

以铜代银突破国外垄断 半导体关键封装材料在渝量产

重庆平创纳米铜膏成功“上车”

本报讯（璧山区融媒体中心记者 唐艺茜）功率半导体模块有了性能更优、价格更低的封装材料。10月27日，记者从璧山区获悉，该区企业重庆平创半导体研究院有限责任公司（以下简称平创半导体）自主研发的纳米铜膏，已成功应用于多款智能网联新能源汽车的功率半导体模块，并实现批量交付。这标志着我国在第三代半导体关键封装材料上突破国际壁垒，且在全球范围内首次实现纳米铜膏的规模化“上车”应用。

长期以来，高端半导体封装材料领域被美、德、日等国企业垄断，国产化率不足10%。在功率半导体模块中，芯片工作时产生的大量热量需通过一种特殊的“胶水”——“烧结银膏”高效导出至散热电路板。然而，“银胶水”不仅

价格昂贵，其膏状化工艺也极为复杂，导致该细分市场长期受制于人。

能否用储量更丰富、成本更低的铜来替代银？自2016年起，重庆大学陈显平教授团队便开始攻关这一世界级难题。成立于2019年的平创半导体，正是该团队20年科研积累的产业化结晶。

“铜最大的挑战在于极易氧化，这层氧化膜会严重削弱其导电导热性能和连接强度。”平创半导体董事长陈显平介绍，公司为此组建了涵盖材料、物理、化学、计算机、微电子等多学科的研发团队，通过跨界思维碰撞实现系统性创新。

最终，团队通过在配方中添加特殊成分，使其在热烧结过程中能主动将铜表面的氧化层还原为纯净铜，从而突破了铜易氧化的瓶颈。今年4月，纳米铜膏成功从实验室走向生产线，实现规模

化量产。

据悉，该材料成本较进口银膏降低约70%，且其核心原材料已实现100%国产化。目前，该材料的应用已从新能源汽车延伸至光伏逆变、储能、低空飞行器及AI服务器等多个领域，远期市

手记>>>

平创半导体在纳米铜膏领域的突围，看似一个企业的单点突破，其实是中国芯片领域材料自主化进程中的一个缩影。

我国的芯片产业链条从上游的设计软件、材料、设备到下游的生产制造，每个环节都面临多重挑战。这需要产业生态里的每家企业立足自身的领域去深耕突围。成百上千家细分领域企业，开展技术突围与产品落地的具体行

场规模预计超千亿元。平创半导体正积极推进该项目二期产线建设，全面达产后，产能将大幅跃升，可满足每月10万辆新能源汽车的芯片封装需求，实现国产材料的规模化替代，年销售收入超数亿元的目标。

动，是中国半导体产业真正走向安全自主与可持续发展的向心力。正如陈显平所说，“我们要持续发挥在材料设计与快速迭代方面的优势，但更期待一个协同共生的产业生态——从原料、设备、仿真软件到下游应用，每个环节都需要更多专精特新企业的崛起。”

平创的突破，不仅为行业带来了新的技术选择，更坚定了芯片产业链上下游协同突围的信心。

本报讯（新重庆-重庆日报记者 崔曜）10月28日，市道路运输事务中心发布消息，继公共交通敬老卡（码）全市通用后，即日起，重庆实施普通人群“渝快码”刷码乘车试运行。

根据《重庆市“渝快码”交通出行服务管理办法》，2025年10月到12月，重庆将实施普通人群“渝快码”刷码乘车试运行工作。

凡持有重庆市社保卡的乘客，均可使用按照国家一体化政务服务平台和重庆市一体化政务服务平台统一规范生成的政务服务码“渝快码”，搭乘重庆市全市范围内城市公共汽（电）

重庆启动“渝快码”刷码乘车试运行

车、轨道交通、过江索道等城市公共交通工具，享受与普通实体卡完全相同的优惠权益，实现“一码通乘、优惠同享”。

使用“渝快码”乘坐城市公共交通享受与当地普通实体卡相同的优惠权益，包括中心城区公交轨道9折与1小时换乘，轨道交通月累积消费满100元7折、满200元5折等全部优惠。

