成功落地,国家先进稀有金属材料技术创新中心、西电宽禁带半导体国家工程研究中心等高能级平台加速布局,拥有省级以上创新平台120家、新型研发机构203家。以西安电子谷为空间承载,推进瞪羚谷创业社区、硬科技社区提档升级,形成以“苗圃—孵化器—加速器”为主的创业孵化体系,双创载体

达到174家,其中国家级科技企业孵化器14家、国家备案众创空间24家。

10年来,西安高新区坚持绿色发展理念,将绿色发展作为调整经济结构、转变经济发展方式的重要抓手,实现经济发展和生态保护的协同推进。绿色经济绘就生态底色。西安高新区成为全国首个开展GEEP核算的高新区,人均和地均GEEP显著高于全国均值和绝大部分省市;获批中西部首个国家生态工业示范区,万元GDP增加值综合能耗0.123吨标准煤。

智慧产业园成为建设和升级重要方向

10年来,西安高新区坚持通过数字技术优化产业生态,数字经济已成为打造新动能的强引擎,智慧产业园成为高新区建设和升级的重要方向。如今,西安高新区成为全国4个拥有国家软件产业基地、国家软件出口基地双基地称号的开发区之一,软件信息服务业形成千亿级产业集群。大数据产业集聚了IBM、SAP、美林数据、西部资信等200余家企业;物联网产业集聚了艾润物联网、中星测控、航天自动化、中兴物联网等相关企业40余家,产值近15亿元;云计算产业集聚了华为云、腾讯云、百度云、阿里云、中服软件等企业。

10年来,西安高新区坚持以打造“营商环境最优城区”为目标,以“3个国字”号改革为核心,全面深入推进改革,积极扩大对内对外开放,不断释放发展新活力。营商环境实现新突破。推行“标准地+承诺制”供地及容缺审批、承诺备案、多评合一、联评联审等机制,实现网办率95%,全程网办率70%，“最多跑一次”事项占比99%;推进“一件事一次办”改革,紧扣企业和个人全生命周期,推出“外国人来华工作”等“一件事一次办”主题套餐100项,累计办件5681件。

站在新的历史起点上,西安高新区将以劈波斩浪的气魄和勇立潮头的担当,坚持解放思想再出发、改革创新再出发、敢闯敢试再出发,紧扣全国创新驱动发展示范区和高质量发展先行区建设,加快建成硬科技创新示范区,推动高质量发展迈出更大步伐。 (供稿:西安高新区)

蚌埠高新区：“五区五基地”见证芳华

党的十八大以来,蚌埠高新区直面风险挑战,锐意攻坚克难,牢牢把握高质量发展机遇,统筹推进抓项目、稳增长、促改革、惠民生、防风险等工作,厚积了高质量发展新动能,有力推动了经济社会平稳较快发展。

如今,在蚌埠高新区,合芜蚌国家自主创新示范区、中国(安徽)自由贸易试验区蚌埠片区、国家创新型特色园区、国家知识产权试点园区、国家检验检测高技术服务业集聚区、国家新型工业化示范基地、中国产学研合作创新基地、国家文化和科技融合示范基地、国家大众创业万众创新示范基地、国家外贸转型升级基地正联动发展,为建设幸福蚌埠贡献高新力量。

“五区五基地”齐头并进,蚌埠高新区新优势正不断释放。

产业集聚稳推进

发展高质量,产业项目挑大梁。

作为国家检验检测高技术服务业集聚区和国家新型工业化示范基地,10年来,蚌埠高新区锚定新一代信息技术、硅基新材料、高端装备制造三大新兴产业,大力实施接链、延链、补链、强链。

其中,新一代信息技术产业以新型显示+5G为核心,贯通了新型显示全产业链;国显科技实现产值70亿元,鸿程光电、大富科技、依爱电子等龙头企业产值均突破10亿元;新引进总投资200亿元的高世代基板玻璃项目,已开工总投资50亿元的国显新型显示产业园二期和总投资10亿元凯盛超薄柔性玻璃项目。

硅基新材料产业以太阳光伏+储能产业链、特种玻璃产业链为牵引,全力打造全国最大的特种药用玻璃生产基地;引进了总投资130亿元远景储能基地项目、总投资20亿元德力药用玻璃基地项目,投产了蚌埠市首个世界500强企业投资的康宁5.0药用玻璃项目。

