

把习近平总书记的殷殷嘱托 全面落实在重庆大地上

一年省下万元开销 成为“生活第三空间” 一辆“重庆造”新能源汽车的双重账本

“十四五”答卷·民生账本
系列报道②

■新重庆-重庆日报记者 白麟

12月3日中午，山城细雨蒙蒙。两江新区同茂大道一处地下停车场，一辆新能源汽车内，随着“90后”杨枫发出语音指令，驾驶座椅缓缓后倒，变成“零重力”躺椅模式——他准备午休一会儿。伴随着车内氛围灯转为柔和的暖橘色，一套名为“小憩模式”的程序启动，音响里传来了淅淅沥沥的雨打芭蕉声。在杨枫眼中，这辆今年置换的“重庆造”智能网联新能源汽车，不仅是代步工具，还是“生活的第三空间”。

近年来，重庆新能源汽车产业蓬勃发展，加速“驶”向“智能网联新能源汽车之都”。对普通市民而言，宏大的产业数据最终投射在生活里，就是一本实实在在的、触手可及的“民生账本”。

从“油价焦虑”到“用电自由”

采访是从“算账”开始的。杨枫掏出手机，打开了两个App：一个里面是过去几年的加油记录，一个里面是现在的智能充电账单。

杨枫展示了一组数据：以前开2.0T燃油车，平均每周要加一次油，月均油费在800元至1000元，若是遇上节假日自驾游或应酬多，则会突破1500元。“一年下来，油费超过1.2万元。”杨枫感叹，这对他和妻子来说，是一笔不小的支出。

今年8月，杨枫通过以旧换新政策置换了一辆搭载了增程技术的智能网联

新能源汽车。

“你看账单。”杨枫指着屏幕上的数字说，“两个月的电费加起来还不到300元。”

从月均千元到月均百多元，断崖式的成本下降，给杨枫带来了极大的冲击。他算了一笔账：按照目前的用车频率，一年的补能成本不会超过2000元，仅此一项，每年就至少能省下1万元。

“这笔钱，够我们长途旅行一趟了。”杨枫说。

保养费用的下降也十分明显。杨枫回忆，以前燃油车每年保养费在3000元左右，而现在，因为平时市区通勤90%都用纯电模式，增程器一年根本跑不到1万公里，一年保养费用约700元。维保这一块，一年又能省下2000多元。

虽然新车第一年的保费达到了6000多元，比旧车贵了不少，但杨枫觉得，仅保养省下的钱就能抵消保费的上漲，“省下的油钱就是纯赚。”

杨枫的这本“账”，记录下的还有充能的便捷。近年来，国家大力推动充电基础设施建设，重庆更是提出要打造“便捷超充之城”。在杨枫居住的小区，充电桩已成为标配。他打开导航地图，方圆3公里内，密密麻麻的绿色充电图标让人毫无“续航焦虑”。

更深层次的变革在于技术路线的成熟。重庆多山、地形复杂，重庆车企因地制宜深耕“增程技术”，取得不少突破。杨枫介绍，他的车即使完全使用增程器在市区通勤，百公里油耗也仅为6升左右，远低于旧车的10升，“这就是技术的进步，既有电车的省钱，又有油车的踏实。”

从“一人专注”到“人机共驾”

如果说经济账算的是“真金白银”，那么杨枫的第二本账——“精力账”，算

的则是安全与时间。

重庆的交通路况闻名全国：立交桥众多，隧道群接二连三，长下坡与急弯并存。“以前开车是一个人‘全神贯注’，现在则是‘人机共驾’。”杨枫邀请记者上车体验。车辆通过车流密集的内环快速路，进入真武山隧道后，光线瞬间变暗。杨枫轻按方向盘按键，开启高阶智能驾驶系统(ADS)。记者看到，中控屏上实时构建出周围的3D路况：旁边飞驰的大货车、前方减速的轿车，甚至路边的桩桶，都被精准识别并渲染在屏幕上。

此时，杨枫双手轻轻搭在方向盘上，车辆自动保持在车道中央，平稳地跟随前车加减速。

杨枫给记者讲述了一次惊险经历：有一次倒车时，视野盲区里突然窜出一辆电动自行车。他还没反应过来，车辆就已经发出急促的预警声并自动刹停。“如果是以前那辆燃油车，这一下肯定撞上了。”他说，现在的智能网联新能源汽车有防撞预警、车道偏离提醒，变道时屏幕还会显示盲区画面，“感觉就像有个老司机在旁边时刻帮你盯着。”

