

重庆科技报



科技改变生活
创新引领未来

2022年7月12日

星期二

农历壬寅年六月十四

今日16版·总第536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

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

合成生物技术如何助力“双碳”

院士专家齐聚山城“论剑”

详见02版

打造具有全国影响力的科创中心

科学城与大学城怎样“双向奔赴”

详见03版

这家企业过半业务由客户主动送上门

摇橹船科技公司掌握机器视觉领域核心技术，
让产品不愁买家

详见04版

“中国复眼”落地重庆

北京理工大学将牵头在渝研制世界探测距离最远的雷达

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,北京理工大学重庆创新中心与云阳县政府签署全面战略合作协议,双方将共同建设“超大分布孔径雷达高分辨率深空域主动观测设施预研项目”。据悉,该项目是“超大分布孔径雷达高分辨率深空域主动观测设施”二期项目,北京理工大学将牵头在渝研制世界探测距离最远的雷达,高分辨率观测1.5亿公里范围内小行星。

“我们之所以这么关注小行星,

是因为很多‘地球之谜’都与小行星有关,比如恐龙为什么会灭绝、地球的生命从何而来。”中国工程院院士、北京理工大学校长龙腾表示,该设施建成后可满足近地小行星防御、空间态势感知等国家重大需求,并用于地球宜居性、行星形成等前沿领域研究。

“我国的射电天文望远镜FAST叫‘中国天眼’,我们给这个雷达取了个形象的名字叫‘中国复眼’。”龙腾解释说,之所以叫“中国复眼”,是因为像昆

虫的复眼由不定数量的小眼组成一样,它是用很多小天线合成一个大天线,同时也意为“中国复兴之眼”。与“中国天眼”不同,“中国复眼”对于电磁波是自发自收的,即自己发射电磁波,并接收小行星对自己发射电磁波的回波,因此能观测到小行星。

“超大分布孔径雷达高分辨率深空域主动观测设施”项目分为三期。一期为“分布式雷达天体成像测量仪验证试验场”,建设4部16米雷达,用于验证技术可行性,具备观测月球能

力。目前已在两江新区完成基础设施建设,正进行安装调试。二期为“超大分布孔径雷达高分辨率深空域主动观测设施预研项目”,建设25部直径20米雷达,实现千万公里外的小行星探测和成像。目前已在云阳县完成选址。三期将由北京理工大学联合重庆申报国家“十五五”重大科技基础设施,建设“超大分布孔径雷达高分辨率深空域主动观测设施”,含400部20米雷达,具备内太阳系天体高精度主动观测能力。



日前,在位于重庆两江新区的重庆长安两江工厂整装车间,工人们正在安装发动机。

长安汽车在今年前5个月完成出口额44.6亿元,按规划,未来长安汽车的海外市场销量将会占据其整体销量的30%。

重庆日报记者 张锦辉 摄

重庆将改建新建超级充电桩超五百个

十五分钟即可完成汽车充电

本报讯(重庆日报记者 吴刚 夏元)15分钟即可完成充电的超级充电桩来了。日前,记者从重庆交通运业有限公司获悉,我市正在龙洲湾客运站、长生桥客运站、重庆长途汽车站、重庆火车北站南广场汽车站、陈家坪长途汽车站、西永客运站、双凤桥客运站等7个地点,改建、新建500余个超级充电桩。

据介绍,目前我市现有充电桩近两万个,其中约八成位于中心城区。这些充电设施,大多采用传统技术标

准,充电耗时较长。其中约1.1万个充电桩为“慢充”,需要耗时6至8个小时才能完成续航里程400公里电车充电。其余约9000个充电桩为“快充”,耗时在1至2个小时。

这批改建、新建的超级充电桩将在两个月内建成投用,能在15分钟内,给续航里程400公里的电动汽车充满电。届时,重庆将成为全国少数几个实现15分钟快速充电的城市之一。

另据了解,经市政府同意,《全市

加快建设充换电基础设施工作方案》已印发实施,计划到2025年底,全市将建成充电桩超过24万个,其中公共快充桩3万个,建成换电站200座,形成适度超前、布局均衡、智能高效的充换电设施服务体系。

在完善充换电设施布局方面,《方案》提出,将在全市新建或建成的公共停车场、小微停车场、城市边角地带等规划建设一批充电设施,同时充分利用现有充电场站、停车场、P+R停车场、加

油站等已有场地资源规划建设换电站,推进公交站、火车站、机场、码头、高速公路等重点区域充换电设施全覆盖。

在居民小区内完善充换电设施方面,将把充电基础设施建设纳入城镇老旧小区改造提升项目,鼓励将改造中获得的空地、边角地、闲置地及拟新建或改扩建停车场优先作为充换电基础设施保障用地;对于新建居住社区,要确保固定车位100%建设充电设施或预留安装条件。