高端装备制造产业以玻璃装备、汽车零部件、工程机械、智能装备为重点,集聚了凯盛工程、昊方机电、安徽柳工等一批龙头企业。

创新驱动潮涌起

创新驱动引领高质量发展。近年来,蚌埠高新区大力实施创新驱动发展战略,着力下好创新“先手棋”。

2016年6月,蚌埠高新区与合肥高新区、芜湖高新区经国务院批准建设合芜蚌国家自主创新示范区。近年来,蚌埠高新区加快推进自创区建设,搭建“国”字号创新平台5个、省级研发平台20多个。区内企业主导或参与制定国际标准5项、国家标准16项。中电科40、41所3项科技成果分获国家科技进步奖一等奖、二等奖。

在这里,全国首片铜铟镓硒薄膜太阳能电池顺利下线,并刷新全球最高光电转换率;高阻隔水汽薄膜与AMOLED封装技术打破国外技术封锁;全球最优5G有源天线系统产品投入市场;电磁驱动装置助力嫦娥五号完成探月之旅。

除了科技创新外,蚌埠高新区还积极进行制度创新。2020年9月,蚌埠高新区部分区域划入中国(安徽)自由贸易试验区蚌埠片区,与其合署办公。在自贸区建设方面,蚌埠高新区聚焦“为国家试制度”,复制推广全国自贸试验区制度创新成果170项,自主探索形成可复制可推广制度创新举措18项,其中企业开办涉税业务“一网集成”等6个创新举措获得安徽省自贸办认可。

蚌埠高新区聚焦“为皖北促发展”,与浙江金义片区签订合作协议,开展跨境电商、人才培养等联动发展合作;与上海临港新片区签订合作协议,在产业、创新、人才、金融等领域强化联动合作;与深圳前海蛇口片区合作,即将加入全国自贸片区创新联盟。

中国(安徽)自由贸易试验区蚌埠片区自挂牌以来,新增注册企业1154家。

政务服务持续优化

一切盯着项目看,一切围着项目干。

作为国家创新型特色园区,蚌埠高新区近年来严格重大事项审批管理,建立规范的评审和科学化决策机制,完善高新区所属国有企业对外投资、对外借款、对外担保,以及经营业绩考核、薪酬管理、资产保值增值、经济责任审计等制度体系。

蚌埠高新区全面落实注册登记“一日办结”“一窗受理”“7x24小时不打烊自助服务”等便民措施,积极推进“容缺受理”,为重大招商引资项目开通绿色通道。

蚌埠高新区持续推进“互联网+政务服务”工作,实现373件政务服务事项全程网办;打造长三角“一网通办”,实现“一张地图管全域”,74项事项实现跨省一地认证、全网通办、异地可办、就近办理。

沧海云帆,日夜兼程;时光荏苒,见证芳华。作为国家大众创业万众创新示范基地,蚌埠高新区市场主体总数如今已增至1.14万户。未来,蚌埠高新区将大力推进产业集聚、结构调整和优化升级,全力推动高新区高质量发展。
(供稿:蚌埠高新区)

常熟高新区:建设宜居宜业新城区

灵动琴川、活力东南。作为常熟市经济发展的主阵地、科技创新的核心载体,近年来,常熟高新区坚持绿色发展理念,着力提升自主创新能力,加快培育战略性新兴产业,大力激发企业和人才创新活力,奋力建设创新驱动发展示范区和高质量发展先行区。

数据显示,2021年常熟高新区完成地区生产总值533.42亿元,同比增长15.8%;工业总产值1708.65亿元,同比增长14.3%;高新技术产业产值950.41亿元,同比增长10.6%。

支柱产业“大而强” 新兴产业“精而优”

产业兴则城市兴,产业强则城市强。近年来,常熟高新区坚持招商引资与招才引智双向并举、现代服务业与先进制造业双轮驱动战略,主

动承接国内外先进产业和高端项目转移,基本形成了以汽车及零部件、高端装备制造、高端电子信息和高技术服务业为主的特色产业。

在打造汽车产业集聚区方面,目前,常熟高新区拥有汽车零部件企业160余家,其中规模以上企业70家,包括丰田、三菱、大陆等19家世界500强企业投资项目38个,法雷奥、马勒等10家全球百强汽车供应商投资项目18个,海力达、凯毅德、日清纺、住友电装等一级汽车零部件供应商企业48家,形成集汽车零部件研发、生产、物流、贸易等一体较为完整的汽车及核心零部件产业集群。

