



火炬动态

科技部火炬高技术产业开发中心

2022年第12期(总第541期) 2022年7月31日

【火炬在行动】 科技部火炬中心召开巡视整改专题民主生活会
2022年国家高新区科技创新与经济形势分析能力提升培训班开班
2022年全国颠覆性技术创新大赛工作启动会在京召开
“不负韶华 国聘行动”火炬专场网络招聘会走进武汉东湖和广州高新区
“科技创业带动高质量就业行动”科研助理岗位大学生专场招聘活动举办

【奋进新征程 建功新时代】

——国家高新区十年成就巡礼

武汉东湖高新区:新兴产业重要策源地

兰州高新区:建西北地区重要科创中心

齐齐哈尔高新区:高标准建设产业高地

【创业孵化】 广州高新区再添省级小微双创基地
唐山高新区聚力培育双创载体

【研究报告】 产业园区合作共建经验分析及启示

火炬在行动

科技部火炬中心召开巡视整改专题民主生活会

按照科技部党组统一部署和部巡视办具体安排,科技部火炬中心领导班子深入学习贯彻党中央《关于加强巡视整改和成果运用的意见》,紧紧围绕科技部党组对火炬中心巡视整改工作的指示要求以及内部巡视反馈意见,近日召开巡视整改专题民主生活会。

会议由科技部火炬中心党委书记张卫星主持。科技部火炬中心主任贾敬敦,副主任盛延林、李有平,纪委书记赵树璠参加会议;驻部纪检监察组一级巡视员、纪检监察员张俊森,直属机关党委副书记、直属机关纪委书记廖建华,人事司二级巡视员李波到会指导。

会上,张卫星代表火炬中心作巡视整改对照检查,总结汇报了火炬中心领导班子认真履行整改主体责任、推动整改落实情况,并重点围绕巡视反馈意见,逐项对照、逐条梳理,深入查摆问题,举一反三提出持续整改措施。随后,科技部火炬中心领导班子成员逐一发言,开展批评与自我批评。大家本着对巡视整改高度负责、对班子和同志高度负责、对推动火炬中心高质量发展高度负责的态度,围绕火炬中心巡视集中整改情况,主动查找问题,深刻反思剖析,坦诚以待、推心置腹提出了批评意见,体现了敢于担当、认真负责的工作态度,达到了专题民主生活会的目的,开出了统一思想、明确方向、凝心聚力的效果。

督导组认真听取大家发言后对会议进行点评,在充分肯定火炬中心巡视整改进展和专题民主生活会成效的同时,对火炬中心继续扎实推进整改工作提出3点具体要求:第一,要持续抓好巡视整改工作,举一反三,与日常工作紧密结合,与郭俊峰案件警示教育紧密结合;第二,要以党建为统领,严格抓好干部员工的教育管理和监督;第三,要持续抓好规章制度的贯彻落实,真正让制度严起来。

张卫星表示,火炬中心要持续强化巡视整改成效:以更严的标准,不断强化理论武装;以更高的站位,不断建强政治机关;以更实的担当,不断做强主责主业;以更大的力度,不断正风肃纪反腐;以更强的韧劲,不断深化持续整改。将在科技部党组的坚强领导下,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,按照习近平总书记关于巡视工作重要指示精神,进一步提高政治站位、强化政治担当,坚持举一反三、标本兼治,持续高标准推进整改工作,建立长效工作机制,深化整改成果运用,促进党的建设、业务建设、队伍建设各项工作全面迈上新台阶。

(供稿:科技部火炬中心)

2022年国家高新区科技创新与 经济形势分析能力提升培训班开班

7月22日,在科技部战略规划司的指导和支持下,科技部火炬中心举办的2022年国家高新区科技创新与经济形势分析能力提升培训班正式开班。科技部战略规划司副司长邢怀滨、科技部火炬中心主任贾敬敦、四级职员徐轶参加开班式,中国人民大学教授刘晓光作专题报告,全国173家国家高新区300多名学员参加了此次培训。

开班式上,贾敬敦系统总结了火炬中心开展科技创新与经济形势分析工作取得的成效,分析了当前存在的问题,并提出下一步工作思路。他表示,火炬中心将继续按照开展季度经济形势分析的工作要求,抓紧落实国家高新区科技创新与经济形势分析工作,将高新区统计监测从静态走向动态,不断拓宽数据来源渠道、完善指标体系与研究方法、夯实数据质量基础、着力加快培育专业化人才,为把国家高新区建设成为高质量发展先行区和创新驱动发展示范区贡献力量。