市道路运输事务中心相关负责人表示，此举改变了原交通出行卡、码、证数据不互通优惠不共享的格局，实现“渝快码”在全市范围内不同公交轨道线路互认互刷。

值得一提的是，试运行期间，为保障普通人群“渝快码”刷码乘车高效运行，每日将邀请一批持有重庆市社保卡的用户进行体验，邀请数量根据用户申

请量动态调整，会在开通页面进行提示。如在申请中遇到限额限制，可于次日再次申请。



刷码乘车指南
扫一扫
就看到

九龙坡：百桌长寿宴共话邻里情

10月28日，九龙坡区华溪镇石龙社区，现场百桌长寿宴依次排开，1000余名社区老年人及嘉宾欢聚一堂，以“九九重阳节·浓浓百家情”为主题，共庆重阳佳节。现场不仅有丰盛佳肴，还有精彩演出、集体生日会、全家福拍摄等暖心环节，让这个传统节日充满温情与欢乐。

据了解，石龙社区的长寿宴自2005年开始举办，今年已经是第二十届了。活动既弘扬了尊老、敬老、爱老、助老的中华民族传统美德，也让老人们共享经济社会发展成果，让孝善文化扎根社区，让老人们老有所乐、老有所安。

记者 郑宇 摄/视觉重庆



本报讯（新重庆-重庆日报记者 李珩）10月28日，重庆市医疗保障局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局联合印发《关于做好2025年城乡居民基本医疗保障工作的通知》（以下简称《通知》）。按照《通知》，重庆市2026年度城乡居民医保开始缴费，个人缴费标准为一档400元/人·年、二档775元/人·年。在渝高校大学生（含全日制研究生）缴费标准与2025年度居民医保缴费标准一致。

据了解，今年我市继续加大财政对居民医保的补助力度。按照国家要求，2025年，居民医保人均财政补助标准较上年增加30元，达到700元/人·年。

在缴费上，集中参保缴费期是从即时起至2026年2月底。其中，在2025年12月底前参保缴费的，连续参保人员

一档400元/人·年 二档775元/人·年 重庆市2026年度城乡居民医保开始缴费了

从2026年1月开始享受待遇，未连续参保人员从2026年1月开始计算待遇等待期；在2026年1月至2月参保缴费的，连续参保人员从参保缴费的次月1日起享受待遇，未连续参保人员从参保缴费的次日起开始计算待遇等待期。

在待遇保障方面，继续巩固住院保障水平，政策范围内基金支付比例稳定在70%左右。参加我市居民医保的孕产妇，门诊发生的计划生育手术费纳入居民医保普通门诊统筹报销，住院发生的剖宫产、生育并发症、合并症、终止妊娠

医疗费用按照居民医保住院政策报销。

参加居民医保即自动参加大病保险，保费从统筹基金划转，个人无需缴费。从2026年1月1日起，大病保险起付线调整为19856元。

此外，自2025年起，我市对连续参加居民医保满4年的参保人员，之后每连续参保缴费1年，提高居民大病保险最高支付限额4000元。对当年医保基金零报销且于次年正常参保缴费的居民医保参保人员，次年提高大病保险最高支付限额4000元。

除新生儿等特殊群体外，对未在居民医保集中缴费期参保缴费或未连续参保缴费的人员，设置参保缴费后固定待遇等待期3个月；其中，未连续参保缴费的，每多断保1年，在固定待遇等待期基础上增加1个月待遇等待期。

市民可通过线上线下多个渠道进行办理，线上包括“重庆税务”微信公众号、“重庆税务”支付宝生活号、渝快办、云闪付等，线下则可到乡镇（街道）便民服务中心、村委会（社区）、办税服务厅、市内储蓄银行等。

在国家积极应对人口老龄化、加速发展养老金融的背景下，新华人寿保险股份有限公司重庆分公司立足山城，肩负金融央企的使命与担当，将养老金融作为服务国计民生、推动高质量发展的重要着力点，围绕产品供给、服务模式、网点改造、知识普及、公益帮扶及产业协同等多维度进行了一系列卓有成效的探索与实践，致力于为老年人构建更为安全、便捷、温暖的多层次养老保障体系。

丰富产品供给 筑牢养老金融“压舱石”