在打造高端制造引领区方面,目前,常熟高新区形成了以索特传动为代表的工程机械生产、以三菱电机为代表的智能装备制造、以西门子、百度、菱创为代表的系统集成产业创新集群。

支柱产业“大而强”,新兴产业“精而优”。近年来,常熟高新区主动融入长三角“氢走廊”建设,探索出一条独具特色、引领行业发展的“氢”车“熟”路。目前,高新区已引进丰田研发、重塑科技、捷氢科技、治臻新能源等核心项目40余个。

在健康医疗产业方面,常熟高新区围绕苏州大力发展生物医药产业的新形势,重点布局医疗器械产业,着力打造“一载体”“二平台”若干重点项目为支撑的特色产业体系;在新材料产业方面,依托江苏省产研院智能液晶所、亨弗劳恩复合材料中心等平台,培育新材料产业创新体系及应用体系;现代服务业方面,目前已形成了研发+服务、展示+贸易、基金+投资等多层次、宽领域的高技术现代服务业产业集群。

厚植人才沃土 激发科创澎湃动力

创新是发展的源头活水。近年来,常熟高新区坚持把创新作为发展的核心动力,把人才作为支撑发展的第一资源,激活创新要素,集聚创新资源,厚植双创沃土,为高质量发展注入澎湃动力。

依托国家大学科技园的平台优势,常熟高新区加强与江苏省内外

重点高校和科研院所的合作力度,先后建设了江苏省产业技术研究院智能液晶技术研究所等一批重大科技创新平台。

同时,常熟高新区大力实施“双招双引”工程,强化与清华大学、上海交通大学、同济大学等知名高校的产学研对接,设立常熟小样青年社区等科技孵化平台,并在北京设立常熟首个“飞地”孵化器——常熟(北京)创新中心,打造“京常”路演品牌,打开创新资源“北水南调”新格局。

人才是发展的引擎。常熟高新区聚焦重点产业,加大高端人才引育力度,精准引进顶尖人才团队和专家,打造出一支结构合理、素质优良的创新人才队伍。截至2021年底,常熟高新区已培育和引进国家级领军人才18人、江苏省双创人才39人、姑苏人才87人、常熟市昆承英才274人。

配套服务“升级” 建设宜居宜业新城区

以产兴城,以城促产,开辟产城融合新篇章。近年来,常熟高新区重点围绕住、学、医、购、娱、体等功能加速布局,目前已建成地标级商业综合体永旺梦乐城、海吉亚医院等高端医疗机构、中国常熟世界联合学院等优质教育资源、沙家浜5A级旅游景区文旅项目,城市能级不断提升。

与此同时,常熟高新区大力推进各类市政配套设施建设,着力完善交通路网体系,高新区主次干道与城区主干道实现“无缝对接”。在此基础上,常熟高新区立足产业升级与城市塑造协调推进,按照“高起点规划、高标准设计、高质量建设、精细化管理”的要求,以集聚人流、物流、信息流、资金流为导向,不断丰富金融、科技、商务、休闲、现代社区居住等功能。

碧波万顷的昆承湖是常熟高新区的生态优势所在。常熟高新区重点围绕环昆承湖的10平方公里空间,全面构建产业与城市互动、生产与生态共融的绿色低碳功能格局,打造区域绿色核心圈,吸引更多人才聚焦昆承湖、更多创新产业环绕昆承湖,建设宜居宜业新城区。

(供稿:常熟高新区)

安顺高新区为筑牢产业根基添动能

作为贵州省第二家获批建设的国家高新区,安顺高新区自2017年升级为国家高新区以来,经济总量不断扩大,经济发展态势良好。安顺高新区火炬统计完成工业总产值从2018年的266.31亿元增长21.41%、达到323.33亿元;营业收入267.94亿元,同比增长6.48%;进出口总额完成56516.25万元。