开班第一课,由刘晓光作“稳字当头的2022年中国宏观经济——2022年中国宏观经济形势分析与展望报告”,包括超预期冲击下的2022年上半

年宏观经济、疫后企稳复苏的下半年宏观经济、宏观政策的存量效果评估与增量调整空间、核心宏观经济指标预测以及政策建议等内容。

此次培训班7-9月连续举办10期,聘请高层次科技与经济专家,每周采取线上培训方式授课,以提高国家高新区科技统计干部的政治素养和综合能力,强化科技创新与经济形势分析工作,为国家高新区经济平稳运行与高质量发展提供有力支撑。(供稿:科技部火炬中心)

2022年全国颠覆性技术创新大赛工作启动会在京召开

7月20日,科技部火炬中心以视频会议形式召开2022年全国颠覆性技术创新大赛工作启动会。科技部资源配置与管理司一级巡视员崔拓、科技部火炬中心主任贾敬敦参加会议。来自全国37个省、自治区、直辖市及计划单列市的科技管理部门和部分国家高新区管委会主管领导及相关负责同志参加会议。会议由科技部火炬中心总工程师许栋明主持。

贾敬敦表示,党中央高度重视颠覆性技术创新工作。举办全国颠覆性技术创新大赛,是落实党中央和科技部党组有关决策部署的重要举措。首届大赛突出国家战略科技力量引领,成功识别遴选了一批颠覆性技术项目,为培育全球领先企业、重塑产业竞争格局、推动未来产业发展、营造浓厚颠覆性创新氛围奠定了坚实基础。

贾敬敦说,为持续推动颠覆性技术创新工作,在“十四五”期间加快颠覆性技术布局、加强颠覆性技术供给,探索颠覆性技术转移、成果转化的有效途径,不断推动颠覆性技术创新与突破,火炬中心将与各协办单位一道,携手同心、担当作为、开拓进取,扎实做好2022年全国颠覆性技术创新大赛工作,以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

对此,贾敬敦提出3方面工作要求:一是要提高政治站位,高度重视大赛的组织实施工作,精心组织、扎实实施,确保2022年全国颠覆性技术创新大赛顺利开展并取得良好成效。二是要积极探索、建立健全颠

覆性大赛相关工作机制,在认真总结以往工作经验基础上,探索与颠覆性技术选择、识别和发现方面相配套的颠覆性技术工作机制安排,并加强评议专家队伍建设、完善专家评议机制。三是做好颠覆性技术项目的实施和落地工作,对大赛产生的优胜项目要积极支持,通过颠覆性项目的落地转化与培育当地的未来产业、颠覆性技术产业紧密结合,为当地产业发展做出重要贡献。

会上,科技部火炬中心还介绍了大赛的具体组织实施方式及下一步工作考虑;青岛高新区、苏州高新区主要领导介绍了当地在颠覆性技术识别机制、强化平台服务支撑、优化产业配套环境等方面的经验做法;北京颠覆性技术创新基金会首席顾问,围绕颠覆性创新的重要意义、社会资本支持颠覆性技术创新的路径探索等,分享了对颠覆性技术创新大赛的认识和体会。
(供稿:科技部火炬中心)

“不负韶华 国聘行动”火炬专场网络招聘会 走进武汉东湖和广州高新区

近日,由科技部与中央广播电视总台主办,科技部火炬中心联合央视频、国投人力等单位共同承办的“不负韶华 国聘行动”火炬专场网络直播招聘会第三、四场走进武汉东湖高新区和广州高新区,通过央视频、抖音、快手等向全网播放,吸引数10万名求职者在线观看。

直播招聘会上,武汉东湖高新区党工委委员罗霄凌和广州高新区一级调研员杨家伟分别介绍了武汉东湖高新区和广州高新区的概况、科技创新、人才政策和稳就业保就业工作情况。来自武汉东湖高新区的华工科技、长飞光纤、高德红外、中信科移动、明德生物和来自广州高新区的国家纳米科技创新研究院、粤芯半导体、空天信息研究院、迈普再生医学、禾信仪器股份等10家优质科技企业进行了“云招聘”,各企业相关负责人分别介绍了企业发展状况、重点研发领域、企业文化、人

才培养、福利待遇、特色培养体系、选才标准等内容,面向广大高校毕业生共发布近2000个优质岗位人才需求。

“不负韶华 国聘行动”火炬专场网络直播招聘会,是为深入贯彻党中央、国务院稳就业保就业决策部署,充分发挥国家高新区、高新技术企业稳岗扩就业示范带动作用,推动用人单位与人才精准对接,促进高校毕业生精准就业而举办的大型全国国家高新区网络直播招聘活动。自6月28日启动以来,已经先后走进成都、沈阳、武汉东湖和广州高新区,面向全国高校毕业生,线上直播发布1.5万余个岗位人才需求。