这背后，是中国智能网联汽车技术的飞跃。2025年，激光雷达、高算力芯片已成为国产中高端车型的标配，而基于大模型的语音交互系统，更让“动口不动手”成为现实。

演示中，杨枫随口说了一句：“打开车窗，播放司南的歌曲《冬眠》。”车辆毫秒级响应。这种“丝滑”的交互体验，让他能将更多注意力集中在路面上。

从交通工具到“快乐出行”

在采访中，杨枫提到最多的词是“情绪价值”。这也是他认为最难用金钱衡量、却最能提升幸福感的一项。

“以前的车，就是一个从A点到B点

的代步工具，到了目的地就想赶紧下车。”杨枫说，“现在这辆车已成了我的‘移动乐园’。”

停稳车后，他带记者来到车辆后排，挂上一块磁吸幕布，打开投影仪，车厢瞬间变成一个私密影院，“上个月去南天湖露营，几个朋友坐在后排，连上5G网络，在车里看王者荣耀职业联赛的现场直播。那个氛围，简直绝了。”

不仅如此，杨枫还从扶手箱里拿出一对车载麦克风，“这是为了满足我爱唱歌的爱好。”他笑道，配合车内的音响系统，这辆车随时可以变身移动KTV。

“空调自由”是杨枫反复提及的另一个高频词。

在燃油车时代，夏天等人是件痛苦的事：不熄火怕费油、怕积碳，熄火又热得像蒸笼。现在，依托大容量电池，杨枫可以毫无负担地开着空调，在车里处理工作、午休，甚至可以在打开哨兵模式后放心离开，随时通过手机查看车辆周边的安全状况。

“这种掌控感和自由感，是以前体会不到的。”杨枫总结道，“它不仅改变了我的出行，更改变了我的生活方式。”

相关链接>>>

重庆新能源汽车产业发展迅猛

“十四五”以来，重庆智能网联新能源汽车产业已迈入全国第一方阵，形成长安汽车、赛力斯为龙头，10多家整车企业协同发展的整车体系。智能网联新能源汽车零部件三大系统、十二大总成、56个部件实现全覆盖和集群式发展。

2024年，重庆新能源汽车产量达95.3万辆，是2020年的22.2倍。今年1-10月，重庆新能源汽车规上工业增加值同比增长36.6%。

国家级制造业“单项冠军” 重庆又有4家企业上榜

本报讯（新重庆-重庆日报记者 余振芳）近日，工业和信息化部公示第九批国家级制造业单项冠军企业名单。中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司、重庆机床（集团）有限责任公司、重庆赛迪热工环保工程技术有限公司、重庆西南集成电路设计有限责任公司4家企业成功入选。

市经济信息委中小企业处有关负责人介绍，此次入选的渝企成色十足、领域聚焦，精准体现了重庆制造业向智能化、绿色化、融合化转型升级的坚定步伐。它们分别在工业软件、高端装备、节能环保及核心芯片等关键环节占据领先地位。

例如，重庆赛迪热工环保研发的“铁锌固废资源化转底炉技术及装备”，实现了铁锌固废全量资源化利用，达到经济效益、环保效益和社会效益的最大化；中冶赛迪信息技术凭借“铁区生产智能协同管控系统”，实现跨工序、跨区域、远距离、大规模集控，无边界的协同和大数据决策；重庆机床集团的“数控滚齿机”是装备制造的关键工作母机，技术精密复杂；重庆西南集成电路的“北斗短报文通信SoC芯片”，则突破了卫星导航通信的核心芯片技术，自主可控意义重大。

纵观全国榜单，制造业单项冠军企业高度集中于长三角、珠三角等东部沿海地区。重庆此次斩获4席，在西部地区表现亮眼。

全国首个具身智能机器人 开源社区在两江新区上线

本报讯（新重庆-重庆日报记者 申晓佳）12月7日，记者从两江新区获悉，近日，由博拉网络、明月湖科创基地、长安汽车、赛力斯等联合打造的具身智能开源社区（以下简称开源社区）正式上线，这也是国内首个聚焦具身智能机器人领域的开源社区。