这份可喜的成绩单背后,是安顺高新区聚力培育主导产业和数字经济创新发展、努力打造科技创新与人才高地、助推产业高质量发展的缩影。

壮大主导产业 推动企业抱团取暖

产业发展是高新区的生命线。近年来,安顺高新区抓实抓牢首位产业和主导产业的壮大发展,打造基础材料(新型建材)首位产业和以高端装备制造、生物制药为主的主导产业,同步推进电子信息等其他产业的发展。

安顺高新区现有新型建材企业共115家,占企业总数的37.22%。为全力谋划管道企业、电线电缆企业抱团取暖,安顺高新区积极引导管道科技等骨干龙头企业开展技术创新,加快科技成果转化应用,鼓励具有创新研发能力的企业及有条件、有潜力的集群内企业,在关键技术、关键工艺上进行技术创新合作,向同行业企业开放知识产权,通过龙头示范带动,引导高新区管道企业走高端化、集约化、绿色化发展道路。安顺高新区建立了高分子(塑胶)行业商会,获批科技部火炬中心2021年度安顺高新区新型建材创新型产业集群,带领33家管道企业走上科技创新之路,引导高新区20多家电线电缆企业抱团发展,致力于打造成为贵州电力线缆制造基地。

在装备制造产业方面,安顺高新区依托黎阳航空动力和黎阳集团产业平台、闲置厂房和人才资源,大力发展装备制造产业,现已集聚配套企业53家。在健康医药产业方面,全力推进三力(二期)制药建设,着

力推进乐平6平方公里医药产业园的基础设施建设。

建平台载体 提升自主创新能力

为提升企业自主创新能力,安顺高新区积极组织区内企业与高校、科研院所合作,与安顺职业技术学院共建教师工作站、安顺学院科技园,为高新区提供科技支撑的项目和平台。同时,积极培育企业科技创新平台,拨付950万元省级科技创新专项资金用于支持三力制药儿科产品关键技术创新研发平台等11个科技创新平台搭建;建立创新平台培育库,将13个创新平台纳入省级创新平台培育库,25个创新平台纳入国家级创新平台培育库。

安顺高新区现有高新技术企业75家,国家级专精特新小巨人企业2家,贵州省专精特新中小企业22家,科技型中小企业入库21家。省级以上创新平台42个,其中国家级研发机构8个、省级研发机构26个;国家火炬特色基地1个,贵州省级创新联盟3个,国家备案众创空间和省级众创空间各1个,省级孵化器2个。

为提升高新区创新活力,安顺高新区积极开展人才评选、申报等相关工作,建立中小企业服务中心与用人单位的联动机制。2021年,安顺高新区依托固达电线电缆(集团)有限公司、康命源(贵州)科技发展有限公司等高新区企业录用本科及以上学历及以上人才102名,涵盖中药学、材料科学与工程、城市管理、生物工程、机械制造等多个专业领域,充实了企业人才队伍。

抢抓双碳机遇 开放创新合作

安顺高新区在招商引资、项目建设中,坚持把加强能源资源高效利用、推进土地集约利用、提高可再生能源使用作为重点来抓,积极推广绿色能源转化,推动工业园区的绿色基础设施及生产装备技术升级。

在此背景下,安顺高新区打造了一批“绿色工厂”积极实施绿色制造试点示范工程。台泥(安顺)水泥有限公司获批省级绿色工厂,贵州精一电力线路器材有限责任公司、贵州国塑科技管业有限责任公司、贵

州铁建恒发建材有限公司获批国家级绿色工厂。目前,安顺高新区正积极谋划“安顺高新区5G+智慧园区项目”。

为扩大外贸体量,安顺高新区积极开展具有外贸潜质企业走访培育工作,引导外贸企业拓展国际市场:一是开展金融服务周活动,鼓励支持外贸企业扩大对外贸易;二是引导企业积极参加广交会、高交会、东盟高新技术成果交易会,加大企业走出去机会;三是对已有出口贸易实绩的第三方外贸公司出口企业,引导企业成立对外贸易机构,变第三方出口为自主出口,实现外贸企业多起来,增强企业适应高质量发展要求的能力;四是加强与贵阳综合保税区合作,帮助出口产品通过贵阳都拉营国际陆海通物流港搭乘中欧班列整柜直发欧洲,缩短企业货物出口周期,提高运转效率。

(供稿:安顺高新区)

