

重庆科技报

科技改变生活
创新引领未来

2022年3月17日 星期四 农历壬寅年二月十五
今日16版·总第505期

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

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



重庆首个数智化乡村“电力驿站”投运

详见02版

助力重庆汽车产业智能化转型
仙桃数据谷正成汽车软件企业密集地

详见03版

璧山:
重大科研项目面向社会“揭榜挂帅”

沙坪坝:
通过“两化”融合向“智造”强区转化

详见04版

重庆出台23条政策推动生物医药产业发展 涵盖加快创新资源集聚、加强创新产品研发等7个方面内容

本报讯(重庆日报记者 夏元)加快生物医药产业高质量发展,重庆在行动。日前,市政府办公厅印发《重庆市加快生物医药产业发展若干措施》(下称《措施》),出台23条政策“干货”推动生物医药产业发展,计划到“十四五”末,培育产值百亿级企业3家、50亿级企业5家,新增上市企业10家,全市生物医药产业产值力争突破2000亿元。

“推动全市生物医药产业体系优化布局,建成1个国家生物医药产业集聚区,以及若干个生物医药特色产业园区,是《措施》提出的重点建设任务。”市经信委人士称,《措施》提出的23条发展政策,涵盖加快创新资源集聚、提升临床转化能力、加强创新产品研发、推动产业链现代化提升等7个方面内容,涉及经信、发改、财政等

多个市级部门。

比如,在加快生物医药产业创新资源集聚方面,《措施》提出,要全力引育创新主体,建设产业创新重点平台,以及完善研发服务平台体系;在提升临床转化能力方面,要建立临床研究激励、伦理协作审查、临床资源共享与合作促进等相应机制,完善临床研究支撑平台体系。

“为增强市内生物医药企业创新产

品研发力度,我市将给予‘真金白银’扶持。”市经信委人士表示,在鼓励创新产品研发方面,《措施》对企业研发的创新药、改良型新药和生物类似药项目,将按照不同的临床试验阶段分别进行立项支持,其中最高资金支持力度达到700万元/项,并且对创新药每个奖励1000万元,对改良型新药、生物类似药每个奖励500万元。(下转02版)



日前,两江数字经济产业园·互联网园三期,工人正在进行外装幕墙施工。

该项目总投资10亿元,总建筑面积约21万平方米,是集产业研发、办公、商业配套为一体的综合性园区,将主要为科技创新型企业提供中高档研发、试验场所,加快培育数字经济领域市场主体,推动重庆数字经济高质量发展。

目前其主体结构全部完成,计划今年上半年完工投用。

重庆日报记者 张锦辉 摄

首款“重庆造”新冠病毒抗原快速检测试剂盒获批 最快15分钟出检测结果,最快可在本月21日通过网络销售平台、零售药店等购买

本报讯(重庆日报记者 李珩)日前,记者从重庆医科大学获悉,由该校黄爱龙教授团队研发、重庆明道捷测生物科技有限公司生产的新型冠状病毒抗原检测试剂盒正式通过国家药监局批准上市。据悉,这是目前中西部地区首个获批的新冠病毒抗原快速检测(胶体金法)试剂盒,最快15分钟即可出检测结果。现日产能可达200万人份,将能满足大规模自测需求。该试剂盒预计最快可在本月21日通过网络销售平台、零售药店等购买,市场价格预计在15-30元之间。

新冠抗原检测,类似于验孕棒,是一种简易而快速的病毒检测手段。

据介绍,在常态化疫情防控中,紧急状态下医疗机构医护人员检测保障能力不足、集中检测过程易交叉感染以及核酸检测成本高、效率低、应用场景受限等问题依然存在。

为解决这些问题,在2020年3月成功研发出全球首款化学发光法新冠病毒抗体检测试剂盒的基础上,黄爱龙教授团队紧急开展新冠病毒抗原快速检测(胶体金法)试剂盒研发。

黄爱龙教授说,和常规新冠核酸

检测比较,抗原检测具有方便、快捷、高效、经济、安全等优势,可在不需要任何附加仪器和设备的情况下,实现单人份现场检测,最大限度拓展新冠病毒筛查的应用场景;试剂成本低廉;效率极高,15至30分钟即可提供可靠的检测结果,尤其适合大规模现场应急检测;操作简单,适合各个学历水平、年龄层次和职业类别的居民实施个人自行检测;其独特的“居家自测”方式,极大提升了组织实施的效率,同时还避免了核酸检测排队聚集过程中的交叉感染风险。

今年1月,在璧山实施的2万人新冠病毒抗原“居家自测”应急演练中,重庆医科大学还联合重庆市大数据应用发展管理局自主开发了新冠病毒抗原检测人工智能识别的微信小程序,人工智能判读结果与后台专业技术人员复核的一致性为99.97%。

“新型冠状病毒抗原检测试剂盒可用于机场、车站、码头等大流量公共场所的分布式筛查,对于早期发现疑似病例及时隔离传染源非常有效,有利于全面防控和摸底调查。”黄爱龙教授说。