

## 全区宣传思想文化战线学习宣传贯彻党的二十届四中全会精神会议召开

本报讯（记者 王森 何安艳）10月30日，全区宣传思想文化战线学习宣传贯彻党的二十届四中全会精神会议召开，深入学习领会党的二十届四中全会精神，贯彻落实中宣部和市委、区委部署要求，安排全会精神学习宣传贯彻工作。区委常委、宣传部长任显智参加会议并讲话。

会议指出，党的二十届四中全会是在即将进入基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期召开的一次十分重要的会议。全会准确把握“十四五”时期党和国家事业发展所处历史方位，系统总结“十四五”时期我国发展取得的重大成就，深入分析我国发展环境面临的深刻复杂变化，对未来五年发展作出顶层设计和战略擘画，必将对党和国家事业发展产生重大深远影响。宣传思想文化战线要坚定信心、下定决心、保持恒心、不忘初心，

与时代同频、与人民同心，以历史主动精神克难关、战风险、迎挑战，集中力量办好自己的事，奋力开创中国式现代化璧山建设新局面。

会议强调，学习贯彻党的二十届四中全会精神，是当前和今后一个时期的重大政治任务，宣传思想文化系统各单位要切实扛稳政治责任，以坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的高度自觉，扎实做好全会精神学习宣传贯彻各项工作。要抓好学习培训，教育引导广大党员干部吃透精神实质，把握实践要求。精心组织宣传报道，开设专题专栏，全面准确解读全会精神，及时报道各镇街各部门学习贯彻的生动实践和先进典型。深入开展集中宣讲，遴选骨干力量组建宣讲团，开展“六进”活动，进行对象化、分众化、互动化集中宣讲，推动全会精神“飞入寻常百姓家”。要着力深化研究阐释，努力推出一批有深度、有分量、有影响的研究成果，为学习贯彻全会精神提供学理支撑。

### 区司法局

## 开展行政规范性文件管理主题宣传活动

本报讯（记者 覃雪）近日，区司法局组织开展行政规范性文件管理主题宣传活动，向市民普及规范性文件公众参与机制，旨在提升公众法治参与意识，推进行政规范性文件制定工作更科学、更民主，打通政策制定的“最后一公里”。

活动现场，工作人员系统介绍了公众在规范性文件制定中的权利与参与途径，提示市民可登录璧山区政府官网查阅正在征求意见的文件并提出建议，真正实现“我的文件我做主”。公众若认为已发布或制定中的文件存在违法违规内容，有权向制定机关或区司法局提交书面审查建议，相关部门将依法核查

并反馈结果，筑牢政策合法性的“防火墙”。

现场互动气氛热烈，工作人员就市民关心的“文件如何制定”“意见如何反馈”“建议是否采纳”等问题一一解答。一位市民感慨地说：“以前总觉得政策制定离我们很遥远，现在明白了，我们每个人都能够参与进来，发出自己的声音。”

此次活动提升了群众对行政规范性文件管理的认知，打破了公众参与制度建设的“信息屏障”，增强了群众参与政府决策的主动性与获得感。下一步，区司法局将持续加强宣传，拓宽参与渠道，推动形成“民意广泛参与、文件规范制定、法治深入人心”的良好局面，助力法治璧山建设迈上新台阶。

（上接1版）

为此，从2023年开始，重庆在整合已有群众诉求受理渠道基础上，建立“民呼我为”平台，利用“数字重庆”建设的大数据资源，打破部门数据壁垒，归集超3000万条历史诉求数据以及为群众诉求高度关联的约250万条社情民意数据。

在重庆“民呼我为”平台指挥调度中心，记者看到电子屏幕如同城市“智慧之眼”，流动的数据勾勒出城市运行脉络。通过大数据比对、智能分析，“民呼我为”平台努力分析挖掘出群众诉求中反映集中、亟待解决的高频共性问题。

“将大数据、人工智能等融入社会治理，‘算出’反映最集中的民生痛点、治理难点，从群众海量个性诉求中挖掘治理共性问题，实现标本兼治。”重庆市政府办公厅副主任唐太云说。

从“一件事”到“一类事”，推动诉求源头治理

记者采访发现，通过大数据挖

掘比对，重庆“民呼我为”平台还能精准感知、提前预警民生舆情、安全隐患等16类苗头性问题，通过分析问题、改进政策，实现群众诉求的源头治理。

例如，在相关生育津贴政策落地过程中，有一些群众向重庆“民呼我为”平台反映，相关申领流程比较繁琐、有用人单位存在拖欠津贴发放的情况。“民呼我为”平台通过大数据收集和分析，助力重庆市医保局优化津贴审核流程，出台生育津贴“即申即享”便民服务政策，让更多群众直接受益。

据统计，2023年以来，依托“民呼我为”平台，重庆智能预警和闭环处置跨部门、跨区域事件647件，推动解决医疗机构间影像数据未共享、相关用人单位欠缴社保费用等面上问题96个，促进部门完善工作措施和制度机制19项。重庆市城市管理综合行政执法总队等民生服务保障一线部门还主动与“民呼我为”平台对接，共同对疑难事项、共性问题进行调查研究、督查督办。

