

国家知识产权局、工信部印发《若干措施》

知识产权赋能专精特新企业培育

▶ 本报记者 叶伟

近日,国家知识产权局、工业和信息化部印发《关于知识产权助力专精特新中小企业创新发展的若干措施》,助力企业打通知识产权创造、运用、保护、管理全链条,推动更多中小企业走好专精特新发展之路。

近年来,我国不断加大专精特新企业培育力度,已涌现出8997家专精特新小巨人企业。其中,知识产权是专精特新企业培育中不可或缺的内容。

小企业支撑大创新

在广州高新区,有一家专注于质谱仪自主研发、制造、销售及技术服务的国家级专精特新小巨人企业——广州禾信仪器股份有限公司。

禾信仪器公司成立于2004年,一直以来聚焦质谱主业加强自主创新,攻克高分辨飞行时间质谱技术等核心技术,研发出单颗粒气溶胶飞行时间质谱仪等产品,实现质谱仪国产化,并于2021年登陆上交所科创板,成为中国科创板专注质谱仪第一股。

“18年前,我们公司创立之初,质谱仪领域在国内还是‘无人区’,质谱仪几乎全部依赖进口。”广州禾信仪器有限公司董事长周振说,18年后,禾信仪器让中国人拥有了自己的质谱仪,并带动质谱

仪行业实现从“0”到“1”,拥有知识产权200余项,填补了质谱仪领域多项国内空白。

同样,西部(重庆)科学城企业重庆摩尔水处理设备有限公司是国家级专精特新小巨人企业。该公司董事长马兵说,公司专注于超纯水设备研发生产,每年将营业收入的6%用于新技术、新产品开发,目前拥有相关专利超过100项。

这是专精特新中小企业高度创新研发的一个缩影。中国中小企业发展促进中心等发布的《专精特新中小企业发展报告(2022年)》显示,专精特新小巨人企业平均研发强度达8.9%,平均持有有效发明专利15.7项,70余家小巨人企业近3年荣获国家科学技术奖,1500多家小巨人企业在近2年承担过国家重大科技项目。

在国研新经济研究院创始院长、新经济智库首席研究员朱克力看来,“近年来,我国持续推进中小企业知识产权战略,在中小企业中培育了一大批知识产权优势示范企业,有力促进其创新水平和核心竞争力的提升。”

发挥知识产权制度作用

近年来,我国知识产权保护力度加大,企业对知识产权的重视程度也不断增强。但是多位受访者均表示,我国中小企

业在知识产权保护方面还面临着保护意识薄弱、知识产权管理能力以及自我保护能力较弱等问题。

“作为企业重要的智力资产,知识产权是促进企业科技创新、提升核心竞争力的重要源泉。”朱克力说,专精特新中小企业对知识产权开发、保护和运用存在不足。

北大科技园创新研究院咨询总监王皓也表示,一方面专精特新企业存在知识产权保护能力较弱、知识产权价值实现程度较低等挑战;另一方面,我国在专精特新企业培育方面也存在知识产权管理体系不健全、知识产权服务针对性不强等问题。

针对上述问题,《若干措施》从专精特新中小企业创新发展的特殊需求出发,围绕提升知识产权创造水平、促进知识产权高效运用、加强知识产权保护、强化知识产权服务保障等4个方面提出针对性举措。比如,充分发挥专利、商标审查绿色通道作用,支持专精特新中小企业新技术、新产品高效获取知识产权保护。对专精特新小巨人企业符合条件的专利优先审查请求予以优先推荐。

朱克力表示,《若干措施》以中小企业需求为导向发挥知识产权制度作用,促进企业知识产权与创新能力融合提升,助力专精特新中小企业创新发展。

加快金融产品服务创新

融资难、融资贵,一直以来都是中小企业发展面临的突出问题。王皓说,专精特新中小企业的核心资产是技术、人才、知识产权等无形资产,缺少固定资产的积累,在抵押借贷市场上不具有优势,进而造成融资困难。

朱克力表示,目前,适配知识产权质押融资的创新服务仍有所缺失;企业知识产权价值认知与处置、价值评估难度大,处置变现不易。为此,《若干措施》特别提出,增强知识产权金融服务效能。针对专精特新中小企业特点,支持开发知识产权被侵权保险、执行保险、海外侵权责任保险、质押融资保证保险等产品,有效降低企业创新风险。

除了加快金融产品和服务创新、打造知识产权质押融资专属产品外,朱克力提出,需要建立常态化银企对接机制,畅通融资端信息交流,让专精特新中小企业更好利用知识产权质押融资。

王皓提出,要加快推动知识产权价格发现机制建立,理顺知识产权质押登记及动态管理的流程办法,促进金融机构与知识产权管理部门的深度协同,实现科技优势与金融资源有效转化。



11月2日,“科技强国 强国有我”2022年科技大篷车全国巡展走进重庆暨重庆市朝阳中学科创教育成果展示活动举行。此次活动共设置“遇见科技”“感受科技”“了解科技”“共筑未来”四个部分,涵盖了人工智能、航空航天、物理、地理等学科知识,让同学们感受科技的魅力,帮助他们更好地树立科学思维、了解前沿科技发展成果。

