

## 清数D-LAB全球数据创新基地 正式落户西部(重庆)科学城

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,清数D-LAB全球数据创新基地在西部(重庆)科学城开业,正式发布了清数D-LAB公共服务平台,同时,重庆清华校友三创服务中心也宣布正式启动。

清数D-LAB是2015年12月在清华数据院、中国科技产业化促进会AI大数据专委会和启迪创业孵化器的支持下成立的产学研结合创新成果转化平台,汇聚了国内大数据领域众多优秀的产学研用资源,通过建立大数据知识积累和人才培养体系,促进数据开放,培育数据人才,打造数据生态,加快大数据与产业的融合。

据悉,目前已有8个项目签约入驻基地,涉及智慧城市、智慧教育、数据驱动新消费、虚拟现实、智慧医疗等领域。

## 2019年度市级重大新产品“出炉” 402件产品入选

本报讯(重庆日报记者 夏元)记者11月10日从市经济和信息化委员会获悉,重庆长安汽车股份有限公司等244家渝企生产的长安S311系列多用途乘用车等402件产品,获评为2019年度市级重大新产品,将予以研发奖励。

此次入选的402件产品,主要来自汽摩及零部件、装备制造、化工医药、新材料等产业领域。其中,汽摩及零部件产品入选数量占比过半,达到212件。作为新兴产业的新材料领域产品入选数量为56件,入选数量排名第二,包括高石墨质电极、高性能灯头用铝合金等行业领先的创新产品悉数入选。

## “奋斗者”号载人潜水器 在马里亚纳海沟成功坐底

新华社海口11月10日电(记者 陈凯姿)记者从中国科学院深海科学与工程研究所获悉,10日8时12分,我国全海深载人潜水器“奋斗者”号在马里亚纳海沟成功坐底,深度10909米。

马里亚纳海沟被称为“地球第四极”,水压高、完全黑暗、温度低,是地球上环境最恶劣的区域之一,其最深处接近11000米。今年10月10日,“奋斗者”号与“探索一号”“探索二号”母船一起,从海南三亚启程开展万米级海试。10月27日,“奋斗者”号在西太平洋马里亚纳海沟成功下潜突破1万米(达10058米),创造了中国载人深潜的新纪录。

## 第三代甲醇制烯烃技术通过鉴定

新华社北京11月10日电(记者 董瑞丰)由中国科学院大连化学物理研究所研发的第三代甲醇制烯烃技术9日在北京通过了中国石油和化学工业联合会组织的科技成果鉴定,该技术对实现煤炭资源清洁高效利用具有重要意义。

烯烃是基本的化工原料,衍生出塑料、织物等用途广泛的日用品,传统上高度依赖石油资源。一个百万吨级的烯烃工厂,通常需要有千万吨级的炼油厂配套提供原料。

与前两代技术相比,第三代技术的单套装置甲醇处理能力大幅增加,单位烯烃成本下降10%左右,能耗明显下降,经济性显著提高。鉴定组专家认为:该成果创新性强,具有完全自主知识产权,成果处于国际领先水平。

# 2020年中国创新方法大赛(重庆赛区)落幕 优秀获奖作品将角逐全国赛

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,2020年中国创新方法大赛(重庆赛区)暨第三届重庆市创新方法大赛决赛在重庆市科学技术研究院落幕。经过激烈的角逐,大赛共评选出特等奖8个、一等奖17个、二等奖33个、三等奖58个。其中,企业优秀获奖作品代表重庆参加2020年中国创新方法大赛全国总决赛,学生优秀获奖作品将被推荐参加2021年中国创新方法大赛大学生TRIZ专项赛(第九届中国TRIZ杯大学生创新方法大赛)。

据介绍,本届大赛由市科技局、市科协、重科院、市总工会主办,重庆高技术创业中心、市科协科技服务中心、重庆三峡学院、重庆市创新方法研究会承办。经企业和高校的内部选拔推荐,共有208个项目作品参赛,在专家组初评、小组赛和公开答辩之后,最终评选出获奖作品。

