

# 重庆科技报

科技改变生活  
创新引领未来

2020年12月8日 星期二 农历庚子年十月廿四  
今日16版·总第381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



微信公众号



微信公众号

中国智慧城市数据开放创新应用大赛暨高校数据驱动创新大赛

面向全国征集参赛队伍

详见02版

创新联盟协同攻关

重庆市工业互联网技术创新战略联盟  
重庆市通用航空装备技术创新战略联盟

详见03版

科技创新在行动

重庆邮电大学  
重庆市科学技术研究院

详见04版

## 用“云大脑”实现车与路的信息交互 西部(重庆)科学城打造智慧交通体系

本报讯(重庆日报记者 李星婷)12月5日,记者从重庆高新区了解到,西部(重庆)科学城已初步做出规划,将打造“一中心、一基地、一路网、一平台、多应用”的智慧交通体系。未来,西部(重庆)科学城将利用云计算等先进技术,让城市管理更科学,道路更通畅。

重庆高新区城市建设事务中心相

关负责人介绍,智慧交通是以云计算平台为基础,以利用大数据分析、云计算、人工智能、5G等先进技术为手段,多渠道感知和收集相关交通数据,再运用“云大脑”进行分析研判,给出信号控制和交通组织的最佳方案。

该负责人介绍,科学城将打造的智慧交通体系包括:一中心,即以研究智慧交通为主的研发中心;一基

地,以“自动驾驶封闭场地测试基地(重庆)”为基础的网联汽车与车路协同技术检测基地;一路网,以科学城核心区为示范的交通智能路网;一平台,形成融合交通数据与规划的决策运行平台;一产业,形成智能网联汽车产业集群;多应用,建成交通管理、运输管理、养护管理、应急管理、智能停车、智能公交、车路协同等多场景、

多服务应用。

未来,西部(重庆)科学城将打造5G车路协同示范路段。道路两侧及路口灯杆上装有摄像头、无线发射传感器等智能路测设备,负责实时收集路况信息,并传输到智慧交通“云大脑”和车辆上,从而实现车与路的信息交互,由城市云统一调度车流行进,大幅改善交通效率。



日前,在位于合川信息安全城的重庆帕弛科技,工作人员正在检测量子加密数据处理板。  
合川信息安全产业连续四年稳定增长,已初步形成硬

件生产,物联网、区块链、人工智能,安全软件及服务,研发孵化器四大板块产业集群。

重庆日报记者 张锦辉 摄

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,由成渝两地多个单位共同发起的“成渝区块链联合创新中心”(下称创新中心)宣告成立,该中心将推动区块链技术在两地金融、安全、文创、教育、公共服务等多个领域落地应用。

据介绍,创新中心由重庆市渝中区区块链协会、重庆大数据人工智能创新中心、重庆大学产业技术研究院、数字经济国际合作与创新研究中心、四川省数字经济研究院、电子科技大学大数据研究中心、成都大数据产业技术研究院等单位共同成立。

“创新中心将推动成渝两地区块链技术和产业生态健康有序和协同发展。”市大数据发展局负责人表示,未来成渝两地将围绕推动数据要素高效流通、推动智能化应用共创共享、深化中新国际数据通道合作、协同开展大数据标准化体系研究、协同推动数字产业发展5个方面开展具体合作。

### 成渝区块链联合创新中心成立

## 重医团队研究成果登上国际权威期刊

从流行病学研究视角,系统梳理、分析了万州区防控新冠肺炎措施的有效性

本报讯(重庆日报记者 李星婷)11月30日,重庆医科大学团队在国际权威期刊《自然·医学》杂志上,在线发表题为《中国万州防控新冠肺炎疫情传播的有效性分析》的论文。研究从流行病学研究的视角,系统梳理、分析了万州区防控新冠肺炎措施的有效性。该研究成果是全国首次对国内新冠肺炎疫情防控措施作出总结分析,可为其他国家和地区在应对新冠疫情时制定公共卫生政策提

供参考依据。

据世界卫生组织最新统计数据,截至12月6日,全球确诊病例累计超过6587万例,死亡超过152万例。在应对新冠疫情的过程中,我国实施的公共卫生干预措施使疫情得到控制,目前进入常态化疫情防控阶段。

自今年2月16日起,由重庆医科大学黄爱龙教授领衔的团队,在万州区启动了防控新冠肺炎紧急科研课题的研究。团队与万州区疾控中心合

作,通过分析万州区1月21日至4月10日发现的确证病例、无症状感染者及密切接触者共2172人的流行病学调查资料,对新冠病毒在人群中的流行特征、传播能力及相关防控措施的效果等,进行了详细分析与总结。

团队首先追踪了万州区新冠肺炎的传播过程。“万州区的新冠肺炎疫情由45例输入病例引起。”重庆医科大学公共卫生学院教授石丘玲介绍,团队通过梳理发现,这些一代输入病例共

在万州传播了4代,大部分传染发生在1月23日武汉封城之前。

“在万州所有确诊的病例中,33.7%为无症状感染者,66.3%为确诊患者。”石丘玲介绍,团队通过数据分析发现,万州区每个一代输入病例平均传染了1.64个病例。但随着万州防控措施的加强,二代病例平均只传染了0.39个病例;三代病例则平均只传染了0.31个病例,这凸显了万州防控措施的有效性。(下转02版)