

一个月内 21个高校创新项目落地



株洲日报全媒体记者/陈驰
通讯员/沈杰

湖南力合厚浦科技有限公司与中南大学完成“电析法提锂关键技术—钛酸锂复合膜的制备与表征”项目签约,已进入样机样品研发阶段;株洲变流技术国家工程研究中心有限公司与西南交通大学完成“特大型混动装载机关键技术及应用示范”项目签约……一项项实验室成果,正从“书架”走向“货架”。

9月10日,记者从市“创新成果转化年”活动工作专班办公室获悉:8月,各成员单位协同推进“创新成果转化年”活动,成功举办“破茧蝶变”系列主题活动8场,21个高校创新成果转化项目落地。

携手发力 助推企业创新发展

市直部门携手发力,为在株企业寻觅合作伙伴,拓宽创新思路。

新增的项目越来越多,离不开一场接一场的主题活动。

市委组织部(市委人才办)联合市科技局举办第10期神农大讲堂,以“聚焦、裂变、创新、升级、品牌”在中车时代新材料产业发展中的实践”为题,邀请株洲时代新材料科技股份有限公司董事长彭华文作专题授课,分享企业壮大的经验。

8月出圈的“制造名城 畅连世界”株洲现代物流招商大会,邀请国家部委、专家教授、各类物流企业代表以及重点合作单位等300多名嘉宾参会。会上进行招商项目发布和重大项目路演,举行了铁海联运“株洲号”和“醴陵号”株洲始发及株洲现代物流集团揭牌仪式、物流与供应链领域的重点项目签约仪式。

活动现场,株洲现代物流集团、攸县高新区管委会、石峰区政府、醴陵市政府分别与中远海运集装箱运输有限公司、上海格林福德国际货物运输代理有限公司等25家企业现场集中签约,就省内通道互联、公铁海联运、对非物流体系建设及海外段延伸综合供应链服务体系、商品车集散中心、跨

境物流、智慧物流园、公水联运、港口共建、株洲市智慧物流平台等项目达成初步合作意向。

与此同时,市科协举办2024年株洲市TRIZ创新方法培训班,参训企业涉及我市国企、民企、中小微企业等40余家,让创新方法理论与实践,得到更深层次更广泛范围的推广与普及。

市国投集团持续开展“投早、投小、投硬科技”相关工作,目前,市国投集团已对接我市本地早期、成长期企业共24家,确定中豪微纳、万融新材、可米新材等10余家企业,作为“投早投小投硬科技”第一批投资项目签约。

培育人才 各县市区各有妙招

项目落地了,如何加速转化效率,这离不开人才支撑。

为让一线骨干快速成长,我市各县市区纷纷组织外出学习、向需座谈等活动。

天元区携手荷塘区,举办2024年加快发展新质生产力暨创新成果转化能力提升专题培训班,两区各乡镇(街道)、区直部门、国有企业等部门负责人及业务骨干等100余名学员赴合肥集中培训。现场,由专家授课解读科技成果转化路径与安徽的实践经验,学员走进科大讯飞、中安创谷等知名企业、园区参观,并进行交流座谈。

攸县开展“我的青春在攸县”人才沙龙政企面对面早餐会,助力“一主一特”产业发展。县委书记李鹏程与10位在攸企业家,围绕园区企业用地、大力发展中药材种植、延伸高分子产业链集群、加快人才引进等方面,面对面讲问题、谈想法、提建议。

醴陵市正式启动“涠江讲坛·评论专家醴陵行”主题活动,邀请专家学者、高校教授、知名评论员等走进醴陵,对醴陵产业、文化、教育、医卫等领域柔性引才案例进行调研。专家们通过现场观摩和座谈互动,深入了解醴陵在柔性引才、育才、留才及育才等方面的举措,助力当地实施更加精准的人才战略。

荷塘区举办“一起益企”系列惠企活动,以企业绩效管理为主题,以优化企业人力资源调配为切入点,进一步提升企业创新生产经营管理效能。园区共计40余家企业70多名中高层管理人员参与其中,进一步为企业优化内部资源配置、提高管理决策水平与市场竞争力,提供新思路。

