

重庆新认定31家市级科技企业孵化器

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 程茵芷)日前,记者从市科技局获悉,按照《重庆市科技企业孵化器认定和管理办法》规定,阿里云创新中心(重庆)、优路文创园等31家符合条件的单位被认定为重庆市科技企业孵化器。

科技企业孵化器是指以促进科技成果转化、培养高新技术企业和企业家为宗旨,面向科技型企业,提供创业场地、共享设施、技术服务、投融资、创业辅导、资源对接、政策咨询等的专业机构。

重庆市科技企业孵化器的认定工作原则上每年开展一次,经认定后,原则上每两年还要进行一次绩效评估。绩效评估未合格的,6个月内再次申请评估,再次评估仍未合格的,将被取消市级科技企业孵化器资格。

2021年度市级中小企业技术创新服务机构名单“出炉”

本报讯(重庆日报记者 夏元)日前,记者从市经信委获悉,经服务机构自主申报、各区县经信委审核推荐及专家评审等流程,6家服务机构获评为2021年市级中小企业技术创新公共服务机构并进行公示,将为全市中小企业提供产品研发、科技创新、成果转化等服务。

此次入选的6家机构分别是重庆赛宝工业技术研究院,重庆工业自动化仪表研究所,重庆食品工业研究所,重庆宏钢数控机床有限公司,重庆杜塞科技有限公司和硕睿(重庆)企业服务有限公司。

中冶赛迪工业智能制造项目落户科学城

本报讯(重庆日报记者 李星婷)近日,重庆高新区管委会与中冶赛迪集团有限公司签约中冶赛迪工业智能制造项目,力争3年后在西部(重庆)科学城培育一家具有国际竞争力的上市公司。

中冶赛迪工业智能制造项目将聚焦国家和重庆工业领域的绿色、智能化重大需求,从事前沿和关键性技术研发,形成产品和相关解决方案并产业化应用。项目将依靠云计算、物联网、大数据、人工智能等前沿技术,在科学城建设相关研发中心、工业互联网云平台、智慧指挥调度中心等。

据悉,该项目一期投资15亿元,将带动上千名从事软件、数据、算法的高端人才落户科学城。同时,该项目还将依托科学城本地创新要素,不断整合、引入各类投资者,为推动成渝地区双城经济圈建设和“一区两群”协调发展注入强大动能。

动物实验发现全身性炎症反应可能影响疫苗接种效果

新华社悉尼1月31日电(记者 郭阳)澳大利亚研究人员通过小鼠实验发现,免疫系统在产生全身性免疫反应时不能对局部感染作出有效的免疫应答,这意味着一些慢性病或感染引发的全身性炎症反应可能影响疫苗接种的有效性。

彼得·多尔蒂感染与免疫研究所的这项研究探究了当局部和全身性免疫反应同时发生时,免疫系统将如何平衡两种反应。研究发现,在应对全身性炎症反应时,白细胞(免疫细胞)会从局部淋巴结转移到全身各处,抑制了机体对局部感染的反应。研究还发现,阻碍局部反应的关键物质是具有防御功能的蛋白质——干扰素。

相关研究论文已发表在美国《细胞报告》杂志上。

做好中新企业“摆渡人”
中新(重庆)信息通信创新合作联盟已促成6家企业签约合作

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 程茵芷)1月29日,JIDF(中新信息通信媒体联合创新发展资金)政策解读会暨中新企业路演活动在中新数据通道国际路演发布与产业转化中心举行。作为中新信息通信领域企业的“摆渡人”,中新(重庆)信息通信创新合作联盟(下称“联盟”)目前已发展187家成员单位,借助中新数据通道国际路演发布与产业转化中心这一平台,已促成6家企业成功签约合作。

据介绍,联盟成立于2019年8月,旨在构建线上及线下相结合的综合服务体系,为中新(重庆)国际互联网数据专用通道应用落地提供支撑,并全方位助力中新两地潜在项目的合作对接与业务落地。

