



中国科大在红外人工光合成领域取得新进展

星报讯(记者 祁琳)日前,记者从中国科学技术大学获悉,教授熊宇杰、龙冉研究团队设计了一类等离激元催化材料,发现其独特的界面耦合态直接电子激发机制,实现了可见光区和红外光区二氧化碳与水的高选择性转化。该技术使用广谱低强度光,甲烷产率高达0.55毫摩尔每克每小时,碳氢化合物的产物选择性达100%,是目前世界上光驱动二氧化碳转化速率的最高纪录。相关研究成果日前发表于《自然·通讯》。

据悉,通过人造材料,进行与自然

界光合作用相似的化学反应,利用阳光、二氧化碳和水生成人类所需物质,是人类长期以来的梦想。然而,这种人工光合成体系进行应用尝试时,面临着一些重大挑战,其关键是如何利用太阳光中低能量的光子。红外光是太阳光谱中典型的低能光子,在太阳光谱中占比高达53%。通常的半导体光催化技术只能利用紫外区和可见区的光子来驱动化学转化,制约了太阳能利用效率。

近年来,国际上几个先进的等离激元催化研究团队,提出利用金属纳

米材料的等离激元效应来驱动催化反应的思路,希望解决半导体光催化面临的瓶颈问题。

研究团队设计的材料在可见光区和红外光区范围内,皆可驱动二氧化碳与水高选择性转化为碳氢化合物。鉴于等离激元催化的多光子吸收特点,团队设计优化了反应装置,实现了散射光子的高效吸收,从而突破了当前光驱动二氧化碳资源化利用领域的瓶颈。《自然·通讯》杂志审稿人评价:“该工作所取得的高产物选择性和红外光利用极具创新性。”



3月9日,上海市胸科医院合肥区域心胸疾病诊疗中心在合肥市第二人民医院揭牌。即日起,上海市胸科医院专家团队将正式入驻合肥市第二人民医院,坐诊、查房、开展手术,患者在家门口就能享受到上海优质的医疗服务。

朱沛炎 记者 马冰璐/文 黄洋洋/图

拾金不昧,退伍老兵诠释军人本色

星报讯(陈祥云 记者 王珊珊)合肥市瑶海区环管中心环卫工人郑永海是一名退伍老兵,从事环卫行业5年多来,军人本色与雷锋精神始终烙印在他心中。3月9日,郑永海收到了一份特殊的礼物,市民魏先生给他送来了一面锦旗,魏先生握着郑永海的手,感激之情溢于言表。

这到底是怎么回事呢?原来前两天的清晨,郑永海像往常一样,在程士

范路上开始一天的打扫工作,突然在绿化带边发现了一部手机,“谁丢了手机啊,找不到该多着急啊”,郑永海在心里也默默着急,“一会有电话打进来,我一定要让人家尽快来拿回手机”,打定主意的郑永海暂时将这件事放下,认真打扫起路面来,等他将在路面打扫完成,将垃圾桶擦洗好、绿化带清掏干净,一天的路面保洁必做项目完成后,掏出手机一看,有一个未接来



电,原来是失主将手机设置成静音了。随后,郑永海用自己手机联系上了失主,失主赶到将手机领回,后又送来锦旗,感谢他拾金不昧的雷锋精神,“真是没想到,我的手机还能找回来,感谢老师傅,环卫工人都是好样的。”



由中共肥东县委宣传部、肥东县文化和旅游局、肥东县文学艺术界联合会主办的肥东县第九届全民文化月活动日前已全部完成。本届全民文化月演出共192场,共同营造健康、文明、和谐的人文环境,让群众在“家门口”乐享精神文化大餐。

彭红玲 洪雪雁 记者 赵汗青

安徽省肿瘤医院开展“双丝带”公益活动 为环卫女工筑起健康屏障



星报讯(凌波 崔媛媛 实习生 周倩/文 秦缘/图)“三八妇女节”这一天,对于合肥市蜀山区的20余位环卫女工是一个幸福的日子,安徽省肿瘤医院开展“双丝带”公益活动,为她们送上暖暖的健康礼包,医院安排优

秀的医务人员,免费为她们进行健康体检,并在常规性体检基础上再增加女性常见的乳腺癌和宫颈癌筛查。院方表示,开展此项公益活动,重在为奋斗在社会一线的劳动人群送上一份爱心,呼吁全社会能更多关注身边的劳动者,让爱伴随着每一位劳动者;在“三八妇女节”为环卫女工送健康,旨在提醒广大女性劳动者增强健康自我检测和防范保护意识。

