

## 重庆市大数据成果转移转化中心揭牌

本报讯(重庆日报记者 张凌漪)日前,由大数据应用发展管理局、巴南区人民政府、市科学技术研究院联合共建的市大数据成果转移转化中心在巴南区揭牌。该中心将重点围绕重庆大数据产业发展需要,推动优质大数据成果在重庆落地转化,将巴南打造成为全市大数据成果转移转化的示范区,并将其模式、机制向其他区县推广应用,助力重庆大数据产业高质量发展。

揭牌仪式上,云水苑数字经济产业园也同步开园,该产业园将建设众创空间和孵化器载体,引入电子信息制造业、互联网行业、软件与信息服务等创新创业企业进行孵化培育,并引入发达地区数字经济产业企业向内地转移。

据悉,重庆誉企服科技有限公司等首批科技企业已签约入驻云水苑数字经济产业园。

## 我市首个城镇级ETC智慧停车场项目正式启动

本报讯(重庆日报记者 白麟)日前,我市首个城镇级ETC智慧停车场项目在大足龙水镇启动。

据了解,该停车场项目采用ETC无感式停车缴费模式,相关项目建设完毕后,车辆进出场时间可缩短60%—80%,车位周转率从5.3次提升至5.9次,有效提高车位资源利用率,缓解城镇停车难、收费堵等突出问题,提升群众出行便捷度。

目前,龙水镇全镇已投入ETC天线30套,预计8月底前将完成43条街道、4000余个公共停车位的ETC智慧停车服务改建工作,实现ETC智慧停车服务整体覆盖。

## 我国科学家创制碳家族单晶新材料

据新华社北京电(记者 张泉)我国科学家成功创制了一种碳家族单晶新材料——单层聚合碳60,这是一种全新的簇聚二维超结构,为碳材料研究提供了全新思路,相关成果日前在国际学术期刊《自然》在线发表。

据了解,研究团队通过5年潜心研究,利用掺杂聚合—剥离两步法,成功制备了单层二维聚合碳60单晶,由碳60在平面上通过C—C键相互共价键合形成规则的拓扑结构。

研究表明,单层聚合碳60具有良好的热力学稳定性,在300℃高温情况下仍旧稳定存在。该材料在光/电半导体器件、非线性光学和功能化电子器件等方面具有重要应用前景,在超导、量子计算、信息及能量存储、催化等领域也具有应用潜力。

## 以色列提出艾滋病治疗新思路

据新华社耶路撒冷电(记者 王卓伦 尚昊)以色列特拉维夫大学日前发布消息说,该校学者领衔的团队提出了一种基于基因编辑技术的艾滋病治疗新思路。若发展成熟,未来有望通过一次性药物注射治疗艾滋病。

这种疗法主要通过基因编辑改造B细胞,B细胞负责产生针对包括细菌和病毒在内的多种物质的抗体。经改造后,B细胞能激活人体免疫系统产生针对艾滋病病毒的中和抗体,从而将病毒从感染者体内清除。

在动物实验中,研究人员把编码抗体基因准确引入B细胞基因组中的目标位点,所有接受这一疗法的动物血液中产生大量的目标抗体。进一步的体外检测显示,这些抗体能有效对艾滋病病毒产生中和作用。

相关论文已发表在英国《自然·生物技术》杂志上。

专家田间晒成果 农民云端选技术  
川渝两地300余个农业新品种集中展示推介

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 冉罗楠)日前,2022成渝地区双城经济圈农业科技成果推介会在重庆市潼南区举行,来自川渝两地的9个农业科研院所、12家涉农重点企业以线上线下相结合的方式,集中展示了新品种316个、实物产品169款、新技术16项,旨在加速新优科技成果在成渝地区示范与推广应用,赋能成渝现代高效特色农业带建设。

