重庆科技报

CHONGQING SCIENCE AND TECHNOLOGY NEWS

今日8版 总第580期

2023年1月10日 星期二 农历壬寅年十二月十九

国内统一连续出版物号:CN 50-0033 代号:77-9 网址:www.cqkjcx.com

科技报公众号 融媒体公众号

重庆市科学技术协会主管主办 重庆市科学技术局指导 重庆日报协办 重庆科技报出版

重庆新增54家市级科技企业孵化器和众创空间

本报讯（重庆日报记者 张亦筑）1月5日，重庆日报记者从市科技局获悉，2022年重庆市科技企业孵化器和众创空间评审结果日前出炉，新认定渝中数字科技产业基地孵化器等13家重庆市科技企业孵化器，以及龙腾众创空间等41家重庆市众创空间。

以科技企业孵化器、众创空间为代表的孵化载体，对于推动科技创新创业、促进科技成果转化等方面具有重要作用。截至目前，全市科技企业孵化器聚集在孵企业6669家，累计毕业企业4044家，带动创业就业5.5万余人；众创空间聚集初创企业和团队19688个，带动创业就业9.2万余人，其中，应届大学毕业生1.3万余人。

据了解，市科技局将对认定的市级科技企业孵化器和众创空间定期进行绩效评估。其中，对绩效评估达到优秀的市级科技企业孵化器、市级众创空间，给予每家50万元的运营绩效奖励；绩效评估达到良好的，给予每家30万元的运营绩效奖励；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，取消“重庆市科技企业孵化器”资格或“重庆市众创空间”资格。

袁家军胡衡华专题调研科技创新工作并召开座谈会

以更大决心更大力气推动科技创新 为重庆高质量发展提供强大支撑

本报讯（重庆日报记者 杨帆 张珺）1月5日，市委书记袁家军，市委副书记、市长胡衡华赴西部（重庆）科学城专题调研科技创新工作并召开座谈会。袁家军强调，要深入贯彻习近平总书记关于科技创新的重要论述，全面贯彻落实党的二十大精神，按照“四个面向”要求，深刻把握创新制胜工作导向，以更大决心更大力气推动科技创新，加快建设具有全国影响力的科创中心，为重庆高质量发展提供强大支撑，为建设科技强国贡献力量。

市领导陆克华、张鸿星、罗蔺、熊雪参加。

在位于西部（重庆）科学城的华润微电子（重庆）有限公司，袁家军、胡衡华听取科学城建设发展情况汇报，了解科技创新与产业发展协同布局规划。来到企业展示区，袁家军、胡衡华看产品、听介绍，询问企业发展成果和下步规划，远眺建设中的芯片封装厂房。看到企业发展态势好、劲头足，袁家军十分高兴。他指出，电子信息产业是国家产业发展重点领域，发展前景广阔。推动电子信息产业发展，重庆拥有区位优势、产业优势和成本优势。希望企业着眼国家战略，瞄准更大市场、更远目标，坚持深耕重庆，提升产业集聚度，强化与本地产业匹配度，增强产业链供应链安全稳定，把企业做大、产业做强。

来到金凤实验室，袁家军、胡衡华考察高能级创新平台建设，深入了解金凤实验室发展成效。袁家军指出，要以开放的思路、改革的举措推动各项工作，吸纳全球顶尖科技人才，打造开放型、枢纽型和平台型科技创新地。走进病理表型组学实验室、金凤·华大时空组学中心和金凤单细胞多组学中心，袁家军、胡衡华考察大科学项目、大科学工程推进情况，同科研人员交谈。袁家军指出，重庆医疗卫生资源丰富、公共卫生基础设施健全。要聚焦重点领域，发挥独特优势，强化系统集成，持续做精做细，用好人工智能等现代技术，促进科学、技术、工程深度有机结合，加快推动公共卫生领域全链条现代化，形成更多具有重庆辨识度的创新成果，增强对西部地区的辐射带动力。

调研中，袁家军主持召开科技创新工作座谈会。重庆高新区、市科技局、重庆大学、中冶赛迪集团、西部科学城智能网联汽车创新中心、重庆机电控股（集团）公司负责人等先后发言。

袁家军对党的十九大以来我市科技创新工作取得成效给予肯定。他指出，党的二十大对推进科技创新、加快建设科技强国作出战略部署。抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。在新时代新征程新重庆建设中，抓好科技创新是我们面对的一道必答题。要学深悟透习近平总书记关于科技创新的重要论述，深刻领会科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力的重大论断，深刻领会“四个面向”的创新导向，深刻领会实现高水平科技自立自强的重要任务，深刻领会科技创新、制度创新要协同发挥作用的基本方法，切实增强推进科技创新的责任感、紧迫感。要谋深谋实未来5年重庆科技创新的目标任务，坚持创新在现代化新重庆建设全局中的战略定位，抓住科技创新这个关键变量，下更大决心、更大力气，持续用力、久久为功，深入实施科教兴市、人才强市战略，不断增强科技创新集聚度、活跃度、开放度、贡献度、辐射度，为重庆未来发展打下坚实基础。