重科院院长梁震介绍,我市自2009年开展创新方法推广应用工作以来,共开展创新方法宣传、专

题报告、讲座、论坛、研讨会、普及培训等各类宣传推广活动150余次,参与人员达11800多人次。通过举办师资培训班5期,累计培养师资137人次;举办技术骨干培训班57期,累计培养创新方法应用型人才2970多人次。目前,我市获得创新工程师认证共365人,创新培训师认证26人,创新咨询师认证2人。中冶赛迪、重庆水泵厂等51家企业开展了创新方法试点示范工作,并建立了企业核心应用团队,企业通过创新方法应用解决各种技术难题610多项,申请专利570多项,其中发明专利301项。

“通过以赛促教、以赛促学,以学促创、以学促用,大赛进一步引导企业、高校的科技工作者将科学的创新理论与基层的创新实践紧密结合,进一步激发了企业、高校等科技工作者创新争先的热情,活跃创新思想,提升创新能力,推动企业在激烈的市场竞争中把握先机、赢得主动。”市科技局相关负责人表示。



11月10日,位于大渡口区的重庆中元汇吉生物技术有限公司,工作人员正在全自动核酸提取仪生产线上忙碌。

该公司生产的全自动核酸提取仪EXM3000、

EXM6000,搭配公司配套核酸提取试剂盒,EXM3000最快9分钟即可完成32个样本的核酸提取,EXM6000最快12分钟即可完成96个样本的核酸提取,处于国内领先水平。

重庆日报记者 齐岚森 摄

## 立信(重庆)智慧居家养老系统项目 获中新信息通信联合创新发展资金支持

本报讯(重庆日报记者 张亦筑)日前,记者从仙桃国际大数据谷获悉,其入驻企业立信(重庆)数据科技股份有限公司(下称“立信数据”)与新加坡AFP INTERNATIONAL PTE LTD(下称“AF-PI”)联合开发的基于IoT和大数据、AI技术的端到端智慧居家养老系统项目,获批为中新信息通信联合创新发展资金2020年支持项目。

据悉,该项目以大数据、IoT和AI等新一代信息技术为基础,以视觉计算、边缘计算、云计算为助力,为老年人提供主动健康管理、居家安全监测、紧急救援等服务,构建全面的智慧居家养老体系,打造老年人的健康老龄化生活。

立信数据相关负责人介绍,在主动健康管理方面,老年人每天可以自主向系统平台申报自己的监控数据,包括血压、血糖、血氧、心率、体重、体温、运动等身体健康数据,进行健康管理及慢病的管理。一旦存在数据不正常等情况,系统就会通过App进行数据实时传输及时发出预警信息给老年人的子女及相关人员,让子女实时掌握父母的健康状况,进而提供有针对性的关怀。医生也可以根据数据远程对老年人进行初步诊断。

在居家安全管理方面,系统可以利用SOS紧急按钮、烟雾报警器、燃气报警器、门磁传感器、浸水检测器、人体红外传感器等多种传感器设备,与网关之间通过ZigBee、蓝牙等多种协议进行无线组网,将老年人、子女/亲人、社区/物业紧密联系起来,实现居家联动监测,为老年人提供动态化服务。

“如果家里发生安全事件,传感器将会通过App把报警信息推送老年人、子女及相关人员,让他们能够实时了解老年人居家情况,从而能解决独居、失能、高龄老年人居家安全问题。”该负责人表示。

据悉,根据双方的合作协议,立信数据主要负责智慧养老系统中传感器、网关等软硬件的研发、集成和平台搭建。AFPI负责系统AI语音、视频分析、智能语音机器人和智能语音机器人设备后端平台管理软件开发。

目前,双方已经针对60岁以上老年人群开展系统性前期调研,并完成传感器初步测试及养老项目移动端原型图设计等工作。根据前期调研和竞品研究,“智能设备管理”模块开发已初具雏形,项目成果有望于2021年6月投用。