创业孵化

昆山高新区:千余科研助理岗促高校毕业生就业

物理师、加速器物理工程师、放疗医生……近期,在昆山高新区“不负韶华 国聘行动”火炬专场网络招聘专区,迈胜医疗设备有限公司发布的15个人才需求受到应届高校毕业生热捧。经过线上线下相结合的面试洽谈后,目前该公司部分岗位已找到合适人选。

今年7月,为助力稳就业保就业,昆山高新区启动“不负韶华 国聘行动”科研助理岗位精准招聘行动,重点围绕规上企业、高新技术企业、领军人才企业、科创载体平台等,多渠道开发一批适合高校毕业生的科研助理岗,在帮助企业解决人才需求的同时,为更多毕业生搭建利于成长的职业发展通道,精准提升就业率。

“国聘行动”重点关注脱贫家庭、低保家庭、零就业家庭,以及有身体残疾的、较长时间未就业的高校毕业生,首批挑选出中科可控、迈胜医疗等40家创新能力强、成长潜力大的科技型企业,在各大招聘网站发

布科研助理岗位 1058 个,目前已完成 516 个岗位招聘。

与此同时,昆山高新区大力搭建校企合作平台,依托全国工程类专业学位研究生昆山产教融合联合培养开放基地,与东南大学等 21 所高校联合培养 244 名工程硕士研究生,出台联培硕士的留昆就业政策,目前已有 21 人落户,实现学习、实习、见习与就业的无缝衔接。此外,与高校就业部门合作开展大学生创业就业大赛、校企研学夏令营等活动,举办 2022 年昆山高新区线上招聘会高校毕业生专场,面向政校企合作院校应届高校毕业生发布清越光电、能讯高能半导体等 30 家重点企业近 2000 个优质岗位。

昆山高新区相关负责人表示,昆山高新区将继续发挥科技型企业稳岗就业示范带动作用,并依托“青年人才驿站”,为来这里求职的高校毕业生提供短期免费住宿,并向毕业生创业者免费开放部分众创空间、孵化器等场地资源,进一步助力青年人才在昆山实现就业创业梦想。(供稿:昆山高新区)

汕头高新区计划开发 200 个科研助理岗

近日,汕头高新区出台《促进科研助理岗位开发吸纳 2022 年高校毕业生工作若干措施》,多措并举推动科研助理岗位开发工作落到实处,吸纳应届高校毕业生就业。据悉,汕头高新区 2022 年计划开发科研助理岗位 200 个以上。

高校毕业生是推动科技创新的重要生力军,科研助理是科研队伍的重要组成部分。根据《措施》,省级以上重点领域研发计划项目、省科技专项资金项目、市级科技计划项目、人才团队项目等,原则上每个项目设置不少于 1 个科研助理岗位;鼓励高新区范围内高校、科研院所、高新技术企业、科技型中小企业、科技企业孵化器和其他企业设置科研助理岗位。

在强化科研助理经费支持方面,《措施》提出,项目承担单位可结合自身情况,按规定从科研项目经费等渠道开支科研助理的相关费用支

出。对汕头高新区内的高校、科研院所、企业等于2022年8月31日前新聘用科研助理且聘用期不低于12个月的,每聘用1名2022年应届高校毕业生(包括高职、大专、本科及以上高校毕业生)给予用人单位1万元一次性吸纳就业补贴;同时给予科研助理一次性生活补助,对“双一流”大学毕业的给予一次性生活补助2.4万元,对其他大学毕业的给予一次性生活补助1.2万元。

《措施》明确,对聘用期3个月以上且不足12个月的,每聘用1名2022年应届高校毕业生给予用人单位5000元一次性吸纳就业补贴;同时按聘用期对科研助理给予生活补助,对“双一流”大学毕业的给予一次性生活补助每月2000元,对其他大学毕业的给予一次性生活补助每月1000元。

此外,《措施》还规范了汕头高新区加强科研助理就业服务保障、做好科研助理户口和档案管理、分工协作统筹推进科研助理岗位开发工作等内容。

(供稿:汕头高新区)

研究报告

火炬中心2022年上半年科技创新与产业经济形势分析报告

在以习近平总书记为核心的党中央的坚强领导下,科技部火炬中心坚决落实习近平总书记重要指示批示和党中央重大决策部署,全面落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的重大要求,紧密围绕国家战略需求,支撑科技部科技创新与经济形势分析工作。