目前,联盟发展的187家成员单位中,中方成员单位101家,新方成员单位86家,主要分布在ICT领域。2020线上智博会期间,中新数据通道国际路演发布与产业转化中心正式揭牌,至今已举办19场项目路演、合作对接活动,促成6家企业成功签约。

据介绍,线上“中新数通”新加坡企业来渝一站式企业云服务平台已经进入公测阶段,聚集了575家企业、48家服务机构以及600多项服务。正式上线后,联盟将以此为基础,为中新企业提供长期对接服务。

据悉,第三批JIDF项目申报已于2020年12月正式启动,此次项目申报方向侧重于利用

人工智能、物联网、虚拟现实、机器人技术和其他新兴技术所开展的技术创新项目,以及围绕中新合作的信息技术服务项目和基于中新国际数据通道的创新应用项目。申报项目应当至少有一家新加坡企业和一家中国企业参与,其中中国企业应为在我市注册且具有独立法人资格的企业。此外,中新双方还希望获得支持的项目在重庆进行应用试点,并深度挖掘后续商业价值。

本次活动由重庆市大数据局、新加坡资讯通信媒体发展局(IMDA)主办,重庆科技服务大市场有限公司、新加坡科技工商协会(SGTech)承办。在中新企业路演环节,ProfilePrint、Tetmon、Vulcan AI、Y3 Technology等4家新方企业与重庆华龙网海数科技、重庆品胜科技有限公司、重庆依斯特供应链、重庆佳仕达智能科技等4家渝方企业进行了现场分享。

“我们拥有的AI食品指纹专利技术,基于大数据分析,可以对食品参数建立一个数字指纹,然后通过对食品样本进行识别,几秒钟就能分析出它的营养成分,判定品质好坏。”ProfilePrint公司负责人介绍。

参加路演的项目团队纷纷表示,希望依托线上“中新数通”新加坡企业来渝一站式企业云服务平台与线下中新企业综合服务中心等,推动两地企业资源共享、优势互补,更期待从中寻找到合作伙伴,促进项目落地和快速发展。

10分钟检测5种呼吸道疾病
重庆大学医学院研发出五联呼吸道病毒免疫检测卡

科研人员在进行五联检测卡的研发。

(重庆大学供图)

本报讯(重庆日报记者 李星婷)近日,重庆大学医学院与四川凯瑞华创生物科技有限公司合作,成功研发了五联呼吸道病毒免疫检测卡及配套设备。该检测卡可在10分钟内,实现5种呼吸道病原微生物抗原的快速同步检测。

据悉,该种检测卡由重庆大学医学院智慧检验与分子医学中心主任罗阳教授牵头研发,可以同步快速检测甲流、乙流、新型冠状病毒、呼吸道合胞病毒、呼吸道腺病毒等5种病毒。

记者在重庆大学看见,该五联检测卡装在一个巴掌大小的塑料板里,里面分别有5张试纸条。工作人员采取咽拭子样本后,滴取液体在5张试纸条上,10分钟内即可检测到相关反应,从而判断患者是否患有这5种疾病。

“目前,市面上一直缺乏快速鉴别不同呼吸道病毒感染的诊断试剂。”罗阳介绍,抗体检测只能证明曾经感染过某种病毒或打过某种疫苗,对现症感染却无法及时鉴定,且对鉴别不同呼吸道病毒感染的价值有限。而病毒核酸检测技术耗时较长,同时鉴别多种呼吸道病毒感染的成本较高,不适合普通的临床医疗机构大规模开展快速测试。

此次,重庆大学医学院与四川凯瑞华创生物科技有限公司合作研发的五联呼吸道病毒免疫检测卡,采用胶体金原理(类似早孕试纸)直接查抗原,可以比抗体发现时间更早。

目前,该检测卡已经过成都市公共卫生中心等临床初步验证,并通过国家药品监督管理局的注册检验,预计今年3月将批量生产。