养老金融，产品是核心。新华保险重庆分公司积极响应政策号召，持续丰富和优化养老金融产品供给。在个人养老金保险产品领域，公司自2021年8月在重庆试点推广专属商业养老保险以来，持续投入多款优质产品。截至2025年8月，已推出“卓越优选专属商业养老保险”“金悦优选系列养老年金保险”“美满优选系列两全保险”以及“盛世安盈养老年金保险（分红型）”等，形成了较为完善的产品矩阵。这些产品累计实现保费3352.06万元（含续期），累计保障客户2308人。“卓越优选

新华保险重庆分公司 深耕养老金融大文章 构建丰富养老保障体系

专属商业养老保险”在提供稳健和积极投资组合的同时，展现了优秀的投资管理能力，2022年两款组合的实际结算年利率分别达到5%和5.15%，2023年及2024年均稳定在3.5%，为投保人带来了超越保证利率的稳健收益。

在个人和家庭综合养老保障方面，公司深度参与重庆市长期护理保险这一民生项目。自2022年承办渝北区、忠县、重庆成铁办事处三个片区的长护险业务以来，截至2025年9月，累计实现保费收入1.39亿元，累计赔付支出5938.26万元，切实为失能人员及其家庭减轻了经济负担。2025年，公司承保长护险人数达65.56万人，承保保费6490.83万元，1—9月累计支付护理费用2502万元，惠及3338名失能人员。面对重庆铁路办事处参保人员“点多线长、跨省分布”的特殊情况，公司创新服务模式，创造性采用评估员A/B角机制，探索出“异地采集，本地评估”的新路径，目前评估服务已延伸至四川省成都、内江等7个地市，



确保了异地居住的失能老人能够及时享受到长护险待遇。

升级服务体验 打造适老金融“暖心港”

在营业网点适老化改造方面，重庆分公司在全辖26个柜面网点深入推进“银发驿站，智慧相伴”专项关爱活动。三人以上的服务柜面均开设“银发服务

驿站”，并成立“党员服务先锋队”，主动为老年客户提供智能设备使用指导，驿站推出了3大类18项爱心服务。各网点均设立“老年人爱心座椅”，并配置内含老花镜、医药箱等物品的专用服务工具箱。公司面向老年人等重点群体，推出“主动访、临柜办、上门帮、暖心助”等系列暖心举措，2024年起，同城柜面陆

25家单位入选“应用场景领跑者”榜单

本报讯 为进一步深化实化数字重庆基本能力建设，强化“以赛促建、以赛促用”，市委改革办会同基层智治专题组组织开展了数字重庆建设应用场景大赛2025年第三季度大赛，评选出本季度“应用场景领跑者”榜单，现公布如下：

一 市级部门“应用场景领跑者”榜单(5个)	
1	市生态环境局(参赛应用场景:污染防治攻坚战智管)
2	市公安局(参赛应用场景:全民反诈)
3	市委宣传部(参赛应用场景:全媒体传播大脑)
4	市人力社保局(参赛应用场景:高质量就业综合智服)
5	市委政法委(参赛应用场景:平安重庆风险闭环管控)
二 区县“应用场景领跑者”榜单(7个)	
1	两江新区(参赛应用场景:“校园餐”智管)
2	巴南区(参赛应用场景:大型场馆公共安全管理(华熙))
3	江北区(参赛应用场景:商圈安全综合智管(观音桥))
4	九龙坡区(参赛应用场景:大型景区一体化智管(重庆动物园))
5	铜梁区(参赛应用场景:企业服务·有求必应无事不扰)
6	黔江区(参赛应用场景:全生命周期健康智管)
7	巫溪县(参赛应用场景:地质灾害“防救治改”智管)
三 镇街“应用场景领跑者”榜单(10个)	
1	黔江区舟白街道(参赛应用场景:履职事项清单数字化管理)
2	渝中区石油路街道(参赛应用场景:软弱涣散基层党组织整顿)
3	大渡口区八桥镇(参赛应用场景:全域风险管控)
4	江北区鱼嘴镇(参赛应用场景:智能制造业就业服务)
5	江津区双福街道(参赛应用场景:城市内涝防汛智管)
6	合川区沱沱镇(参赛应用场景:“e智护”重点人员管理服务)
7	永川区红炉镇(参赛应用场景:英山安全综合防治)
8	南川区西城街道(参赛应用场景:矛盾纠纷智慧管控)
9	綦江区文龙街道(参赛应用场景:养老服务)
10	梁平区合兴街道(参赛应用场景:城乡规建管一体化)
四 企事业单位“应用场景领跑者”榜单(3个)	
1	市交通开投集团(参赛应用场景:智慧公交一体化疏运)
2	重庆银行股份有限公司(参赛应用场景:个人按揭贷款数智服务)
3	重庆机电智能制造有限公司(参赛应用场景:多城设备智能运营)