袁家军强调，要积极打造国家战略科技力量，把智能科技、生命健康、绿色低碳三大科创高地作为战略主攻方向，以实验室体系为战略支撑，努力在全国创新版图中占有一席之地。要持续加大科技创新投入，增加财政科技投入，提升社会研发投入，完善多元科技投入体系。要加大关键核心技术攻关力度，推动创新链、产业链、政策链深度融合，高效配置各类资源，形成攻关合力。要全面营造一流创新生态，充分发挥重庆西部大都市综合优势，推动优势资源向重点领域加快集聚，促进创新平台、创新人才同实体经济、金融服务、市场、政府服务等高效结合。要突出强化企业创新主体地位，引育链主、链长企业和科技“小巨人”企业，积极培育本土科技创新企业。要以重大创新平台为魂，着力抓特色、扬优势，把特色转化为优势，把优势转化为胜势，推动科技创新项目加快落地落实，让创新的雪球越滚越大，尽快形成突围之势。各类创新平台要成为创新制胜战略支撑，高校院所要成为创新策源核心力量，民营企业要成为创新制胜主体力量，国有企业要发挥创新制胜重要引领作用，科研人员要成为创新制胜主力军，广泛凝聚推动科技创新的强大力量。

市级有关部门、高校院所、企业负责人，科研人员代表参加。

经费支出不设科目比例限制，赋予科研人员更大自主支配权

重庆出台科研项目经费『包干制+负面清单』管理办法

本报讯（重庆日报记者 张亦筑）近日，记者了解到，市科技局、市财政局联合制定了《重庆市财政科研项目经费“包干制+负面清单”管理办法（试行）》（以下简称《办法》），赋予科研单位和科研人员更大的科研经费自主支配权，以进一步激发科研人员创新创造活力，切实提升科研经费使用效益。

据悉，财政科研项目经费“包干制+负面清单”管理是针对我市科技发展专项资金资助的科研项目。《办法》明确，在人才类和基础研究类科研项目中实行“包干制+负面清单”管理。从事基础性、前沿性、公益性研究的独立法人科研机构，具备条件的可以开展经费包干制试点。其他需要纳入“包干制+负面清单”管理的项目，由市科技局会同市财政局按照国家对科研经费管理改革有关要求，根据每年的重点任务安排和工作需要确定。

具体来讲，财政科研项目经费“包干”，包括用途包干和使用包干。其中，用途包干是指项目经费实行定额资助，取消项目经费预算编制，经费支出不设置科目限制和具体比例限制，与项目研发活动直接相关的费用据实开支。使用包干是指实行项目负责人签字报销制，对项目研发活动发生的相关费用据实开支报销，但财政科研经费不对科研项目实施兜底，项目研究经费不足部分由项目单位自行筹措。

不过，实行“包干制”旨在为科研单位和科研人员减负放权，并不是将财政科研项目经费一发了之、放任不管，而是实行“负面清单”管理。为此，《办法》列出了不得违规列支设备费、不得违规列支业务费、不得违规列支劳务费，以及不得以虚假业务、虚开发票、虚假合同等方式报销套取科研经费等8项禁止支出事项，保证科研经费的使用效率。

“简单地说，财政科研项目经费不设置条条框框，在财政科研项目经费总额不变、经费支出不违背‘负面清单’的前提下，对项目经费支出不设科目比例限制，项目负责人可根据项目研究实际需要自主决定项目经费支出，自己说了算。”市科技局相关负责人介绍。

全面推动党的二十大精神在重庆落地生根开花结果

解决核心技术问题 助力C919交付

重庆鑫景特玻获得国家基金4亿元投资

本报讯（重庆日报记者 吴刚）近日，记者从重庆鑫景特种玻璃公司（以下简称鑫景特玻）获悉，凭借在新材料领域打破国外技术封锁实现自主创新，该公司日前成功获得深创投新材料基金4亿元投资。

据介绍，深创投新材料基金是国家制造业转型升级基金的特定投资载体，总规模275亿，承担以无机非金属及前沿新材料为主的新材料领域投资任务，基金立足于国家战略，深入挖掘新材料产业方向项目，促进国家制造业转型升级和高质量发展。

据悉，此轮融资后，鑫景特玻估值已经突破40亿元。2022年，鑫景特玻营收超3亿元，按照既有订单和客户规模，2023年其营收有望突破10亿元，2024年有望突破20亿元。目前，鑫景特玻已和中金公司等上市服务机构签约，将在2025年冲刺科创板。

