

重庆10个优势创新项目同台路演

涉及生物科技、能源科技、半导体、人工智能、大数据等众多热门领域

重庆日报记者 张亦筑 李星婷

10月24日,为推动更多金融、科技企业向重庆聚集,促进科技、金融与产业高效对接,以“创新科技·创享重庆”为主题的重庆创新创业项目路演在西部(重庆)科学城举行。作为2020重庆国际创投大会的重要活动之一,活动遴选了重庆本地的10个优势创新企业和项目同台路演,涉及生物科技、能源科技、半导体、人工智能、大数据等众多热门领域。



10月24日,重庆创新创业项目路演在西部(重庆)科学城举行。

重庆日报记者 齐岚森 摄

“现在全球每年差不多有1800多万的癌症新发病例,其中中国每年有420万新发病例。”重庆精准生物技术有限公司副总经理周正军在路演时说,不同于传统的手术、放疗、化疗等医疗手段,CAR-T细胞疗法主要是通过激活、重组患者自身免疫系统对抗癌细胞。

在国内知名精准医学专家钱程的带领下,公司的核心技术团队围绕CAR-T细胞疗法展开技术攻关,形成了自身的技术体系和阶段性核心成果,目前已获得10项国家发明专利,同时还在德国、日本、新加坡等国家布局了PCT专利。

用自身免疫细胞杀死肿瘤细胞 有望为癌症治疗带来新突破

据介绍,CAR-T细胞全称为嵌合抗原受体T细胞。CAR-T细胞疗法的基本原理是提取患者自身的关键免疫细胞——T细胞,给它嵌入一种嵌合抗原受体(CAR),该受体能够在识别肿瘤细胞表面抗原的同时,激活T细胞杀死肿瘤细胞。

去年,由精准生物研发的重庆首

个CAR-T国家一类新药获批进入临床试验,主要针对复发难治性急性淋巴细胞白血病,相对传统化疗和骨髓移植治疗手段,这种疗法有效性更高,副作用更小。

“未来3-5年,我们将有10个CAR-T国家一类新药集中进入临床试验,我们还希望有3个新药能够进入

市场。”周正军表示,美国药企研发的CAR-T细胞疗法药物,目前对急性淋巴细胞白血病的缓解率为60%,一个疗程的费用高达37万美元。精准生物的产品不仅缓解率更高,而且一个疗程的费用预计为30万元人民币左右,将减轻患者的负担。

他透露,除了加速新药研发,他们也在同步加快产业化的步伐。目前,精准生物已在重庆建立了CAR-T细胞制备基地,辐射整个西南地区,预计将达到年产10万例细胞的规模。下一步,他们将立足重庆,放眼全国,并在全球布局研发生产基地。

“我们是光大集团布局‘三大一新’(即大环保、大旅游、大健康、新科技)版图当中新科技的代表,定位于全球领先的智慧场景服务商以及新一代智慧城市转型的合伙人。”重庆特斯联智慧科技股份有限公司董事会秘书兼副总裁安韧在路演时说,经过5年的创业发展,目前,特斯联已获得962项专利,参与制定超过20项省级标准,取得了一系列阶段性成果。

她谈到,特斯联的核心“战场”在智慧城市,立志成为世界级AI CTIY(人工智能城市)第一品牌,目前,形成了一

打造人工智能城市样板 首个项目落地西部(重庆)科学城

套从1.0到4.0阶段的做法。其中,1.0是硬件级服务,代表是城市所需要的硬件基础设施,这是前几年研发的重点;2.0是解决方案及服务,服务城市分割下来的每一个细分垂直应用场景,目前已服务了近9000个项目,分布在社区、园区、学校、景区等;3.0是城市级服务,

是从顶层设计到产品矩阵全方位打造一个城市样板间;4.0是运营级服务,在AI样板间不断扩张的同时,希望通过更多联网服务,实现万物互联。

“今年我们推出了3.0 AI CTIY,这是基于100万-200万平方米城市样板间整体打造的服务,第一个项目就落

地在西部(重庆)科学城,也就是重庆光大人工智能产业基地。”她表示,该基地总建筑面积120万平方米,分3期建设,预计于2025年建成。主要将建设光控特斯联全球总部、重庆国家级人工智能物联网产业创新中心、重庆光大人工智能科创公共服务平台、重庆光控特斯联智能物联网联合研究院、智能物联网研发创新基地、智能制造装备生产基地、智能物联网优质产业聚集基地、智能物联网应用示范基地、智能产业都市旅游基地等,将AI CTIY的规划真正落地。

2020重庆国际创投大会举行金融类项目集中签约仪式 15个项目集中签约 总金额675亿元

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 李星婷)10月23日,2020重庆国际创投大会举行金融类项目集中签约仪式,包括成渝地区双城经济圈发展基金、重庆制造业转型升级基金在内的15个项目进行了集中签约,签约项目总金额达675亿元。

据介绍,此次的签约项目主要围绕新一代信息技术、集成电路、智能制

造、大健康、新能源等领域布局,将促进科技、金融与产业高效对接,推动更多资源向重庆聚集,助推成渝地区双城经济圈和西部(重庆)科学城建设,为重庆的发展注入原动力。

重庆日报记者注意到,由重庆高新区、璧山区、渝富控股、市地产集团、四川发展等共同出资设立的成渝地区双城经济圈发展基金,总规模300亿元,将主要投

资于集成电路、智能制造等战略性新兴产业,以及资产证券化、产城一体化等方向。

“基金的设立,是推进成渝地区双城经济圈建设战略部署,形成高质量发展重要增长极、优化国家区域布局、打造内陆开放高地的重要举措;是川渝两地资本开展深层次多方位合作,发挥好金融投资机构支撑作用,服务成渝地区双城经济圈产业融合,促

进优质企业双城良性流动的良好开端。”重庆高新区相关负责人表示。

据透露,该基金首期规模计划100亿元,将按市场化机制运营,重点投资于川渝两地集成电路、智能制造、新型显示、新材料、新能源、生物医药等新兴制造业和航空、大健康等新兴服务业,以及智慧城市、新基建领域,助推成渝地区经济协同发展。