据医院介绍,为了本次活动,医院体检中心早早准备,针对环卫工人这一特殊群体,体检中心专门配置妇

科、乳腺诊疗中心、健康筛查中心、多功能检查科、检验科等相关科室的专家,为她们开展体检。体检项目细而多,有妇检、乳腺触诊、阴道微生态、尿常规、乳腺、盆腔彩超、液基细胞学检查、HPV检测等。

针对一些环卫女工关于健康问题的询问,医生也仔细予以解答。环卫女工卜兴翠感叹:“非常感谢医院能提供这次免费的体检活动,让我懂得了更多的健康知识,更加爱护自己的身体。”

据悉,安徽省肿瘤医院“双丝带行动”是医院的一项公益品牌活动,已经连续开展多年。通过这项活动来宣传普及健康卫生知识,提高广大女性的防癌意识,为全面维护女性身心健康筑起一道安全防线。

弘扬革命精神 展示巾帼风采



2023年3月8日,正值阳春三月,桃红柳绿,是出游、踏春的好时间。为庆祝“三八妇女节”,关爱女职工身心健康,合肥市庐阳区大杨镇谢岗村妇联、计生协带领女职工共同走进肥东县茶壶山烈士陵园,学习红色文化,弘扬革命精神,展示巾帼风采。本次活动既体现了党和政府对女职工的关爱,也进一步提升了谢岗村的凝聚力。

公告

根据安徽临泉县鼎力混凝土有限公司的申请,临泉县人民法院于2023年3月8日裁定受理安徽临泉县鼎力混凝土有限公司破产和解一案,该案件适用简易程序办理,并于同日指定安徽中特律师事务所为安徽临泉县鼎力混凝土有限公司管理人。安徽临泉县鼎力混凝土有限公司的债权人应当于2023年4月12日前,向安徽临泉县鼎力混凝土有限公司管理人办公室申报债权(地址:临泉县人民法院517室;联系人:陈律师,联系电话:13909692295)。未申报债权的,可以在和解协议草案提交债权人会议讨论前补充申报,但是应当承担审查和确认补充申报债权产生的费用。未依法申报债权的,在和解协议执行期间不得行使权利,在和解协议执行完毕后可以按照和解协议规定的清偿条件行使权利。安徽临泉县鼎力混凝土有限公司的债权人或者财产持有人应当向上述管理人清偿债务或者交付财产。

第一次债权人会议于2023年4月18日上午九时整在临泉县人民法院第十五法庭召开。依法申报债权的债权人有权参加债权人会议。参加会议的债权人系法人或者其他组织的,应当提交营业执照、法定代表人或者负责人身份证明书;参加会议的债权人系自然人的,应当提交个人身份证明。委托代理人出席会议,应当提交特别授权委托书、委托代理人的身份证件或者律师执业证(代理律师还应当提交其律师事务所的指派函)。

特此公告

安徽临泉县鼎力混凝土有限公司管理人
二零二三年三月九日

2023 徽动消费·好车 GO 安徽汽车行业稳增长促消费启动大会在蜀山区召开

为助力“合肥新能源汽车之都”建设,打造安徽省新能源汽车消费中心及后服务市场高地,促进2023年新能源汽车市场发展,3月6日下午,2023徽动消费·好车GO——安徽汽车行业稳增长促消费启动大会在蜀山区召开。

本次大会以“2023徽动消费·好车GO”为主题,共分为启动仪式、城投新能源汽车广场项目启动会、安徽国际车展20年再出发三大部分。全国工商联相关协会领导和省市区相关领导以及汽车企业代表共同出席,交流探讨汽车行业发

展的趋势与创新。

近年来,蜀山区凭借良好的营商环境和强劲的消费动能,吸引了一大批新能源车企在区内设立销售总部和区域首店。同时,蜀山区在安徽省率先推出“车6条”专项政策,用于支持新能源汽车消费中心建设。据了解,专项政策共包含融资贷款、购车补贴、企业落户等六大版块内容,通过这些政策支持,支持新能源汽车产业创新发展。

截至目前,蜀山区共有12家品牌

新能源汽车项目签约落地,预计可年增销售额约20亿元。其中位于黄山路与西二环路交口的新能源销售中心项目,总建筑面积约4万平方米,总投资约5亿元,用于打造新能源汽车集中展示、销售、交付、后市场等一站式服务。

下一步,蜀山区将以此为契机,在平台建设、政策体系、宣传力度等方面持续发力,围绕“511”目标,奋力打造全省新能源汽车消费中心,为合肥加速建设“新能源汽车之都”赋能增效。

魏娜 刘亚萍