同时,科技部火炬中心还在“国聘”网站招聘平台上开设“国聘行动”全国高新区火炬专场网络招聘会,为全国173家国家高新区逐一分设专场招聘区,提供高校毕业生招聘资讯、人才政策、岗位发布等服务,截至2022年7月14日,近150家国家高新区已组织1000余家科技属性较强的优质企业,面向全国高校毕业生求职者发布近5500个岗位、4.1万个人才需求,推动企业与人才精准对接,有力促进高校毕业生等重点群体顺利就业。

(供稿:科技部火炬中心)

“科技创业带动高质量就业行动”科研助理岗位 大学生专场招聘活动举办

7月19日,由科技部火炬中心指导,枣庄高新区、枣庄市科技局承办的“科技创业带动高质量就业行动”科研助理岗位大学生专场招聘活动在枣庄高新区举办。科技部火炬中心四级职员徐轶通过视频连线方式参加启动仪式。

会上,枣庄高新区党工委书记、管委会主任王广部介绍了枣庄高新区在驱动产业发展、强化产业培育和人才招引等方面的政策措施,尤其是推进科研助理岗、促进大学生就业方面的具体部署和安排。枣庄市科技局党组成员、副局长杨升光介绍了枣庄市科研助理岗的整体落实

情况,相关高校、科研院所代表作了典型发言。活动面向应届大学生毕业生发布了396个科研助理岗位。据悉,报名人数已超过1000人。

徐轶在会议总结中充分肯定了枣庄高新区、市科技局在推进创新创业、促进大学生就业方面取得的成效。希望进一步发挥政策引导效力,强化对大学生就业创业的资金支持,逐步构建人才推进体系;强化大学生创业教育辅导,提高大学生创业就业能力;发挥各类科技创业孵化机构平台作用,提升创业服务能力和资源对接能力。他表示,要高度重视并加大科研助理岗开发力度,深度挖掘孵化器在孵企业、高校、科研院所等机构的岗位需求,促进企业与高校应届毕业生精准对接,从供需两方面做好科研助理岗开发和落实工作。(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

武汉东湖高新区:新兴产业重要策源地

2012年3月,国务院同意批复《东湖国家自主创新示范区发展规划纲要(2011-2020年)》,武汉东湖高新区自此迎来发展新契机。10年来,武汉东湖高新区遵循《纲要》的战略目标,把创新驱动发展战略真正落到实处,进入跨越式发展时期。

“十三五”期间,武汉东湖高新区经济迈上新台阶,主要经济指标位居武汉市前列。2020年在新冠肺炎疫情的严重冲击影响下,武汉东湖高新区经济发展仍实现逆势增长,地区生产总值突破2000亿元、同比增长5.1%;2021年地区生产总值总量达到2401亿元,同比增长16.8%,规模以上工业增加值同比增长26%。

攻关关键核心技术 支撑高水平科技自立自强

10年来,武汉东湖高新区以先进存储、光通信、5G等领域为重点,从政策、人才、平台、资金等方面,实施“饱和攻击”,取得了一批重大关键

核心技术,支撑高水平科技自立自强的能力越来越强。

一是着力突破“卡脖子”关键核心技术。中国信科和国家信息光子创新中心,研制出我国首款商用“400G硅光收发芯片”,一举填补我国在该领域的空白。长飞公司通过引进、消化吸收、再创新,成为全球唯一掌握4种光纤预制棒制造核心技术的企业。锐科激光公司研发出10万瓦光纤激光器,打破国外技术垄断。

二是加速建设重大科技创新平台。高标准启动东湖科学城建设,着力推动五大湖北实验室、九大科学装置、九大创新中心和若干个前沿交叉研究平台建设,打造“599N”科技创新平台体系。目前,光谷、珞珈、东湖、九峰山、江城等5家湖北实验室实体运行,相关重点研发项目已启动实施;重大科技基础设施取得历史性突破,已建设2个重大科技基础设施,3个设施项目列入国家发改委专项规划;已建成国家创新中心3家,数字建造等2个技术创新中心已通过科技部专家论证;与中科院自动化所共同建设武汉人工智能研究院,与北京大学共同建设北京大学武汉人工智能研究院,创新平台成为创新发展的重要支撑。

三是推进产业创新联合体和产业技术研究院建设。以打通产业创新链、提升产业创新能力为目标,以开展共性技术创新攻关、形成并转化一批产业核心技术成果为重点,加快开展产业创新联合体和新型研发机构建设先行先试探索。推动组建武汉产业创新发展研究院、武汉量子技术研究院等新型研发机构,建设了湖北生物医药产业技术研究院等产业创新联合体和武汉光电、生物、装备、新能源等11家产业技术研究院。