2022年上半年,科技创新服务支撑经济发展平稳运行。本文对创新链条中的“技术市场、双创、科技型企业、高新区、产业集群以及科技创新创业投资”六个板块的具体内容分析如下:

一、技术市场合同登记保持较高增速

全国技术合同登记、成交增幅扩大。据统计,2022年上半年全国共

登记技术合同 21.24 万项,成交总额为 12513.9 亿元,同比增长分别为 28.1%、37.2%,技术合同交易总量延续增长态势。按技术合同类型统计,技术服务合同成交额居四类合同之首,达 6724.8 亿元,同比增长 49.6%;按技术领域统计,成交额前三位依次为电子信息、城市建设与社会发展和先进制造领域,其中电子信息领域技术合同保持第一,成交额 3637.5 亿元;按技术交易主体类型统计,企业法人输出技术合同 14.34 万项,占据技术交易主体地位,成交额 1.16 万亿元,占全国技术合同成交总额的 92.3%,企业法人吸纳技术合同 15.9 万项,合同成交额 1.04 万亿元,占比分别为 74%、82%,同比增加 28%、34%,企业作为技术创新主体作用显现。

二、科技创新创业活力有待恢复和激发

2022 年上半年,受外部形势及国内疫情等因素叠加影响,创新创业载体总收入、在孵企业、从业人员、吸纳应届高校毕业生、获得投融资总额出现一定程度下降,政府对创新创业载体、创新创业载体对企业的扶持力度进一步加大。

通过对两年连续填报有效数据的 1188 家国家级科技企业孵化器、1960 家国家备案众创空间、95 家大学科技园进行分析发现,2022 年上半年孵化器获得财政补贴金额 9.1 亿元,同比增长 55.6%;众创空间享受税收优惠政策免税金额 4634.8 万元,同比增长 3.7%;大学科技园获得财政补贴 6477.7 万元,同比增长 129.8%。

创新创业载体精准落实减税减租等政策举措,积极为科技企业纾困解难。孵化器为在孵企业减免房租金额 7.9 亿元,同比增长 194.4%;开展创新创业活动 10958 场次,同比增长 3.1%;获得投融资的在孵企业达 1897 家,同比增长 12.5%,在孵企业获得投资金额 154.1 亿元,同比增长 2.3%。众创空间为创业团队和初创企业减免房租总额 1.5 亿元,同比增长 75.0%。大学科技园为在孵企业减免房租金额 5555.2 万元,同比增长 149.8%。

三、高新技术企业负压运行,展现回升势头

规上工业高企利润空间仍受到挤压。2022年1-5月,规上工业高企利润总额1.4万亿元,同比下降8.1%,明显低于全国规上工业企业利润增速(1.0%),降幅较1-2月收窄0.5个百分点。受疫情影响,北京、上海、广东、吉林、河北等地工业高企利润下降幅度均超过10%,汽车制造业、通用设备制造业、医药制造业、化学纤维制造业、计算机、通信和其他电子设备制造业等技术密集型高企利润有进一步提升空间。规上服务业高企利润总额由负转正,同比增长3.1%。1-5月,规上服务业高企营业收入同比增长5.7%,增速实现反超,由1-2月低于全国增速4.3个百分点提升为高于全国1.1个百分点。1-5月,规上服务业高企利润总额由1-2月的负增长转变为正增长,同比增长3.1%。在多地疫情反复冲击的大背景下,服务业高企展现稳健发展态势。

四、产业集聚优势、产业链韧性进一步提升

创新型产业集群经济总量实现逆势增长。2022年3-5月,据填报统计监测的132家创新型产业集群数据显示,实现工业总产值1.8万亿元,营业总收入2.1万亿元,利润总额2263.8亿元,实际上缴税费总额1058.4亿元,企业出口总额2769.9亿元,3-5月各项指标月度平均数值均高于1-2月。上半年,在我国经济增速放缓情况下,创新型产业集群凭借产业集聚优势,产业链韧性进一步提升,经济指标实现逆势上扬,对经济发展促进作用持续增强。新一代信息技术产业和绿色低碳产业补链强链势头强劲。3-5月,新一代信息技术工业总产值和利润总额在战略性新兴产业中均位居首位,分别为7775.9亿元、944.7亿元,占集群总量的42.3%、41.7%;绿色低碳产业(节能环保、新能源、新能源汽车产业)工业总产值、利润总额分别为3561.6亿元、340.7亿元,占集群总量的19.4%、15.1%。

