

2023年度国家科学技术奖在京揭晓,我市参与项目获奖等级和获奖数量均创历史新高

# 常州首次摘得科技进步奖特等奖桂冠

本报讯(记者 姜小莉)昨天,2023年度国家科学技术奖在京揭晓,共评选出250个项目。我市6家单位参与的6个项目获国家科技进步奖,其中特等奖1项、二等奖5项,参与项目获奖等级和获奖数量均创历史新高。

中车戚墅堰机车车辆工艺研究所

所股份有限公司参与的项目获特等奖,为我市首摘该重磅奖项。

据悉,2023年度国家科学技术奖,共有国家自然科学奖49项、国家技术发明奖62项、国家科技进步奖139项,其中特等奖3项、一等奖25项、二等奖222项。

获得二等奖的分别是江苏理

工学院、中盐金坛盐化有限责任公司、常州百利锂电智慧工厂有限公司、常州恒丰特导股份有限公司、中创新航科技集团股份有限公司等5家单位参与的5个项目。

截至目前,我市共获国家科学技术奖特等奖1项、一等奖2项、二等奖35项。

## 2023年度国家科学技术奖常州参与获奖项目

项目名称	参与完成单位	获奖等级
复兴号高速列车	中车戚墅堰机车车辆工艺研究所股份有限公司	国家科技进步奖特等奖
农林生物质废弃物气化供热联产电、炭、肥关键技术与产业化	江苏理工学院	国家科技进步奖二等奖
气体净化膜材料的创制及应用	中盐金坛盐化有限责任公司	国家科技进步奖二等奖
锂电前驱体反应结晶新装备开发及高端正极材料智能制造	常州百利锂电智慧工厂有限公司	国家科技进步奖二等奖
高性能铜及贵金属丝线材关键制备加工技术与应用	常州恒丰特导股份有限公司	国家科技进步奖二等奖
新型电力系统大规模锂电储能关键技术及应用	中创新航科技集团股份有限公司	国家科技进步奖二等奖

常州市自然灾害实验室

## 多措并举开展防汛防灾工作

本报讯(徐杨 朱金鑫)面对连日暴雨天气,常州市自然灾害实验室通过平台实时预警与风险分析,实现风险预警与事故预防联动,协助高风险企业防患于未然,做到“预防在前、准备充分、及时理赔”。

21日7时58分,平台通过企业宝应用软件、手机短信向2618家企业发送5236条暴雨预警信息,并就全市范围内受灾地点制作发布即

时灾害提示,实现风险预警与事故预防联动。同时,第一时间启动“平安产险灾害天气应急管理机制”,开启地市防灾降损仓库,启用应急物资开展救援工作;发送防灾知识,协助企业做好防灾防损措施,并为20家地处低洼的高风险客户提供防汛沙袋,协助高风险企业防患于未然。此外,对外公布平安财险各类报案通道,针对灾害事故开通远程理赔通道,及时帮助出险客户解决

问题。截至目前,平安财险常州中心支公司已处理近10笔报案。

作为江苏省首家自然灾害动态实验系统平台,常州市自然灾害实验室自2022年7月1日上线以来,已服务2800多家企业、超2000户农户,共发出298次灾害预警,推送77万条预警信息提醒。近年来,平安财险常州中心支公司因自然灾害导致的出险报案率明显下降。

天宁科促中心进行建筑节能改造

## 每年将节约成本近百万元

本报讯(汤怡晨 王玮菁)记者昨天从天宁区住建局了解到,天宁科技促进中心既有建筑节能改造项目已成功申报省级城乡建设发展专项资金,预计7月开工。该项目改造面积为9万多平方米,在申报成功的既有建筑节能提升项目中位列全省第三。

据了解,该项目已完成屋顶光伏发电系统、建设新能源充电桩、建筑室外亮化工程部分内容,计划实施办公室照明系统光源节能改造、车库照明系统智能控制改造、中央空调系统节能改造、玻璃幕墙保温隔热改造、建设建筑能耗监测系统

及建筑绿色运维管理等。

其中,节能照明方面计划将办公室照明更换为14

瓦LED光源,车库负一层照明更换为LED雷达感应照明灯,负二层进行智能时控,打造“人未到,灯先亮”的无感知节能效果。

项目将增加中央空调机房优化控制系统,通过修复或新增必要的传感器、控制器和计量表具,优化调试冷冻机房的群控策略。锅炉改造方面计划新增3台烟气余热回收装置,提高一次水换热效率,并合理利用回收烟气的热量。项目还将对科技促进中心南侧部分玻璃幕墙敷设隔热膜,实现全波段隔热保温。