汇聚天下英才 现代产业体系优势初显

近年来,武汉东湖高新区先后出台“光谷人才11条”,优化“3551光谷人才计划”,在国内率先实施人才注册制、积分制;设立10亿元光谷合伙人基金,吸引社会资本投资人才。开工建设光谷国际人才社区,组建光谷人才集团,建设国家人力资源服务产业园。截至目前,全区

累计投入专项资金 28.3 亿元,集聚 4 名诺奖得主、70 名中外院士、81 名国家级高层次人才、234 名省级高层次人才、173 名“武汉英才计划”和 2905 名“3551 光谷人才计划”人才,海外留学归国人员与常住外籍人员数量近 2 万人。

在人才计划的带动下,武汉东湖高新区推动实施一批重大产业项目。重点围绕“光—芯—屏—端—网”光电子信息产业集群和生物医药及医疗器械产业集群,大力度开展产业培育,推动建设国家存储器基地、华为武汉研发生产基地、中国信科光通信产业基地等一批重大产业项目;精准招引支撑性、引领型的产业链配套项目,引进电装光庭汽车电子研发生产基地、中国医疗器械总部、联影医疗华中总部等重大项目。

武汉东湖高新区主导产业发展优势逐步显现。光电子信息产业规模不断壮大,光纤光缆、光器件、激光等产业优势进一步巩固,光纤光缆产量占全球比重超过 20%。集成电路与半导体显示等新兴产业快速发展,国家存储器产业基地 128 层 3DNAND 存储芯片实现量产。联合华星光电、武汉天马先后投入超 1000 亿元,建设了 6 条从 TFT-LCD 到柔性 AMOLED 完整的新型显示生产线,正在成为我国最大的中小尺寸显示面板研发和生产基地。5G 产业领军企业中国信科集团落户光谷,全国首条 5G 智能制造生产线启动。光谷生物城经过 10 多年发展,已集聚各类生物企业 2000 多家、吸引了 6 万多人就业,总收入突破 1100 亿元。

不仅如此,武汉东湖高新区数字经济也迎来快速发展。2015 年在全国率先设立“互联网+”办公室,强化“互联网+”企业贴身服务,目前已集聚近 3000 家互联网企业,培育了斗鱼网络、安翰光电、药帮忙等 6 家独角兽企业,小米科技、今日头条等 80 多家知名互联网企业“第二总部”落户光谷,形成独特的“第二总部”现象。武汉人工智能计算中心投入运营,已吸引 100 多家企业入驻,日均算力使用超过 90%,联合孵化 50 多类场景化解决方案。连续举办中国数字创意科技展暨中国游戏

节、中国青年电子竞技大赛等具有行业影响力的赛事活动。

(供稿:武汉东湖高新区)

兰州高新区:建西北地区重要科创中心

党的十八大以来,兰州高新区以高质量发展为引领,深入实施创新驱动发展战略,推动兰白国家自创区建设取得突破性进展,综合实力稳步提升,综合排名连年进位,成为西北地区具有重要影响力的科技创新中心和经济增长极。

2021年,兰州高新区地区生产总值首次突破300亿元,达到350.4亿元,占兰州市比重近11%,相较2012年生产总值245亿元,增长43.02%;固定资产投资额238.45亿元,是2012年固定资产投资额45.54亿元的5.24倍,高于全国增长水平;全社会R&D投入占地区生产总值比重达到3.2%,万人发明专利拥有量达到49件,科技进步对经济增长的贡献率达到62%,高质量发展引擎作用进一步凸显。

一是科技体制改革赋能创新引擎。兰州高新区坚持将科技体制改革和政策创新作为激发创新活力的先手棋,出台《加快生物医药产业发展的若干措施》专项政策,集成制定《兰州高新区建设国家自主创新示范区促进高质量发展政策》。努力破除传统科技体制局限,建成兰州肽谷研究院等新型研发机构19个,丝绸之路国际知识产权港等服务平台67个、研发平台106个,承担国家、甘肃省、兰州市各类科研项目近千项,实现科技成果转化900余项,获得国家专利720件。大力支持科研院所与中小企业坚持“四个面向”,协同联动推进科技自立自强,高新技术企业达到410家,占甘肃省的30%、兰州市的61%。

二是新兴产业支撑高质量发展。兰州高新区高度聚焦生物医药首位产业,积极培育智能制造、新材料特色产业。生物医药领域企业达到200多家、产值近210亿元,在生物疫苗、多肽创新药研发、医美、中医药、

高端医疗器械等方面形成了鲜明特色,产业链日趋完善,集聚效应日益明显。国药集团中国生物(西北)健康科技产业园、生物制品批签发中心、国家肿瘤区域医疗中心、陇粤共建“大湾区·兰白自创区中医药创新发展示范区”等4个重大项目列入2022年甘肃省政府工作报告,航天510所高新产业基地、航天真空装备制造基地、甘肃省科学院高技术产业园、兰州新算力产业园、华为鲲鹏生态创新中心等项目加快推进。