鑫景特玻创立于2014年，8年来在研发上的总投入超19亿元。其研发的“昆仑”玻璃，打破了国外对中国高端电子盖板玻璃的技术封锁，彻底解决了盖板玻璃关键核心技术问题。2022年，在瑞士权威机构SGS的测试中，“昆仑”玻璃获得全球首个五星级耐摔认证，是全世界强度最高的电子玻璃。随着搭载昆仑玻璃的华为系列手机的面世，鑫景特玻开始在全球业界声名鹊起。

去年12月末，凭借玻璃原片产品的出色性能，鑫景特玻收到了民用飞机材料产业发展联盟发来的表扬信。信中称：“贵公司全力推动了LA010-A航空铝锂硅玻璃原片的研制攻关，切实保障了国产C919大型客机的取证与交付”。

战胜全球数万家竞争对手

渝企自主研发机器人核心零部件 凭借技术第一进入苹果供应链

本报讯（重庆日报记者 黄光红）1月8日，重庆日报记者从重庆鲁班机器人技术研究院有限公司（下称鲁班研究院）获悉，凭借自主研发的协作机器人核心零部件——新型六维力传感器，鲁班研究院在苹果公司2022年供应链体系全球创新大赛上，战胜全球数万家竞争苹果供应商的企业，夺得技术排名第一名，成功进入苹果公司供应链，并于近日获得某苹果产品代工厂2万台订单。

六维力传感器主要用于赋予机器人触觉，确保人机协作中人的安全和机器人的灵巧性。但六维力传感器核心技术被国外企业垄断，国内机器人行业一直没有很好地解决这个问题。

鲁班研究院于2016年启动了机器人触觉传感器研发项目。2020年，鲁班研究院成功打破国外技术封锁，研发出新型六维力传感器，并通过不断完善，使其综合性能达到国际先进水平。

2022年，成都富士康找到鲁班研究院，将其配置了新型六维力传感器的机器人，与配置了国外知名品牌六维力传感器的机器人，一同进行精密磨抛生产线应用测试。5个月后，鲁班研究院的新型六维力传感器机器人胜出。富士康的评价是：能把电子产品表面处理得更加光滑、细腻，且磨抛效率比国外产品高20%以上。同时，还能依靠其双重安全保护机制（可检测出碰撞风险并让机器人立即自动暂停，并能在碰撞发生后及时吸收能量），在确保人机协作中人的安全的同时，也让机器人能够灵活自主地与人一起工作。

凭借以上优势，鲁班研究院在成都富士康推荐下参加了苹果公司的全球创新大赛，一举夺魁，以技术排名第一的成绩进入苹果公司供应链。

新年新气象 科技企业忙生产

1月5日，綦江高新区，重庆金美新材料科技有限公司生产车间，技术人员在生产线上忙碌。

据了解，该公司聚焦新能源汽车动力电池领域，其生产的复合集流体材料薄如纸片，不仅能提升新能源电池的安全性和续航能力，而且制造成本也较传统材料更低。产品主供全球动力电池龙头企业客户。 重庆日报特约摄影 陈星宇

全市新建5G基站站址到2025年共享率不低于80%

本报讯（重庆日报记者 黄光红）近日，重庆日报记者从市通信管理局获悉，日前，该局联合多部门印发《重庆市信息通信行业绿色低碳发展行动实施方案（2022-2025年）》（以下简称《方案》）。《方案》提出，深入推进通信网络设施共建共享，到2025年，全市新建5G基站站址共享率不低于80%。

根据《方案》，重庆市信息通信行业绿色低碳发展的目标是：到2025年，行业绿色低碳发展管理机制基本完善，节能减排取得重点突破，新能源和可再生能源在行业持续扩大推广应用，行业整体资源利用效率明显提升。同时，助力经济社会绿色转型能力明显增强，单位信息流量综合能耗比“十三五”期末下降20%，单位电信业务总量综合能耗比“十三五”期末下降15%。

在加强基础设施共建共享方面，《方案》提出，加大通信杆塔、市政灯杆、监控杆、交通龙门架、电力杆塔等双向开放共享力度，鼓励将有条件的电信基础设施与变电站、电动车充换电设施共建共享，鼓励在有条件区域规模部署室外一体化机柜、智慧杆塔等资源共享型载体，提高资源集约利用。

导读

2版刊登

加快建设具有全国影响力的科创中心

科技创新工作座谈会在重庆科技界引发热烈反响

2022十大重庆科技创新年度人物评选榜单发布

社址：重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 广告经营许可证号011583 编辑部 63659839 副刊部 63658859 发行部 63659853 定价2.00元 主编：许阳 编辑：蔡杨 版式总监：曹启斌 美编：丁龙 重庆重报印务有限公司承印 地址：重庆市江北区鱼嘴镇康泰路99号