重庆科技报

科技改变生活 创新引领未来

2020年2月27日 星期四 农历庚子年二月初五

今日 8 版 · 总第305期

国内统一连续出版物号:CN50-0033 代号:77-9 网址:www.cqkjcx.com

微信公众号 微信公众号

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

医用口罩核心原料用上“重庆造”

详见02版

智能化带来“不见面”生活新场景

详见03版

共克时艰手拉手 科协战“疫”心连心

——老区城口20吨高山蔬菜驰援湖北孝感

详见04版

重庆启动第二批新冠肺炎疫情应急科技攻关专项

本报讯（重庆日报记者 张亦筑）2月25日，市科技局发布消息称，我市第二批新冠肺炎疫情应急科技攻关专项已正式启动实施。此次启动的24个项目主要围绕新冠肺炎快速筛查与诊断、救治与康复技术开发、应急药物与疫苗研发、应急设备研发、疫情监测与预警等方面展开，单个项目资助额度50万元。

据介绍，由市卫生健康统计信息中心承担的“基于多源大数据的新冠肺炎高风险人群定位识别模型与防控系统研发”项目，将运用大数据智能化技术，为疫情防控工作快速提供部分基础性的信息分析手段和工具，包括确诊患者密切接触人员图谱研究，高风险人群健康状态、人员卫生活动的事件抽象时空模型等。目前，项目团队已开展了新冠肺炎高风险人群多源大数据汇聚技术与存储的研究，新冠肺炎高风险人群防控系统部分功能已启动研发，并实现了通过电子健康码对确诊、疑似、密切接触人群的标识。

陆军军医大学邹全明教授牵头承担的“应急治疗新冠病毒制品——特异性人免疫球蛋白抗体制备研究”项目，将通过研究，建立新冠病毒特异性免疫球蛋白制备工艺、质量标准及检测技术。目前，项目团队已经利用大肠杆菌成功表达冠状病毒S蛋白活性片段和N蛋白，初步建立了抗新冠N蛋白特异性抗体效价检测技术。

由重庆迪马工业公司承担的“可移动式高致病性病毒感染隔离与治疗一体化方舱医院平台”项目，将主要针对重大疫情和重大自然灾害的医疗救援进行设计。据悉，该平台分为检查区、治疗区、P3生物安全检测区，在舱体外采用帐篷的形式，可临时收治疑似患者100人。平台中有各种检测和医疗设备，具备5G通信，可满足检测数据传输、远程会议讨论和远程手术会诊。目前，项目团队已经在进行总体方案设计和汽车底盘选型、部分医疗设备选型等工作。

据悉，自1月24日我市启动新冠肺炎疫情应急科技攻关专项以来，首批项目在疾病诊疗、快速检测、抗体研制、流行病学研究等领域已初见成效。比如，《重庆市新型冠状病毒肺炎中医药防治推荐方案》试行第一版、第二版，以及《重庆市新冠肺炎无症状感染者中医药干预推荐方案（试行）》，分别经市卫健委审定后发布，向全市有关医疗机构推荐使用。目前，项目组专家已在全市各定点医疗机构诊治患者511人；市畜科院成功筛选出特异性识别病毒抗原蛋白和有潜力阻断病毒结合细胞受体候选单克隆抗体，正积极推进抗体研发，研发抗体可用于疾病检测和制作抗体药物。

长安汽车渝北工厂正式复工

2月18日，长安汽车渝北工厂正式复工。偌大的车间里，很难看到工人“打堆”的情况，他们分散在各处对机器进行操作和监视。

据了解，该厂智能机器人的运用，使生产自动化率达90%以上。智慧工厂管理平台每天采集制造数据5000万条，保障设备的正常运行，对生产质量实时、在线监控，有效减少了人员的流动和聚集。图为工人做好防护措施后在工位上忙碌。

重庆日报记者 巨建兵 摄

致全市医务科技工作者的慰问信

全市医务科技工作者：

在新冠肺炎疫情防控最吃劲的关键阶段，重庆市科学技术协会向你们致以亲切问候和崇高敬意！向你们身后默默支持的家人致以衷心感谢！

在这场严峻斗争中，全市广大医务科技工作者牢记习近平总书记殷殷嘱托，积极响应党中央号召，按照市委、市政府的决策部署，放弃与家人团聚的机会，义无反顾、日夜奋战，同时间赛跑、与病魔较量，展现了对党、对人民高度负责的坚决态度，体现了医者仁心的崇高精神和科技工作者的担当作为。你们不愧是抗“疫”战场上的白衣战士，不愧是新时代最美“逆行者”，不愧是全市广大科技工作者的光辉典范！

经过艰苦努力，目前疫情防控积极向好的态势正在拓展，但不获全胜决不轻言成功。以习近平同志为核心的党中央十分关心关怀医务人员，出台系列重大举措。我市认真落实，把保护一线医务人员健康安全作为重中之重来抓。希望你们把党和政府的暖暖温情转化为精神力量，坚定信心、接续努力，不负党中央的重托，不负市委、市政府的嘱托，不负广大人民群众的寄托。

最近，中国科协先后两次向全国科技工作者发出倡议，广大医务科技工作者身处火线、使命光荣，一定要做到团结信任、创新争先，努力让科学家精神光耀时代，让科技创造新的价值。希望你们在学术上，聚焦救治难题，聚力科研攻关，积极参与学术交流，全力以赴救治病患，提高治愈率，降低死亡率；在科普上，加强防疫辅导、心理疏导、科学引导，引导公众养成健康科学生活方式；在智库上，积极参与应对突发重大公共卫生事件对策研究，增强靶向性，提高含金量，贡献好建议。

前线有你、后方有我。市科协作为全市科技工作者之家，一定当好“逆行相伴者”，始终与你们心相依、情相连，并肩作战、携手前行。我们将带领全市医科类科技社团，切实帮助你们解决实际困难、后顾之忧，让你们安心抗疫。我们将大力宣传你们的感人事迹，呼吁全社会关心支持医务科技工作者，为你们呐喊助威，努力营造“尊医重卫、共享健康”的良好氛围。

大战仍在持续，大考仍在进行。有以习近平同志为核心的党中央坚强领导，有中国特色社会主义制度的显著优势，有强大的动员能力和雄厚的综合实力，有全党全军全国各族人民的团结奋斗，我们坚信一定能够打赢疫情防控大战、答好改革发展稳定大考，奋力夺取“双胜利”！

真诚祝愿你们及家人健康平安！

重庆市科学技术协会

2020年2月27日

社址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 广告经营许可证号011583 编辑部 63659839 记者部 63658858 新媒体部 63659853 副刊部 63658859 市场部 63659853 发行部 63658857 定价2.00元 一版主编:郭晓静 编辑:蔡杨 版式总监:曹启斌 美编:黄景琳