红岩精神燃动青春力量 “青春华章·青春红岩”网络主题宣传活动启动

本报讯（新重庆-重庆日报记者 卞立成）10月28日，由中央网信办网络传播局指导，重庆市委网信办、重庆市委直属机关工委、重庆市教委、重庆市总工会、共青团重庆市委、重庆红岩文化中心联合主办的“青春华章·青春红岩”网络主题宣传活动在重庆工商大学启动。

活动将通过线上线下联动，按照“学校共推+青年共鸣+平台共创+基层共振”模式，让红岩精神跨越时空、直抵人心，真正实现“青年在哪里，红岩精神就照亮哪里”。

线上将充分运用AI、AR、MR等技术，打造多元融媒产品，并在抖音、

微信、B站、微博等多平台发起互动，吸引网友参与和分享。

线下则重点展现红岩精神在基层的鲜活实践，来自中央及市属新闻网站的记者团队，将深入乡村田野、企业一线与高校，开展行进式采访，推出系列深度稿件和融媒体产品。

启动仪式上，主办方还为大家带来了一堂沉浸式“大思政”课，课程分为“谁寄锦书来”“青春启新程”上下篇。

红岩历史与新时代青年的担当相互串联，在舞台上呈现了一场文化视觉盛宴。此刻，红岩精神不再是书本里的文字、博物馆中的展品，而是新时代青年敢闯敢拼、勇担使命的精神底色。

北碚缙云村民宿产业发展 从各自为营走向规范有序

本报讯（新重庆-重庆日报记者 左黎韵）“以前办民宿证照要跑几趟，现在线上提交材料，办理速度大大提高！”日前，北碚区缙云村“缙云茶室”内举行的民宿发展协商会上，经营户周大姐给在场的20余位经营者分享了心得。

这场聚焦“民宿旺季服务升级”讨论会，背后是缙云村以“清廉治理”破题“生态产业双赢”的最新实践：如何在守护绿水青山的同时，让村民端稳“生态饭碗”？

破题从“定规矩”开始。“抱团发展，按村党组织带头、协会统筹、清廉

议事的路径，兼顾绿色生态、红色资源与经济效益。”缙云村民宿产业发展协会会长、清欢渡经营者孙德红，一语道出村里民宿经营者的共识。

经过多年推进，清廉底色已成为推动缙云村民宿产业发展的“金字招牌”：村里搭建了智能化“廉情驿站”，通过线上平台实时公开民宿审批、资金使用等信息；建立村干部“廉情档案”，完善财务管理和工程招投标等制度；制定《民宿行业廉洁公约》，推行服务标准、收费项目、投诉渠道“三公开”，让民宿产业发展从“各自为营”走向“规范有序”。

整合产业资源 探索康养服务新模式

在金融支持养老产业发展领域，新华保险重庆分公司充分发挥资源优势，通过整合总公司资源，构建起“机构养老、社区养老、居家养老”三位一体的全方位康养服务体系。公司大力推进康养项目在重庆本地的实施落地，与重庆宏善实业集团达成战略合作，推出“保险+养老”创新模式，为高净值客户提供专属养老权益卡。此外，分公司积极打造本地化康养旅居生态圈，与美利亚等高端度假酒店建立合作关系，致力于为重庆地区客户提供多样化的高品质康养体验服务，持续探索“保险+康养”服务创新路径。

新华保险重庆分公司将继续秉持“金融为民”初心，持续做优做强养老金融这篇大文章，不断丰富服务内涵，创新服务模式，为重庆市养老保障体系的完善和老年群体幸福晚年的构建贡献更多“新华力量”，让“银发岁月”在山城大地更具温度、更显从容。

新华保险重庆分公司