三是“育引用留”并举打造人才高地。兰州高新区现有国家实验室1个,国家重点实验室8个、省部级重点实验室43个,省级实验室培育基地17个,省级工程实验室17个,国家级企业技术中心8个、省级企业技术中心23个,国家级工程研究中心4个、省级工程研究中心47个。引进院士专家23人,吸纳各类创新创业人才2万多人,万人拥有本科学历以上人数达到3320人,万人R&D人员数达到125人。每年投入人才专项资金2000万元,累计兑现奖励资金近4000万元。打造近8万平方米的兰州人力资源服务产业园,组建兰州高新区工程系列副高级职称评审委员会,为各类人才提供优质服务保障。

四是内外联动塑造开放创新格局。兰州高新区充分发挥国家级平台优势,积极融入“一带一路”建设和重大区域发展战略,建成兰州高新区北欧离岸创新中心、西北海创中心、海外预孵化基地等开放创新平台。持续细化实化甘沪科技创新合作事项,推动与上海张江开展中医药创新合作研究;陇粤共建“大湾区·兰白自创区中医药创新发展示范区”中医药孵化育成中心启动建设。

五是坚持生态优先夯实绿色本底。兰州高新区积极落实《国家高新区“碳达峰碳中和”行动宣言》,推广应用无干扰地岩热等节能技术,工业固体废物综合利用率达到96%,万元GDP能耗下降到0.58吨标煤。土地开发利用综合容积率达到2.0,工业用地固定资产投资强度达到300万元/亩。同时,坚持“工业反哺农业”“城市带动农村”,发挥高

新区平台优势,突出产城融合、城乡融合,以产业为基础,以项目为龙头,做精做大高原夏菜产业和城市近郊旅游产业。

六是持续构建共建共享民生格局。2016年兰州高新区定连园区获批建设国家产城融合示范区以来,共实施各类项目468个,总投资876亿元,持续打造高质量营商发展环境,满足广大群众和企业对高品质生产生活环境的需求,不断提升高新区综合承载能力。

面向“十四五”新征程,兰州高新区将积极融入构建新发展格局,抢抓“一带一路”建设、新时代西部大开发、黄河流域生态保护和高质量发展、兰西城市群建设等重大机遇,以建设国家自创区为总抓手,以深化改革创新为动力,持续壮大主导产业,蓄力打造科技体制改革试验区、产业品质跃升支撑区、人才资源集聚区、东西合作发展先行区、生态文明建设引领区,全面推进建设西部领先、国内知名创新驱动发展示范区和高质量发展先行区。

(供稿:兰州高新区)

齐齐哈尔高新区:高标准建设产业高地

齐齐哈尔高新区自2010年升级为国家高新区以来,主动融入国家战略,积极承接黑龙江省、齐齐哈尔市高质量发展任务,深入实施创新驱动发展战略,进入跨越式发展新阶段。

10年来,齐齐哈尔高新区积极探索科技与经济紧密结合的有效途径,在体制机制创新、科技创新、产业发展、创新创业等方面发力,高标准建设创新高地、产业高地,促进高新技术产业和社会经济高质量发展。

明确战略定位谋发展

齐齐哈尔高新区坚定地以打造创新驱动发展示范区和高质量发展先行区为奋斗目标。10年来其发展定位由最初的单一工业园区到科技园区、产城融合区,再到城市副中心;发展重点由装备制造和绿色食品深加工主导产业,到齐齐哈尔市委、市政府确定的12个重点产业的装备制造整

机、基础零部件、金属新材料、现代服务业,再到把握大众创业万众创新契机、以加速孵化为主要工作方向。不仅于此,高新区的发展范围已滚动达到20平方千米,同时辐射带动了“一区五园”等区域共同发展。

方向决定路径。近年来,齐齐哈尔高新区发展迅猛,“国”字号品牌越来越多:2017年获批国家低碳试点园区、2020年获批国家精密超精密制造主题园区、2021年获批国家创新积分制试点园区、2022年获批建设哈大齐国家自主创新示范区……多项重大政策叠加形成发展优势,齐齐哈尔高新区跑出发展加速度,为该市全面振兴、全方位振兴贡献了“高新”力量。

“十四五”时期,齐齐哈尔高新区将始终围绕新时期肩负的使命任务,以推动优化产业升级为目标,突出专精特新,培育引进精密超精密制造企业形成产业集群;以创建哈大齐国家自主创新示范区为牵动,发挥创新引领和辐射带动作用,打造千亿级园区。

