

## 中国智慧城市数据开放大赛复赛在渝落幕

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,中国智慧城市数据开放创新应用大赛暨中国高校数据驱动创新大赛复赛在重庆科技服务大市场路演中心举行。经过激烈角逐,15支团队晋级决赛。

中国智慧城市数据开放大赛由国家信息中心指导,市大数据发展局、渝北区政府主办。

来自北京、上海、成都、福州、大连以及新加坡等地的30个企业和高校团队在复赛中进行了线上路演,主办方特邀中国人民大学、科大讯飞西南人工智能研究院、重庆大学、重庆赛伯乐创投股权投资基金管理有限公司、领投资本等科研、技术、创投专家,从参赛项目的数据使用、技术创新、商业价值等维度进行现场评分,最终10支企业团队和5支高校团队晋级决赛。

## 德国大陆集团在渝设立研发中心 提升智能网联汽车系统和软件能力

本报讯(重庆日报记者 王天翊)日前,德国大陆集团在重庆成立中国软件与系统研发中心,将提升重庆智能网联汽车系统和软件能力,助力重庆汽车产业高质量发展。

大陆集团是世界上第一家开发紧凑型高性能计算单元的汽车供应商,目前已有10亿辆汽车配置了大陆集团软件和信息技术专家开发的各类功能。

据悉,大陆集团将依托中国软件与系统研发中心,开发并设计创新的软件以及系统解决方案,包括先进驾驶辅助系统、端到端网联、域和跨域高性能计算机单元和基于服务的软件架构系统,为重庆智能网联汽车发展提供创新的技术和更灵活的解决方案。

## 易智网科学城中心揭牌成立

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)近日,易智网科学城中心在西部(重庆)科学城大创谷·梦花园正式揭牌成立。

易智网科学城中心是重庆高新区与重庆市科学技术研究院共建的“易智网科技成果转化与服务”重大项目的子项目,由重庆科技服务大市场具体建设与运营。

该中心将通过整合新加坡、匈牙利等国际科技资源和成渝地区双城经济圈优质技术资源,以成果集聚、成果筛选、成果转化、企业培育为核心职能,打通成果来源、成果筛选、确权转让、孵化转化四大环节,为各类科技型企业提供全程化、全方位、全链条的科技成果转化和产业化服务,打造国内一流的技术转移和产业综合转化平台,加快西部(重庆)科学城建设。

## 芬兰研发出 可大规模培养真菌菌丝体新技术

据新华社赫尔辛基7月10日电(记者 朱昊晨 徐谦)芬兰国家技术研究中心日前发布公报说,该中心研发出一种新技术可以大规模培养真菌菌丝体,用菌丝体生产的革类材料可替代动物皮革或合成革。

真菌菌丝体由许多分枝状的菌丝集合构成,常存活于土壤、木材或其他基质中,可作为生物原材料加工制成革类材料。

芬兰国家技术研究中心的科研人员盖佐·西尔沃伊在公报中表示,这种新型材料具有皮革般的外观和质感,像动物皮革一样坚固。目前,该中心科研团队正在探索在服装、鞋履和配饰等领域应用菌丝体制造的革类材料,并尝试通过生物方法提高材料的抗撕裂和磨损强度。

## 3年内重庆将推广应用 15万辆新能源汽车

## 建设一批国内一流新能源和智能网联汽车应用场景

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,市经信委会同相关市级部门制定发布的《打造全国一流新能源和智能网联汽车应用场景三年行动计划(2021-2023年)》(下称《行动计划》)提出,未来3年内,在智能网联汽车领域,我市将开工建设渝蓉高速等智慧高速;在新能源汽车领域,将累计推广应用新能源汽车超过15万辆。

《行动计划》主要涉及“高标准建设国家级车联网先导区”“高水平建设国家电动汽车换电模式示范城市”“高起点建设国家氢燃料电池汽车示范城市”三方面内容。

在车联网先导区建设方面,我市将持续推进车联网基础设施建设,丰富车联网示范应用场景,携手四川一起推动渝蓉高速、成渝高速扩能、遂渝高速扩能等智慧高速建设,加快永川百度自

