

# 重庆科技报

科技改变生活  
创新引领未来

2021年4月15日 星期四 农历辛丑年三月初四  
今日16版·总第415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

SAP 智能制造联合创新中心正式揭牌

详见02版

党的旗帜在科技界高高飘扬  
——百名科技英才颂建党百年辉煌

王金山:  
研发出胶囊胃镜机器人  
胃肠病灶一目了然

卢坤:  
寻找“油菜家族”优质基因  
培育更多高产新品种

详见03版

## 中国自然人群资源库重庆中心上半年投用

该项目由中科院与重庆高新区合建,系国家重大科技基础设施培育项目,也是全国首个自然人群资源库

本报讯 (重庆日报记者 张亦筑)4月12日,记者从重庆高新区获悉,中国自然人群资源库重庆中心(下称资源库重庆中心)目前已进入内饰装修阶段,预计将于今年上半年投用。

中国自然人群资源库是中国科学院推动建设的国家重大科技基础设施培育项目,主要负责采集中国自然人群的生物样本与健康信息并开展基因组等多组学研究,建设有“一平台、两

中心”,即位于北京的健康医疗大数据平台和位于宁波的中国自然人群生物样本库东部中心、中国自然人群资源库重庆中心两个资源库中心。资源库重庆中心是“两中心”之一,布局在重庆高新区国家生物产业园,项目总投资约3.72亿元,由中国科学院和重庆高新区合作建设,也是全国首个自然人群资源库。

资源库重庆中心前期项目5500平方米,包括4200平方米的冷库和

GMP级实验室,以及1300平方米的普通实验室和办公场地。后期项目将扩展至10000平方米,主要围绕建设百万级中国自然人群队列,采集人群体检的剩余生物样本与体检报告、生活问卷、疾病信息等健康医疗数据,建设资源库长期保藏人群生物样本,作为精准健康研究的重要研究对象与工作基础。

据悉,去年7月,资源库重庆中心的运营单位“健康医疗大数据西部研究

院”已注册成立,五年内将构建我国第一个用于精准健康研究与数据共享的中国自然人群资源库,并将申报立项建设国家重大科学基础设施。

中国科学院相关负责人表示,建设一个高质量、高标准百万级中国自然人群资源库是实现“健康中国2030”规划的重要保障,必将带动健康科学研究新范式的形成,加速健康干预、疾病诊断、新药研发等转化型研究,促进新兴健康产业发展。

## L4级自动驾驶中巴车在永川上路投运

开创国内在城市道路投用自动驾驶公交车先河,标志着中国自动驾驶商业化落地实现重大突破

本报讯 (重庆日报记者 周雨)4月12日,全国首个可载人收费的自动驾驶公交车示范运营项目在永川启动,由百度公司、金龙客车共同打造的3辆红色L4级自动驾驶中巴车,正式驶上街头投入载人运营,在全国开创了在城市道路率先投用自动驾驶公交车的先河。

此次投入运营自动驾驶公交车,运营路线途经永川区神女湖、兴龙湖、观音山公园等站点,全程8.8公里。市民可通过Apollo Go、百度地图、永川服务公社等App端口预约或以刷公交卡的方式乘坐自动驾驶公交车,单次乘车费用为2元。

据介绍,自动驾驶公交车拥有4个激光雷达、2个毫米波雷达和7个单目相机,可对周边两三百米范围内的车辆、行人,进行无死角、多种技术感知,每个路口还设有边缘计算单元,对路口各方向来车、来人进行计算,并与车辆自身感知进行融合,实现车路协同,从而防止出现感知失误。每辆自动驾驶公交车上会有一名安全员,可随时转换为人工驾驶。

“永川可载人收费的自动驾驶公交车示范运营项目的启动,对推动中国自动驾驶技术发展和自动驾驶产业发展具有重大意义。”百度集团副总裁、智能驾驶事业群总经理李震宇说,这标志着中国自动驾驶商业化落地实现了重大突破。

当日,永川区还与百度公司签署协议,在永川开展智慧交通试点项目。据了解,永川区将依托自动驾驶公交车项目的示范运营和智慧交通试点项目,逐步实现全区无人驾驶全覆盖,打造自动驾驶示范应用的全国标杆。



▲4月12日,全国首台自动驾驶公交车在永川投入运营。

重庆日报通讯员 陈科儒 摄