近百场特色科普活动将陆续展开



启动仪式上,老师们正在进行科学实验表演。 记者/陈驰 摄

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰)近日,2024年株洲市“全国科普日”暨“中国流动科技馆”巡展醴陵站活动,在醴陵瓷谷正式启动。启动仪式上,湖南省科技馆的科普老师们带来了《马德堡半球实验》《液氮秀》等精彩的科学实验秀表演。在场的300余名学生争先参与,积极互动,在沉浸式体验中感悟了科学的魅力,学习了科学原理。

当天,中科院老科学家科普演讲团成员、空军军事专家傅前哨带来以《航空母舰与舰载机》为主题的科普讲座,普及科学知识,激励青少年航空报国。活动现场,学生们操作着各种声光、电磁设备,在互动体验中,了解科学原理,感受到科学的无穷乐趣。

“全国科普日”是由中国科协发起,全国各级科协组织共同参与的群众性品牌活动。市科协相关负责人介绍,启动仪式只是“科学盛宴”的开始,接下来,我市各地将陆续开展近百场特色科普活动,让科普宣传走进千家万户,营造更加“热爱科学、崇尚科学”的浓厚氛围。

2024年省颠覆性技术创新大赛决赛入围项目名单公示

我市“隔热”新材等四个项目榜上有名

株洲日报讯(全媒体记者/陈驰 通讯员/龚政)9月9日,省科技厅发布《2024年湖南省颠覆性技术创新大赛决赛入围项目名单公示》,经自主报名、各推荐单位审核推荐和初筛(专家网络评审)等程序,拟确定23个项目入围2024年湖南省颠覆性技术创新大赛决赛。

市科技局相关负责人介绍,其中,时代新材3个参赛项目与弘辉科技1个参赛项目,入围决赛。此次省颠覆性技术创新大赛,市科技局共推荐了10个项目,4个项目入围决赛。

“隔热”新材,赋能电池安全

颠覆性技术创新大赛,因技术含量高、转化率高,在“双创”赛事中备受关注,也体现了一个地区的创新实力。就相关项目,该负责人也对研究目标进行了了解。

如此次时代新材入围决赛的“电池PACK用新型热失控防护电芯隔热”项目,就得到了新能源领域多个企业的关注。

随着电池、储能行业快速发展和技术突破,新

能源汽车及相关产业迅猛发展。产品安全性问题,也越来越受大家关注。其中,电池热失控是影响动力电池安全的最大诱因,热失控扩散导致动力电池出现安全问题的比例占50%以上。

“电池处于高温或热失控时能有效阻隔热传递、延缓热扩散,是动力电池热管理的关键点,电芯间隔热则是延缓热扩散的最有效手段,可以防止单个电芯温度过高或发生热失控时热量向邻近电芯扩散。”该负责人说,此项目通过多项研究,让产品具备更好的隔热能力与良好的阻燃性能,以降低电池发生火灾的风险。同时,该项目研究的隔热材料,朝着使用方便、寿命长、成本低等特点攻关,以提高生产效率和降低成本。

此外,时代新材的项目“悬浮隧道密封装置研究与应用”“高端装备传动系统用聚酰胺-酰亚胺材料研发及产业化”也入围决赛。

大曲面共形扫描技术有新突破

弘辉科技的项目“大曲面飞行器整机涂层激光去除关键技术及应用”,聚焦于航空航天领域。

该负责人介绍,飞行器服役过程中,常处于高温高压、超高速气流和强辐射等极端环境,长时间服役将出现材料老化、开裂破损等现象,因此当蒙皮出现损伤时,需要对表面涂层进行选择性去除后重新修补。

由于航空复材在高温及机械作用下易损伤,常规清除方式如人工打磨、化学腐蚀,不但效率低,还存在极大的健康风险。因此,在该领域,亟待研发航空蒙皮涂层自动化高效率、低损伤激光涂层去除技术及装备。

该项目团队拟研究碳纤维复合材料、钛合金、铝合金等航空航天常见材料激光清洗的最佳工艺参数与多机理复合作用,以期激光清洗的完善与提高提供一定的借鉴,达到航空航天领域高精度高稳定性的清洗要求,实现高效、无损的清洗效果。

同时,项目开展激光清洗系统设备升级改造研究,突破大曲面共形扫描技术等,实现工艺技术的提升,推动无耗材、无污染的智能清洗工艺在航空航天领域的应用。

公益广告

生命无价 拒绝酒驾

株洲日报宣



设计/左骏