五、国家高新区展现经济高质量发展信心和动力

园区生产总值保持增长,部分园区运行承压较大。根据高新区统

计数据,2022年上半年,169家国家高新区实现园区生产总值超过7.4万亿元,名义增速达8.3%。受国内疫情、国际形势及生产成本等多重因素叠加影响,11家国家高新区生产总值增速出现下滑。与一季度相比,二季度园区生产运行承压较大,导致上半年112家国家高新区生产总值增速出现收缩。

高新区“稳”发展基本面展现向好趋势。2022年上半年,173家国家高新区(包括新升级的滁州、信阳、遵义、克拉玛依4家国家高新区)主要经济指标保持中高速增长,实现工业总产值15.1万亿元,同比增长8%;营业收入23.5万亿元,同比增长6.5%;工业增加值4.1万亿,同比增长7.1%;新增企业法人47.9万家,其中6月份净增8.7万家,较1-5月份增长22.2%;出口总额2.4万亿元,同比增长10.5%;固定资产投资(不含农户)2.7万亿元,同比增长11.2%。如,西安高新区谋划“四个高新”重点项目537个,总投资12440亿元,其中在建项目440个,年计划投资约1800亿元,较上年增长30%以上。

增长极作用更加凸显,有效支撑国家重大区域战略与产业发展。2022年上半年,受疫情影响的国家高新区经济持续稳定恢复,长三角地区35家国家高新区工业总产值、营业收入、出口总额分别为3.8万亿元、5.8万亿元、8292.4亿元,同比增长6.2%、4.9%、14.2%。

2022年上半年,京津冀地区(中关村科技园区除外)其他6家国家高新区工业总产值、营业收入、出口总额分别为2863.8亿元、5409.4亿元、241.6亿元,同比增长5%、11.1%、4.3%;粤港澳大湾区9家国家高新区工业总产值、营业收入、出口总额分别为2.2万亿元、2.9万亿元、5234.3亿元,同比增长7.5%、5.5%、10.9%;中关村重点监测高新技术领域共实现总收入3.2万亿元,同比增长0.7%。其中,电子与信息、新能源与高效节能技术及新材料及应用技术领域收入分别同比增长6.6%、12.8%和7.5%。

开发科研助理岗位,吸纳应届毕业生初显成效。截至2022年8月

初,国家高新区、龙头骨干企业积极吸纳高校毕业生就业,已落实科研助理岗位人员超过5万人,并落实完成科研助理岗位设置及相关人员配备工作。

六、重点关注

科技企业产业链风险、收益问题需要引起警惕。基于外部形势分析及预判,当前正处于全球供应链布局调整的关键时刻,国内相关产业支柱企业收益压力依然凸显。从工业高新技术企业整体数据看,2022年一季度以来,高新技术企业利润指标有所抬头,利润总额增速降幅收窄,整体亏损面缩小,但仍处于负压运行状态。杭州等高新区出现高新技术企业工业总产值与工业增加值的增速差异开始扩大问题,企业利润、税收等指标受到不同程度的冲击和影响。

前瞻谋划布局,加强风险预警预判,培育经济发展新增长极。通过上述分析,2022年上半年,面临供应链端产品运输难、下游企业订单收紧、大宗商品价格上涨压力等复杂形势,技术密集型行业、外向型经济发展运行压力显现。下一步,国家高新区、创新创业载体、产业集群应开展监测跟踪对接机制,加强对外部不确定性和发展不均衡问题展开持续动态跟踪,及时做好重点产业、重点企业的统计监测,对异动指标进行预警预判,加快落实财政、金融、促消费和有效投资等政策组合落实落地,针对传统产业后劲不足问题,加快培育经济发展新的增长极。

(供稿:科技部火炬中心)

科技部火炬高技术产业开发中心
地址:北京市西城区三里河二区甲18号
邮编:100045
电话:(010)88656173
网址:www.chinatorch.gov.cn

编辑部地址:北京市西城区西直门外大街132号京鼎大厦八层
邮编:100044
电话:(010)68667266-310
责任编辑:田栓林 樊子天 叶伟