左图:重庆市朝阳中学学生在活动现场参观航空航天展品。

右图:重庆市朝阳中学学生在活动现场观看机器狗、机器猫展示。

新华社记者 王全超/摄

2021年中国创新指数 比上年增长8%

新华社电 (记者 魏玉坤) 国家统计局近日发布的统计数据显示,2021年中国创新指数达到264.6,比上年增长8%,增幅较上年提高1.6个百分点,创新发展水平加速提升。

统计数据显示,我国创新环境明显优化,加计扣除减免政策效果显著。2021年,规模以上工业企业中加计扣除减免政策受惠企业达9.9万家,比上年增长39.5%;受惠企业占比为22.3%,比上年提高4.6个百分点;享受政策相当于减免税额达2091.7亿元,比上年增长22.1%。

创新投入稳步提高,研究与试验发展(R&D)投入保持较快增长。2021年,我国R&D经费投入达27956.3亿元,比上年增长14.6%,增速比上年同期加快4.4个百分点,已连续6年保持两位数增长,投入总量稳居世界第二;近5年平均增速达12.3%,明显快于美国、日本、德国等发达国家。

创新产出成果丰硕。2021年,我国国内专利授权数达446.7万件,比上年增长26.9%。截至2021年底,大中型工业企业拥有注册商标70.6万件,比上年增长14.7%。

节能降耗取得新的成效。据初步核算,2021年,我国能源消费总量为52.4亿吨标准煤,比上年增长5.2%;煤炭消费量占能源消费总量的56%,比上年下降0.9个百分点;天然气、水电、核电、风电等清洁能源消费量占能源消费总量的25.5%,比上年提高1.2个百分点。按可比价格计算,单位国内生产总值(GDP)能耗比上年下降2.7%。

“2021年中国创新指数测算结果表明,面对复杂严峻的国内外形势,我国坚持将创新作为引领发展的第一动力,大力改善创新环境,创新发展新动能得到进一步释放,创新发展水平实现较快提升,为保持经济平稳发展注入了强大动力。”国家统计局社科文司首席统计师李胤说,下阶段,要继续深入实施创新驱动发展战略,加快科技强国建设,为实现高水平科技自立自强努力奋斗。

▲▲ 上接第1版

那么,如何牢牢把握高质量发展这个本质要求,坚持以高质量发展推进和拓展中国式现代化?

在西安高新区相关负责人看来,加快建设更高水平的“实力高新”、加快建设更高水平的“科创高新”、加快建设更高水平的“品质高新”、加快建设更高水平的“幸福高新”,是国家高新区高质量推进中国式现代化的出发点和落脚点。

“未来要更好地发挥国家高新区的作用,推进创新、产业、人才、改革、开放5个高地建设。”刘会武说,这其中,国家高新区尤其要重视两方面的工作:一方面,要与综合类国家技术创新中心、国家战略科技力量深度融合,大幅度提升国家高新区企业群体的原始创新能力;另一方面,要提升战略格局,放远战略眼光,加快对未来产业的发展布局。

王志辉认为,国家高新区要全面推进

为中国式现代化探索“高新方案”

进“科、产、城”现代化建设,不断壮大国家战略科技力量,推进高水平科技自立自强;要开辟发展新领域新赛道,构建高质量的现代产业体系;要充分发挥辐射带动作用,支撑引领区域重大战略和区域协调发展,展现共同富裕的美好图景;要全面建成创新驱动发展示范区和高质量发展先行区,成为中国式现代化的生动实践。

务必走好新的赶考之路

如何切实增强推进高质量发展的自觉性,在高质量发展中走好中国式现代化建设新征程?

“一起来想、一起来干”,国家高新区给出了答案:要创新实干接续奋斗,在新的赶考路上交出新的优异答卷。

无锡高新区党工委书记、无锡市新吴区委书记崔荣国用5个“致力于”概括了无锡高新区建设中国式现代化的发力方向:致力于建设经济体系更具国际竞争力的现代化、致力于创新能力和

水平持续提升的现代化、致力于开放型经济发展更具影响力的现代化、致力于产城人文深度融合的现代化、致力于全体人民共同富裕的现代化。

“要奋力争当中国式现代化的行动标杆。”昆山市委常委,昆山高新区党委书记孙道寻表示,更高水平展现中国式现代化的国家高新区图景,昆山高新区要全力以赴办好3件大事:要在新城建设、新产业发展、新赛道布局的路径探索上,找准切入口、瞄准突破口,以快人一拍的姿态抢占优势,赢得先机。

“在数字经济发展上奋力书写‘无中生有’‘小题大做’的精彩。”在南昌高新区数创局局长、大学科技管委会主任黎晓亮眼中,南昌高新区探索中国式现代化的新路径选择,关键在于构建“雨林型”数字经济生态,打造数字经济创新发展高地。