创新高地加速崛起

高质量发展,创新为要。近年来,齐齐哈尔高新区持续集聚高水平创新资源,聚焦国家战略需求,打造全国一流具有完善的公共服务与双创支持体系的创新共享平台,目前已建有院士工作站4个、技术创新中心26个、省重点实验室5个。同时,加强与G7高校联盟之间合作,搭建各类创新平台,为企业与高校、科研院所之间建立联系,比如与哈尔滨工业大学联合共建高端制造共享平台,建筑面积2000平方米;拥有五轴立式加工中心、三轴立式加工中心、3D金属打印机等;成立新型研发机构东北精密智能制造产业研究院,为齐齐哈尔市传统制造业优化升级提供了坚强的技术支撑。

创新带动创业,创业促进创新。近年来,齐齐哈尔高新区围绕“苗圃—孵化器—加速器—园区”全链条体系建设,不断集聚创新资源,厚植创新沃土,为科技成果转化、孵化加速、企业培育等提供多功能的物

理空间载体保障。比如,2017年,齐齐哈尔高新区高新智谷孵化器揭牌投入使用,2019年晋升为国家级科技企业孵化器,成为齐齐哈尔市中小微企业成长的“摇篮”,孵化出翔科新材料、桉华民爆、星海光电、迈沃德、易中联、北盛机械等一批成长性好的中小企业。

有了硬件还不够,软件也得跟上。齐齐哈尔高新区做足科技孵化的人才保障文章,柔性引进谭久彬院士团队、单德彬“头雁”团队、刘海涛博士后等各类人才。同时举办创新训练营23期,培育技术工人和青年学生2000余人次,为高新区高质量发展提供人才支撑。

装备制造产业提挡升级

近年来,齐齐哈尔市委、市政府立足区域装备制造产业优势资源,紧抓中国装备制造业向中高端发展战略机遇,实施《齐齐哈尔市精密超精密制造产业发展规划(2021-2030)》,推动黑龙江省乃至全国装备制造业结构调整和提挡升级。2020年,科技部与财政部共同开展“百城百园”专项行动,齐齐哈尔高新区获批建设国家精密超精密制造主题园区。

齐齐哈尔高新区建设精密超精密制造主题园区具有显著优势,目前拥有近百个精密制造相关企业(项目),比如中国一重的1600MN多功能超大液压机、加氢锻件精密加工、冶金设备精密配套件、大型铸锻件精密加工、工程机械精密配套件;中车齐车铁路货车摇枕侧架、钩尾框、车钩等精密铸锻件;齐重数控、齐二机床数控机床精密部件和整机等。

下一步,齐齐哈尔高新区将牢固树立新发展理念,继续坚持“发展高科技、实现产业化”历史使命,以深化体制机制改革和营造良好创新创业生态为抓手,以培育发展具有国际竞争力的企业和产业为重点,以科技创新为核心,着力提升自主创新能力,围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,培育发展新动能,提升产业发展现代化水平,奋力建设成为创新驱动发展示范区和高质量发展先行区。 (供稿:齐齐哈尔高新区)

创业孵化

广州高新区再添省级小微双创基地

近日,广州高新区的广州华南新材料创新园有限公司、广州纳金科技有限公司、广州莱迪光电股份有限公司,获得“广东省小型微型企业创业创新示范基地”授牌。

广东省小型微型企业创业创新示范基地,是经广东省工业和信息化厅认定,由法人单位建设或运营,集聚各类创业创新服务资源,为小微企业提供有效服务支撑的载体和场所,具有基础设施完备、运营管理规范、商业模式清晰、服务业绩突出、社会公信度高、示范带动作用强等特点。

广州华南新材料创新园有限公司运营的华南新材料创新园,2013年7月正式运营,已先后被认定为国家级科技企业孵化器、国家备案众创空间、国家级小型微型企业创业创新示范基地、广东省科技企业加速器;广州纳金科技有限公司运营的纳金科技产业园,提供“众创空间—孵化器—加速器—总部基地”全产业链服务,已先后获得国家级科技企业孵化器、国家备案众创空间等资质;广州莱迪光电股份有限公司运营的广州莱迪创新科技园,是一家生物医药产业的专业型孵化器,于2014年正式运营,目前已有众多拥有先进核心技术的企业入驻,高新技术企业占比超1/4。

当前,广州高新区集聚中小型企业近4万家,国家高新技术企业超2100家。近年来,广州高新区积极推出暖心政策,不断完善“中小企业能办大事”政策,在内地开创了中小企业暖企政策体系先河,首推“专精特新10条”“民营及中小企业18条”等系列政策,着力破解中小企业面临的人才、融资、创新等困境,为中小企业发展保驾护航。未来,广州高新区将培育更多中小企业成长壮大,加快建设“中小企业能办大事”创新示范区。

(供稿:广州高新区)

