

重庆科技报

科技改变生活
创新引领未来

2022年4月14日 星期四 农历壬寅年三月十四
今日16版·总第512期

国内统一连续出版物号:CN 50-0033 代号:77-9 网址:www.cqkjc.com



微信公众号



微信公众号

先入库后支持
重庆征集数字经济产业发展项目

详见02版

途作林杰:
让城市能“思考”会“说话”

详见03版

这个绿色工厂不一般

详见04版

重庆市科学技术协会主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆日报协办 重庆科技报社出版

为创新主体提供“政策包”“资金包”“工具包”“服务包” 重庆打出“组合拳”支持高价值发明专利培育

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)近日,为更好支撑具有全国影响力的科技创新中心建设,我市出台《重庆市高价值发明专利质量提升行动方案(2022-2024年)》(下称《行动方案》)。《行动方案》提出13条“硬核”举措,力争到2024年,全市高价值发明专利创造、保护、运用、管理能力持续增强,力争实现“一个倍增”“两个提升”“三个突破”。

“一个倍增”,即力争万人高价值发明专利拥有量达到10件,预计全市总量达到3.2万件。“两个提升”,即每

亿元研发投入高价值发明专利产出大幅提升,达到16件以上;每亿元GDP高价值发明专利密度持续提升,达到1件以上。“三个突破”,即每家上市重点培育企业、“专精特新”企业、高新技术企业高价值发明专利分别突破5件、3件、2件;在渝高等学校、研发机构、企业高价值发明专利拥有量分别突破8000件、4000件、2万件;全市知识产权质押融资登记金额突破130亿元。

为实现上述目标,《行动方案》从“强化创新源头供给、提高科技创新产出率,强化专利确权服务、提高发明专利授

率,强化专利转化运营、提高发明专利实施率,强化存量专利动态监测、提高发明专利维持率,强化海外知识产权布局、提高海外专利占有率”五个维度,从财政扶持、部门协同、市区联动、考核牵引、统计监测等方面,提出了13条务实举措,为创新主体提供了“政策包”“资金包”“工具包”“服务包”,打出全市上下共同支持高价值发明专利培育的“组合拳”。

比如在强化创新源头供给方面,采取“揭榜挂帅”等方式,引导和支持龙头企业联合高等学校、科研院所、知识产权服务机构协同推进一批关键核

心技术攻关,加强关键核心高价值专利布局,力争到2024年战略性新兴产业发明专利拥有量突破2.4万件,占全市发明专利拥有量的50%以上。

在强化专利确权服务方面,建设中国(重庆)知识产权保护中心,发挥快速审查、快速确权和快速维权“三快”作用,实现新一代信息技术等优势产业发明专利快速获权,推动高价值发明专利审查周期压减至12个月以内。开通专利申请和审查“绿色通道”,提高高价值发明专利审查效率。

(下转02版)



日前,梁平区奇爽食品有限公司,工人正在自动化生产线上忙碌。

近年来,该公司加快实施智能化改造工程,全力实现“机器换人”,智能化制造水平不断提升,实现了产品全面提质增效。

重庆日报记者 郑宇 摄

重庆加快建设全国一体化算力网络国家枢纽节点

本报讯(重庆日报记者 向菊梅 实习生 李兰馨)日前,记者从市大数据发展局获悉,我市正加快建设全国一体化算力网络国家枢纽节点,全市规划算力超1200P。

据了解,在规划布局上,我市加快融入“东数西算”工程,出台《重庆市数字产业发展“十四五”规划》,明确将先进计算纳入数字产业重点发展方向,形成“一核两区多点”产业格局。截至目前,我市已具备9万个机架、45万台服务器的支撑能力,年均增速达45%,位居全国第7。

在重大项目上,全市正加快算力中心部署,包括加快华为人工智能计算中心、西部(重庆)科学城先进数据中心等项目建设,已建成京东探索研究院超算中心、中国移动边缘计算平台,全市规划算力超1200P。

其中,京东探索研究院在重庆落地的全国首个基于DGX SuperPOD架构的超大规模计算集群——天琴α正稳定运营,支持在超级深度学习、可信人工智能以及量子机器学习方面的前沿研究。

中国移动成渝(重庆)江南数据中

心已于近日启动建设,建成后将形成拥有1万个机架、10万台高性能服务器的高性能数据中心,计算速度可达到每秒40亿亿次。

西部(重庆)科学城先进数据中心也在如火如荼建设。该项目总投资不低于20亿元,将建设安装144个超高密度液冷机架和208个风冷机架,建成后可提供包含72.3万个国产高性能X86处理器核心、1760块国产高性能计算加速卡的9720个通用计算节点和1800个智能计算节点。

据市大数据发展局相关负责人介

绍,我市还积极招引宝德计算机、百信信息、小视科技、拓维信息等20余家上下游企业,促进我市先进计算产业聚链成群。其中,小视科技西区总部已正式落地渝中区,将主要推进智慧渝中“城市大脑”建设等,建设人工智能计算机视觉研究院。

此外,市大数据发展局正对接重庆大学、中科院绿色智能研究院等,联合华为、中科曙光等龙头企业,组建重庆市鲲鹏计算产业联盟,筹建重庆市先进计算研究院,开展技术创新、人才培养和产业应用,加速打造算力网络生态圈。