（据《重庆日报》）

（上接1版）

展现了老年人积极向上的精神风貌和健康向上的生活态度，赢得了观众的阵阵掌声和喝彩声。

随后，市老干局相关负责人宣读“重庆健康老人”年度命名通报，区民政局相关负责人宣读“璧山健康老人”年度命名通报，与会领导为市、区“健康老人”代表颁授奖章和证书。同时，少年儿童为“健康老人”代表献花，表达对长者的崇高敬意。老

年体育健身爱好者现场宣读了倡议书，号召广大老年人积极参与全民健身，拥抱健康生活。

据悉，随着启动仪式的圆满举行，全市健身球操、柔力球、健步走等交流活动将有序开展，引领更多老年人走出家门、融入社区，在丰富多彩的健身活动中焕发生命活力，展现新时代老年人的别样风采，共同描绘老有所健、老有所乐的美好画卷，让健身成为生活的一部分，让健康与长者常伴，让快乐与夕阳同辉。

破局“卡脖子” 成本降九成 寿命增三成

# 中国芯用上“璧山造”纳米铜膏

长期被海外“卡脖子”的半导体芯片封装材料，迎来了国产替代的强音！

在璧山高新区，由重庆平创半导体科技有限公司（以下简称“平创”）研发的“有压烧结纳米铜膏”实现了从0到1的突破，以优异的性能成功应用于高端芯片封装。更值得一提的是，新能源汽车已率先搭载这一全新材料，这不仅意味着中国芯跑出了“加速度”，更为中国半导体产业链自主化撕开了一道关键缺口。

为什么选择纳米铜作为封装材料？它又将如何为新能源汽车等产业“心脏搭桥”？

近日，记者走进平创，了解这场产业突围战背后的故事。

### 为何选择“以铜代银”

突围之路的起点，源于行业共同的焦虑。

随着电动汽车、5G通信等产业迅猛发展，碳化硅（SiC）、氮化镓（GaN）等第三代半导体行业宽禁带材料普及，传统材料受到冲击，弊端也更明显。

“传统的锡基焊料，像普通胶水一般，温度一过200℃就可能软化失效，导致芯片性能暴跌。”平创半导体研发总监王晓博士拿起一枚拆解的芯片，向记者解释道，“而性能更好的银烧结膏，虽然‘粘得牢’，但价格是铜的数十倍，且存在‘电迁移’风险——就像电路会‘长毛’，长期可靠性存疑。”它们工作时，会产生惊人热

量，如同时刻运行在“火焰山”上的精密仪器，对封装材料的耐热性与可靠性提出了极致要求。

一边是“便宜但不好用”，另一边是“好用但太昂贵且不稳定”，这个“卡脖子”难题，死死扼住了产业升级的咽喉。

面对困局，平创团队在项目研发开始，便坚定地选择了“以铜代银”这条更为艰难、但更适合中国国情的路线。

“铜的导电、导热性能与银相近，成本却仅为十分之一，无疑是理想的替代品。”王晓说。这不仅是一个成本问题，更是一场关于产业链安全与自主可控的战略抉择。

### 七年磨一剑，攻克“氧化”难关

然而，铜虽好，却有一个致命的缺点——极易氧化。

“我们最头疼的就是氧化问题。实验室里完美的样品，一到客户产线，因为环境细微变化，表面就出现裂纹，性能极不稳定。”王晓回忆道。那时的纳米铜粉，像一位怕见空气的“娇贵公主”，无法适应真实的工业环境。

纳米铜膏外表呈现褐色状，看着普通却有着无限的潜力，改变了封装市场的格局。

为了解决这一世界性难题，团队开始了长达七年的“实验室拉锯战”。失败、调整、再失败、再优化……直到2022年，他们终于独创出“双重抗氧化配方”。

这项独创技术，如同为每一颗纳米铜粉穿上了一件量身定制的

“隐形防护衣”，使其能从容应对复杂环境。同时，团队优化了整个烧结工艺，让纳米铜膏能在200℃、5MPa的低压力下，5分钟内快速烧结成型。

这意味着，客户无需更换昂贵的设备，就能无缝对接新材料。“我们帮客户省下了巨额的设备改造成本，这是产品能否被市场接受的关键。”王晓强调。

技术突破带来的效益是实实在在的。王晓算了一笔账：“以前车企用进口银膏，成本高昂。现在用我们的产品，生产100万只模组就能降低成本约1.4亿元。而且，电动汽车功率模块的寿命还能延长30%以上。”这组数据，不仅是对平创团队研发成果的有力证明，更让企业看到了纳米铜膏巨大的应用价值和市场潜力。

除此之外，平创能将技术优势转化为市场胜势，也离不开璧山区政府的精准赋能，相关部门在人才、政策、资金上提供了多方面的支持：高层次人才同等享受本地优待，政府还主动为企业对接市场、亮相行业展会，破解“酒香也怕巷子深”的困境。如今，平创已建成2.5万平方米产业园，年产值近2亿元，成为璧山智能网联新能源汽车产业集群的关键一环。