唐山高新区聚力培育双创载体

今年以来,唐山高新区着力实施科技企业孵化器和众创空间培育提升计划,加快创新创业孵化平台建设,不断壮大科技企业孵化器和众创空间规模,截至目前已建成13家市级以上科技企业孵化器和众创空间。

强化创业辅导服务。唐山高新区支持各类孵化器成立由成功创业者、天使投资人、知名专家组成的创业导师团队,为科技创业者提供创业培训、创业辅导、创投对接等服务,形成面对创业者的辅导体系,着力提升科技创业企业的生存能力及大学生创业的基本技能。

强化融资服务。唐山高新区进一步深化股权质押登记,支持以商标权、专利权、著作权等知识产权出资设立创业创新主体,盘活企业资产,突破初创企业融资难的发展瓶颈,激发企业的创新活力。通过租金减免等优惠政策,鼓励各类企业、投资机构以市场化机制投资参与筹建和运营,多层次拓宽企业融资渠道。

加大资源整合力度。唐山高新区加强孵化器、众创空间与龙头企业、高校、科研、风险投资等机构的合作交流,建立信息沟通渠道,整合孵化资源,提供多元化服务项目,引导孵化器、众创空间按照市场化、专业化、差异化要求持续健康发展。

此外,唐山高新区设立了2000万元规模的创业孵化基金,供各类创新创业人才免息使用。为进一步激发区内企业家干事创业的积极性和科技人才的创新活力,唐山高新区每年从财政拿出近500万元对“突出贡献企业”“优秀创新创业人才”给予奖励。
(供稿:唐山高新区)

研究报告

产业园区合作共建经验分析及启示

产业园区合作共建作为区域经济合作的一种新型模式,既是帮助欠发达地区实现快速发展的有效途径,也是推动发达地区产业升级、结

构调整、动力转换的有效举措。国内外经过长期的实践探索,积累了大量成功经验。本文选取苏州工业园、苏州宿迁工业园、深汕特别合作区、欧洲莱茵河流域合作等案例进行分析,为产业园区(高新区)合作共建工作提供一些借鉴和启示。

一、产业园区合作共建的内容及特点

产业园区合作共建是指跨区域的政府(包括高新区)经协商约定,就某一(或某类)产业或产业链的发展,开展合理分工与密切协作的共同建设计划、安排及行动。产业园区合作共建是在产业转移的基础和现实上发展起来,是区域协调发展战略的一项重要举措和内容,目的是推动区域之间在经济交往上更加密切、产业发展上互联互通,从而缩小区域之间的经济差异。我国产业园区合作共建具有如下几个特点:一是带有一定的行政主导色彩。我国在实施区域协调战略中,包含了共建的相关内容。比如,要求以承接产业转移示范区、跨省合作园区等为平台,支持发达地区与欠发达地区共建产业合作基地和资源深加工基地。二是需要具备一定的载体和条件。通常情况下,是指合作双方在产业承接地区设立的产业转移园或产业共建园等。比如,广东省为了大力开展产业共建,先后批准建设了80多个省级产业转移园区(高新区)。三是市场配置起主导作用。地方政府在产业共建时更多地考虑了双方产业转移特性,最终起决定作用的还是企业,因此地区之间的合作共建关系相对来说,市场配置起到的作用更加明显。四是模式及内容呈多样化。由于区域双方积极性、市场化程度及共建园区存在差异,各地共建方式模式也不尽相同,包括封闭式共建模式、松散型共建模式和企业化共建模式,以及“飞地经济”。

二、产业园区合作共建经验分析

1. 苏州工业园。苏州工业园1994年经国务院批准成立,由中国和新加坡政府合作建设。中新合作开发区规划面积80平方公里,已跻身

为国家一流高新区。其主要经验有：一是科学规划，有序推进开发建设。全面借鉴新加坡城市规划经验，在国内首推“先规划后建设、先地下后地上”理念，结合苏州山水城的特点，融合国际城市规划的先进理念，形成了百年不落后的城市发展规划。二是全球定位，发展开放型经济。倡导“择商选资”，瞄准世界500强企业及其关联项目，引进产业龙头项目，带动上下游企业项目进驻。三是科技兴区，注重载体建设和产业集聚，不断促进产业优化升级。启动科技跨越计划、领军人才工程，形成了以IT、生物医药、新材料等产业为代表的高新技术产业集群。四是生态优先，增强可持续发展能力。充分吸收新加坡在推进开发建设中实施环境保护和可持续发展的先进理念，十分重视环境保护，率先在全国试点中创建循环经济和生态工业园。五是以人为本，推进和谐园区建设。注重社会事业与民生发展，统筹推进精神文明建设和科技文卫等工程，建立了以邻里中心和社区工作站为依托的新型社区服务和管理体系。六是创新机制，营造国际竞争新优势。坚持“精简、统一、高效”原则，组织人员到先进地区学习交流。