“努力成为展示中国式现代化的标志性窗口。”银川高新区党工委副书记杨学军表示,银川高新区将持续坚持

“三新一高”目标,着力增强循环经济产业动能、积蓄现代纺织产业势能、提升绿色食品产业效能、深挖未来产业潜能。以创新的思维助科研,以发展的导向引人才,不断塑造发展新动能新优势。

“以高质量发展的新答卷,为走好中国式现代化道路提供生动注脚。”厦门火炬高新区相关负责人表示,厦门火炬高新区将致力于打造高质量发展“高新样板”,加速科技创新、开放发展,成为福建省乃至全国经济高质量发展的重要引擎和前沿阵地。

“要成为地方发展的‘科技参谋’。”云南二十一世纪创新研究院院长王智伟以昆明、玉溪和楚雄3家在滇国家高新区为例表示,要为中国式现代化建设贡献云南“高新”力量,应充分挖掘本地优势,提高眼界向外看标杆,着力打造科技创新高地、高水平开放辐射中心,奋力谱写建设世界一流高科技园区新篇章,最大限度提升云南国家高新区的软实力。

学习贯彻党的二十大精神
高新区在行动

杭州高新区:
奋进“两个天堂”冲锋“两个先行”

10月25日,杭州市滨江区召开领导干部会议,传达学习党的二十大精神,对全区学习宣传贯彻党的二十大精神进行了部署。

会议强调,要深入贯彻落实党的二十大精神,奋进“两个天堂”、冲锋“两个先行”。坚定不移推进高质量发展,把着力点放在实体经济上,聚焦科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,坚持深化改革开放,努力把杭州高新区(滨江)发展推向建设世界领先科技园区的新阶段;坚定不移推进现代化城市建设,紧抓亚运主城区历史机遇,提高城市规划、建设、治理水平,实施城市更新行动,提高全社会文明程度,向世界展示一个更加国际、更具魅力、更有品质的杭州高新区(滨江)。

会议要求,要全力冲刺四季度,努力保持领先状态。对照目标查缺口,对照兵书查短板,紧扣“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”要求,持续做好新冠肺炎疫情防控、经济稳进提质、除险保安等工作,以冲刺的姿态做好四季度工作,努力争创最佳结果。要围绕世界领先科技园区、亚运主城区、共富示范区等重点工作,积极谋划好明年工作。

昆山高新区:
传承弘扬新时代“昆山之路”精神

11月1日,昆山高新区召开第11次党工委(扩大)会议,学习宣传贯彻党的二十大精神。会议指出,要自觉用党的二十大精神统一思想、统一意志、统一行动,继续传承弘扬“敢闯敢试、唯实唯干、奋进拼搏、创新创优”的新时代“昆山之路”精神,在新的赶考路上向党和人民交出新的优异答卷。

会议强调,要以高度的行动自觉团结奋斗,全力谱写高质量发展新的“高新”篇章。昆山高新区获批国家高新区以来,一路拼搏,一路奋进,目前已站上国家高新区综合评价排名第33的历史高位。回首过往,一组组夺目亮眼的数字、一项项瞩目喜人的成果,根本在于昆山市委市政府的正确领导,也离不开一代代新人的辛勤奉献与拼搏付出。作为昆山市重要板块之一,昆山高新区惟有凝心聚智团结奋进,方能攻城夺寨拔得头筹,方能在新时代新征程中创造更加出色、出彩、出众的一流业绩。全区上下要把握所处的“时”与“势”、发展的“稳”与“进”,面临“危”与“机”,乘势长三角一体化发展浪潮,建设面向未来的阳澄湖两岸科创中心,加快打造区域协同的先行区、未来产业的集聚区、创新驱动的引领区、功能品质的样板区。

襄阳高新区:
当好高质量发展主引擎

10月26日,襄阳高新区召开传达学习党的二十大精神会议。会议指出,要坚定推动党的二十大决策部署在高新区细化具体化,在新的征程上奋力谱写新篇章,在襄阳都市圈高质量发展中展现高新担当。

会议强调,作为襄阳市经济社会高质量发展的主引擎,襄阳高新区必须担当起引领经济发展方式转变和发展质量提升的历史责任,全力打造高质量发展示范区、创新驱动引领区、改革开放先行区、营商环境样板区、社会治理和谐区,努力将高新区建设成为襄阳市既大又强、实至名归的火车头、主引擎,奋力书写高质量发展精彩答卷,为襄阳市加快建设汉江流域高质量发展标杆城市做出高新贡献。要坚定不移完整、准确、全面贯彻新发展理念,充分发挥国家高新区、自贸区片区、综保区、跨境电商综试区等叠加优势和示范引领带动作用,做大做强支柱产业,持续壮大开放型经济,全力以赴稳住宏观经济大盘,保持经济发展良好势头。要坚定不移实施创新驱动发展战略,大力实施“车城英才计划”,推进襄阳科技城、创意产业园、团山电子信息产业园建设和发展,积极争创国家自主创新示范区,持续优化创新、创业、创造良好生态。

(本报综合消息)