### 为美好生活赋能

技术的终极使命，是应用于生活，创造美好未来。这款在璧山诞生、拥有完全自主知识产权的“纳米铜膏”，正作为一种基础性新材

料，悄然进入并改变着我们生活的多个方面。

赋能电动汽车。平创已与多家头部车企合作，其纳米铜膏为800V高压平台的碳化硅功率模块提供了可靠的封装“铠甲”，让电驱系统更耐高温、寿命更长，直接提升了车辆续航。目前，其新建生产线每月可支撑10万辆车的装车需求。

托举低空经济。在无人机及飞行器领域，该材料凭借优异的散热与减重特性，成为多家制造商指定的电推系统封装材料，为飞行器飞得更高、更久、更安全奠定了材料基础。

冷却AI“大脑”。“最近，越来越多的AI服务器厂商主动找上门来。”王晓激动地透露，“我们的封装散热方案，能将服务器电源模块核心温度降低约15℃。”这意味着，从智能推荐、语音助手到前沿科学研究，其背后庞大的数据中心将能更高效、更稳定地运行。

这场始于璧山的静默材料革命，最终将让每一位普通消费者，用上性能更优、价格更实惠的电动汽车、电子产品和数字服务，切身感受到“中国智造”带来的切实改变。

一颗源自高校实验室的“创新种子”，在璧山这片产业沃土的精准浇灌下，已冲破封锁，茁壮成长为中国半导体材料领域一颗耀眼的新星。它的故事证明，在一些关键的“硬科技”赛道上，中国创新正凭借智慧与韧性，走出一条属于自己的突围之路。（记者 唐艺菡 黄瑞）

## 人大代表在行动

### 河边镇人大主席团

## “精准监督”助力农村路域环境提质增效

本报讯 近日，河边镇人大主席团联合镇纪委对辖区内农村公路干道人居环境整治工作开展精准监督，着力推动解决农村公路“重建轻管”问题，巩固人居环境整治成效。

代表们深入辖区主要农村公路干线，实地查看路面保洁、路肩整理、边坡绿化、安防设施维护及沿线杂物清理等情况，重点关注项目资金运行、实施过程管

理、受益覆盖面等群众关切的问题。通过实地走访和现场问询，监督小组全面掌握了路域环境现状及存在的薄弱环节。

在随后召开的座谈会上，代表们对项目成效给予充分肯定，认为集中整治实现了“一眼净、两侧美、全路畅”的初步目标，道路安全性和舒适度明显提升。同时，代表们也指出当前存在的短板。一是长效管护机制不健

全，存在“整治一阵风，过后无人问”的风险，依赖政府投入和自觉管理的现状难以持续；二是群众参与度不足，项目实施和后期管理过程中未能有效激发群众主人翁意识，“干部干、群众看”的局面尚未根本扭转。

针对问题，会议形成多项建设性意见。在长效管护方面，建议明确镇、村两级管护责任，安排专人定期巡查、及时修复损坏路面，并

研究制定长效管护制度。在发动群众方面，建议通过“一事一议”等方式让群众全过程参与，将爱护环境纳入村规民约，开展相关宣传活动，增强群众参与意识，变“要我干”为“我要干”。

下一步，河边镇将把代表建议转化为具体举措，研究制定农村人居环境长效管护制度，推动美好环境共建共治共享。

（通讯员 刘彬）

### 团区委联合璧泉街道凤凰社区

## 举办“趣味竹编 乐享童年”亲子手工活动

本报讯（记者 何安艳 通讯员 姚鹏 文/图）为弘扬中华优秀传统文化非遗技艺，搭建亲子情感交流平台，10月26日，团区委联合璧泉街道凤凰社区举办“趣味竹编 乐享童年”亲子手工活动，吸引了辖区多个家庭踊跃加入。

活动伊始，竹编老师通过实物展示，向参与家庭生动讲解了竹编技艺的悠久历史、地域特色及文化价值，从古代竹编器具的实用功能到现代竹编艺术的创新发展，让大家对这项非遗技艺有了更深入的了解。

随后的手工体验环节将气氛推向高潮。在家长的陪伴和帮助下，孩子们手持竹篾，认真学习压挑、穿引、打结等基础编织技法。亲子之间配合默契，或共同钻研编织技巧，或向老师虚心求教。经过一番努力，一根根普通的竹篾在亲子协作下，逐渐变成了造型可爱的小篮子、小动物等手工作品。现场欢声笑语不断，温馨的亲子互动画面随处可见。

“活动很有意义，不仅让孩子学会了竹编技巧，了解了传统文化，也让我们有机会静下心来，陪孩子一起完成一件作品，共享温馨时光。”居民李女士参与活动后开心她表示。

此次亲子竹编活动，不仅让大家近距离感受了非遗技艺的独特魅力，锻炼了动手能力与专注力，更通过亲子协作加深了家庭情感联结，丰富了群众精神文化生活。



孩子们在志愿者指导下学习竹编技巧

### 重庆市第二生态环境保护督察组进驻璧山区

进驻期间：2025年10月27日—11月10日

专门值班电话：023-41880287

专门邮政信箱：A07508

督察组受理举报电话时间：每天8:00—20:00