动驾驶开放测试基地二期项目、高新区自动驾驶示范服务项目等项目实施。培育一批新能源和智能网联汽车应用场景,确保到2023年建成国家级车联网先导区、换电汽车和氢燃料电池汽车示范城市。

在建设国家电动汽车换电模式示范城市方面,我市将在出租车、公交车、城市物流车等应用车型上加快推广新能源汽车,引导整车企业推出一批适宜汽车消费市场的中高端新能源汽车车型。

在建设国家氢燃料电池汽车示范城市方面,我市将以公交车、市政环卫车、邮政快递车为突破口,推动公共服务领域氢燃料电池汽车推广应用,并联合四川共同在渝蓉、成渝、渝万等高速路段建设氢燃料电池物流车城际示范线等。

## 成渝双城青少年科技雏鹰夏令营开营

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)7月10日,“童心向党 科技逐梦”成渝双城青少年科技雏鹰夏令营在成都科技会堂开营,成渝两地的百余名师生将参加为期7天的学习交流。

此次活动由重庆市科协和成都市科协主办,旨在深入贯彻党中央关于推动成渝地区双城经济圈建设的重大决策,落实川渝科协关于携手共建全域科普格局的工作要求,充分发挥两地科教资源在科学普及和提高青少年科学素质方面的重要作用,通过“思政课、科技课、乡村振兴课”三类特色课程,以主题式、项目制、

游戏化的学习方式,让参加活动的师生走进成渝两地的红色教育基地、科技场馆、科普基地等,真切感受两地的文化联结和科技经济的迅猛发展。

开营仪式上,来自成都市石室天府中学的学生曾俊阳作为营员代表,向全体营员发出倡议:努力学习锻炼和提高自己,立志做成渝双城的科技小使者,立志长大后要当科学家,树立科技报国的梦想。受邀出席活动的中国工程院院士于俊崇还向营员代表赠送了图书《院士的故事》,鼓励青少年励志成才。

## 展现古人智慧 “中国古代科技展”开展 展出简仪、火龙出水等68件(套)精选展品



七月十日,中国古代科技展现场,超三米高的测量天体位置的简仪格外醒目。  
重庆日报记者 谢智强 摄

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)测量天体位置的简仪,用于纺纱的水转大纺车,用于水战的火龙出水……7月10日,“中国古代科技展”在重庆科技馆开展。该展览是由中国科学技术馆设计开发、推动优秀科普展览资源共建共享的巡展项目之一,通过精选68件(套)展品进行展示,让观众领略古人智慧。

据介绍,本次展览由中国科学技术馆和重庆市科协主办,分为天文、机械、建筑、军事、井盐开采及科普活动六大区域,展示了中华民族数千年文明中的科技发展历史,可以让观众更加直观地了解科技人物典籍和科技思维方法,同时展示中华民族在科学技术和工艺方面取得的卓越成就。

记者在现场看到,在天文展区有一个超3米高的测量天体位置的仪器,该仪器是将结构繁复

的唐宋浑仪加以革新简化而成,故称简仪。简仪是由元代天文学家郭守敬于1276年创制,此次展出的是现存于紫金山天文台的明正德二年至七年制造的简仪的复制品。

机械展区有种类繁多、构思巧妙、工艺精湛、实用性很强的机械工具,比如水转大纺车,它是中国古代机械工程领域的一项重大成就,也是当时世界上先进的纺纱机械,用于加工麻纱或蚕丝。它与近代纺纱机的构造原理基本一致,已具备动力机、传动机构和工具机。

另外,军事展区还有很多古代战争中的“黑科技”。比如用于水战的火龙出水,是世界上最早的“二级火箭”。

据了解,本次展览将持续到2022年2月28日,市民可前往免费参观。