2. 苏州宿迁工业园。苏州宿迁工业园是苏州、宿迁两市政府间重要的合作项目之一。该工业园规划面积13.6平方公里。其主要经验有：一是基础建设优先。先后完成工业园总体规划、城市设计、控制性详细规划等，形成了比较科学、精致、完备的规划体系。二是特色化招商引资。与周边开发区错位招商，推行全员招商与专业招商双轨并行机制，构建具有特色的招商网络。三是社会管理跟进。两市合作办学，共建宿迁市苏州外国语学校，在园区宿舍建设联络所，为园区居民和企业员工提供“一站式”社区服务。四是管理机制不断优化。成立联合协调理事会，负责协调解决、开发建设有关方向、目标和政策等方面的重大问题；成立双边工作委员会，负责协调处理开发建设中的重要问题等。

3. 深汕特别合作区。深汕特别合作区是2011年2月经广东省委省

政府批准成立的合作开发区。合作区成立后经历了初创探索期、转型试验期、快速发展期。其主要经验有：一是设立地级市的组织架构。领导小组受省委、省政府委托，负责指导、协调和解决合作区建设和管理中的重大问题，并定期召开例会；领导小组下设办公室，设在合作区管委会，合作区管委会由省赋予地级市一级管理权限，作为领导小组的日常办事机构。二是着眼于建设一座现代化产业新城。合作区最终发展蓝图是着力推进以人为核心的新型城镇化建设，强化产业支撑，完善城市功能，推动产业与城市融合发展，把合作区建设成为经济繁荣、人才集聚、和谐稳定、宜居宜业宜游的现代产业新城。三是实行由深圳主导、联动汕尾的区域合作模式。深圳着眼于合作区未来发展的战略价值，在政策、资金、土地、项目、人才等方面给予大力支持，推动合作区进一步凸显深圳元素、深圳特色和深圳优势，同时联动汕尾共同推进合作区发展。四是充分发挥市场主体作用和政府引导作用。建立精简高效的组织架构和合作机制，确立政府在合作区规划建设中的引导地位。正确处理政府和市场的关系，尊重市场规律，坚持发挥市场在资源配置中的决定性作用，推进合作区开发运作的社会化和市场化。

4. 欧洲莱茵河流域合作。莱茵河发源于瑞士阿尔卑斯山，全长1300千米，流域面积17万平方千米，流经奥地利、法国、德国、荷兰等，是目前世界上航运量最大的内陆河流，其中德国是主要流经国，境内长度达865千米。其主要经验有：一是重视交通互联。各国十分重视莱茵河河道整治和航运网络建设。“江海直达”的航运网有效带动了临港及相关产业的集聚。二是重视生态保护。各国共同设立强有力的组织领导机构，制定具体的行动计划，开展产业结构调整 and 生态综合治理，共同恢复流域的自然环境。三是实施城市带动。莱茵河流域的开发建设离不开城市功能的集聚与带动。以德国鲁尔工业区为例，莱茵河沿岸聚集了波恩、科隆等20多个城市，是欧洲第三大经济区。四是注重功能

互补。坚持多中心均衡发展,各中心城市规模差别不大,致力于发展具有自身特色的功能。

三、产业园区合作共建的启示

1. 充分发挥政府引导、市场主体作用。市场经济条件下,企业通过市场进行产业分工与合作伙伴选择进行重组联合,优化资源配置;政府主要制订区域发展规划,明确发挥地区比较优势的产业结构调整、优化方向,提供公共服务,维护公共秩序,为企业经济联系和合作创造公平、公正、公开的市场环境,积极为要素自由流动创造良好环境。

2. 重视基础设施共建共享。基础配套是区域合作的基础保障,没有基础设施的共建共享,就会造成资源浪费,影响生产要素的流通和信息的传递,增加区域交易成本。因此,必须重视区域间高速路网、信息数字资源的互联互通,为区域合作创造必要的支撑条件。

3. 成立高效的协调机构。建立一个能获得区域政府和市场认同的、反映各方利益的跨行政区的协调管理机构,是区域合作能否实现的关键。因此,必须在建立一个高规格的综合协调机构,协调区域地方政府的利益,统筹推进区域基础设施建设和重大产业布局。

4. 建立利益共享机制。利益共享机制是在区域政府友好协商下,通过规范的制度建设来引导地方合作,从而实现利益的合理分配。在区域产业合作共建中,区域政府间针对达成的共识,需要以一致的行动规则来保障,这种一致行动规则应包括两个内容:一是为区域合作提供足够的引导和激励;二是对违反“游戏规则”者给予高昂的违规成本和严厉的惩罚。

(供稿:科技部火炬中心谢锦锋 王茜 徐珂欣 谭玉林)

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