据介绍,项目完成后,预计可实现年节能量288吨标准煤,年节约成本94万元,年减排二氧化碳544吨。

工信部国家科技成果库

## 微亿智造两项成果入库

本报讯(童华岗 叶思佳)近日,国家工业信息安全发展研究中心(工信部电子一所)在常州组织召开由微亿智造自主研发的“高速自规划缺陷检测与修整一体化智能系统的研发与应用”与“基于AI视觉的光电层析技术及系统的研发与应用”科技成果评价会,两项成果分别被评定为国际领先水平和国际先进水平,同步通过工信部批准进行国家科技成果库登记。这标志着两项成果得到行业认可,可为新能源、汽车、3C等领域的发展提供重要支撑。

微亿智造“高速自规划缺陷检测与修整一体化智能系统”配备新一代柔性高速外观检测设备及一体化修复引导算法,通过自主研发的复杂构面的自规划路径生成技术、多点位超高速高精度飞拍技术、基于知识生成和注入的人工智能技术等,实现一体化成型产品目成果所打造的一体化压

铸检测及打磨一体设备、一体化电驱检测与修整设备,在汽车零部件、新能源等长尾应用领域展现出卓越的适应性,充分确保了检测、修整的高效与准确,为企业提供了更广泛的应用场景,并已成功在多家知名车企及其上游供应链厂商落地应用,加速推进整个汽车行业智能化迭代升级。

微亿智造“基于AI视觉的光电层析技术及系统的研发与应用”针对行业难题,创新性地将生物医疗领域的光学相干断层扫描技术(OCT)引入到工业制造领域,成功实现透明、半透明物体(如镜头模组、光学薄膜液晶屏等)表面及内部的缺陷检测,为高精度( $\mu\text{m}$ 级)、大视野( $\text{cm}$ 级及以上)、超高速( $\text{s}$ 级)的无损3D层析成像及检测,提出了国际先进的技术解决方案和解决手段,不仅填补了国内工业相机在穿透深度上的空白,且范围指标和成像速度均达到国际领先水平。

## “一带一路”共建国家驻华使节在金坛赛单车、赏文化

本报讯(杨成武 许耀 图文报道)以“同呼吸、共命运”为主题,23日,2024“一带一路”共建国家驻华使节自行车系列赛(金坛站)开赛,300余名中外自行车爱好者在金坛茅山旅游度假区尽享骑行乐趣。这是金坛第二年承办该赛事。

比赛设男子公开组、驻华大使组、留学生组以及家庭组四个组别。赛道途经茅山竹海、东方盐湖城等景点,总长约10公里。

在金坛期间,来自俄罗斯、巴基斯坦、哈萨克斯坦等9个“一带一路”



共建国家的30名驻华使节体验了非遗缠花、金坛刻纸等中国传统民间

艺术和非遗,感受东方生活美学的魅力。

## 小编聊天

■庄奕

从上周日起,我市就雨水暂歇,本周一上午更是阳光明媚,与前几天的大雨倾盆形成了鲜明的对比。由于梅雨季节雨带南北摆动,这两

## 暴雨又要来

天我市恰巧属于雨带影响较轻的区域,所以太阳就“见缝插针”上岗了。

不过入梅后的好天气只会是昙花一现。根据中央气象台中期预报,未来10天,长江中下游等地还将有几乎“无缝衔接”的4轮强降雨。具体到本市,随着雨带北

抬,“梅姑娘”将强势回归。25日至26日,我市阴有阵雨或雷雨。25日雨量小到中等,局部大雨。26日雨量中到大雨,局部暴雨。27日至28日为阴有分散性阵雨或雷雨。6月29日至7月1日,新一轮的降雨又要来了,其中29日局部有暴雨。

## 遗失声明 公告信息登报

常州日报、常州晚报

公告服务

承接各类证件遗失、公章、营业执照遗失公告、家有喜报等

登报服务



扫码即可线上办理

需要指定日期刊登的,须在刊出日期前两日起提前办理和预约。  
登报服务热线:86603740  
地址:常州市新北区龙锦路1590号常州现代传媒中心3号楼一楼  
常州日报社便民服务中心