本次推介会由重庆市农业农村委、四川省农业农村厅主办,成渝地区双城经济圈农业科技创新联盟、重庆市农科院、四川省农科院、潼南区政府联合承办,主题为“专家田间晒成果,农民云端选技术——科技赋能成渝现代高效特色农业带”。来自川渝两地相关部门、科研院所及企业代表100多人汇聚在田间地头,与广大农业从业者相会在网络云端,共商科技合作,共谋“三农”发展。

推介会上,30余名农业科技工作者走进田间地头,接受网络视频直播主持人访问,向广大农民朋友

推荐蔬菜、玉米等高品质、好价钱的新品种,并就农民朋友关心的问题答疑解惑,引起川渝两地农业从业者的积极参与和广泛关注。

“专家在田间晒成果,晒什么?就是晒‘渝糯990’‘艳椒425’这些我们的原创性硬核技术、黑科技,晒那些在田间地头适宜适用,能给种植户带来效益的‘爆款’成果!”市农科院副院长刘剑飞表示。

四川省农科院则围绕重庆、遂宁、绵阳等地的农业主导产业和优势特色产业,遴选出了100项有代表性的农业科技成果进行展示。

除了新成果新产品展示、田间展示以外,当天还举办了学术交流活动。据了解,2020年11月,四川省农科院和重庆市农科院联合川渝两地123家涉农高校、科研院所和各类农业生产经营主体,发起成立了成渝地区双城经济圈农业科技创新联盟,先后联合实施科研项目40多项,在川渝30多个市区县开展科技成果推广应用。



日前,李凯霖在重庆梁平区的梁平柚试验果园内记录挂果情况。

29岁的重庆大学博士生李凯霖历经十年研发了“硅根结蒂一号”新型硅肥,其硅含量为同类产品的2倍,重金属吸附率超80%,最高能够实现增产16.4%,同时还具有粮食增产和土壤修复的双重

效果。

为了能将这项科技成果推向市场,李凯霖和同校硕士生丁杰航作为所在研究团队的联合创始人,共同申报了“硅根结蒂”项目参加第八届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛。

新华社记者 刘潺 摄

40支项目团队激烈比拼  
三团队拿下市大学生创新创业大赛一等奖

本报讯(重庆日报记者 李志峰)日前,成渝地区双城经济圈首届大学生创新创业大赛重庆赛区选拔赛暨第八届重庆市大学生创新创业大赛决赛在西部(重庆)科学城举行。从全市65所高校上万支团队脱颖而出的40支项目团队现场进行了比拼,最终,重庆大学、重庆文理学院、重庆工业职业技术学院三个项目团队分获一等奖。

本次大赛以“智创巴蜀,慧聚未来”为主题,自2021年11月启动,共有来自65所高校12470支团队报名参赛。经校级初赛和市级复赛选拔,共40支项目团队晋级决赛。决赛现场,经过激烈的比拼,重庆大学的“一电即融”、重庆文理学院的“柔纤——国产大飞机用隔音隔热超细玻璃纤维棉”、重庆工业职业技术学院的“‘参’生不息——奉节高山特色产业引领者助力乡村振兴”三个项目分别获得研究生组、本科组、高职专科组一等奖。

“一电即融”项目专注于细胞电融合仪的研发、

生产和销售,团队成员来自重庆大学电气工程学院研究生部。针对DC疫苗由于细胞融合率低导致难以发展普及,团队首创微纳复合双极性细胞融合技术并研制出微纳复合双极性细胞融合仪,项目相比行业龙头——美国BTX,有效产量提高至177%,并已经在重庆市畜牧科学院等进行了测试应用。

“国产大飞机用隔音隔热超细玻璃纤维棉”是重庆文理学院材料科学与工程学院团队历时两年研发出的,分别在纤维成分配方设计、纤维网络体系结构和纤维表面改性处理上进行了创新性研究。这个项目成功实现航空棉隔音、隔热性能指标均符合中国商飞大飞机试航要求,获得了国内三大权威检测机构的行业认可,打破了美国的技术封锁和产品垄断,处于国际领先水平。

据了解,重庆市大学生创新创业大赛自2009年开展以来,已累计有4万支团队近30万名大学生参赛。