据了解，该社区汇聚了智源研究院、银河通用、智元机器人、逐际动力、星海图、跨维智能、谋先飞等生态伙伴。明月湖科创基地与博拉智算、艾智智能、西南证券等提供算力、供应链、科创孵化及金融支撑。长安汽车、赛力斯、千里科技等龙头企业负责搭建应用场景和产业基础。

开源社区通过整合智算算力平台、模型即服务平台等六类功能，构建覆盖机器人研发全链条的开放生态，涉及具身训练系统开发、智算资源调度、仿真引擎与算法优化等。其目标是构建“一体两翼三轮驱动”的产业引擎，形成技术、数据、商业闭环的产业生态，通过多元应用场景孵化标志性产品，推动具身智能在千行百业的应用与迭代。

值得一提的是，社区将利用仿真技术生成海量训练数据，从而大幅降低机器人训练成本。例如，在机械臂抓取任务中，传统方法需在实际环境中反复调试，而仿真系统能快速模拟光线、角度、材质等多种变量，显著提升训练效率并降低成本。

建设充电基础设施 重庆最高奖补300万元

本报讯（新重庆-重庆日报记者 夏元）12月5日，市经济信息委与市财政局共同出台2024-2025年度我市充电基础设施建设奖励政策，围绕农村地区（乡、镇）公共快充站建设、市级充电服务平台建设和营造推广氛围3个方面予以相应资金支持，最高奖补金额300万元。

支持农村地区（乡、镇）公共快充站建设方面，我市将支持中心城区以外农村地区（乡、镇）建成并投运面向全社会开放，且平均单枪功率不低于60千瓦的公共直流充电桩。对于达到建设目标及公共充电站实现乡镇全覆盖的区县，给予6000元/枪的一次性建设奖励。

支持市级充换电服务平台建设方面，我市将对市级桩监测平台、市级充换电App运营平台建设运维主体，分别给予最高300万元、50万元年度奖励。

支持营造推广氛围方面，我市将支持举办新能源汽车国际车展、新能源汽车下乡等新能源汽车领域的峰会、论坛等活动。对合规的相关活动举办方，予以单场活动年度奖励资金最高100万元。

此次奖励政策将从2024年1月起算，有效期截至今年12月31日。

成渝高速公路(重庆段)改扩建项目 七一水库大桥加紧建设

12月8日，位于永川区大安街道的成渝高速公路(重庆段)改扩建项目七一水库大桥施工现场建设正酣（无人机照片）。

作为市级重点工程，目前该项目桥梁桩基施工已完成96%，墩柱、系梁、盖梁施工完成65%，现浇箱梁已进入快速施工阶段，为后续上部结构施工及全线贯通奠定了坚实基础。

特约摄影 陈仕川/视觉重庆



创新养老服务模式 激发银发经济活力

在龙溪街道，越来越多的老人正用自己的方式定义着全新的退休生活。

10月28日，一场以非遗体验为主题的活动在街道的“Hi·时光一站式退休生活中心”举行，老人们围坐一堂，亲手绘制川剧脸谱手提包、缝制艾草养生锤，现场笑声不断、暖意融融。

“这样的活动既有文化味，又有实用性，还能锻炼手部协调能力，在创作中找到成就感。”72岁的王婆婆表示。这场看似简单的手作体验，不仅丰富了老人们的精神生活，更是龙溪街道推动银发经济高质量发展的一个生动缩影。

据悉，龙溪街道60岁以上老年人约2.8万人，面对日益突出的老龄化趋势，街道不断完善养老服务体系，激发银发经济潜能。截至目前，已建成1个社区养老服务中心、12个社区养老服务站，引入第三方养老服务企业参与运营，推动养老事业向产业转化，激发可持续发展的市场活力。

作为龙溪街道银发经济发展重要

载体之一，“Hi·时光一站式退休生活中心”以人工智能为手段，深耕养老服务领域，匠心打造囊括“学、乐、养、为、住”五大体系的一站式养老解决方案，精准对接长者多样化需求，致力于为活力长者提供“健康、精彩”的退休生活规划及持续陪伴，帮助长者“看见更多，被更多看见”。在这里，健康管理中心配备医生团队和智能检测设备，提供慢病管理、康复治疗等服务；老年大学开设声乐、舞蹈、摄影、形体训练、AI智能应用、无人机操作等100余门课程，激发长者学习热情；健康食堂AI营养师定制餐单，满足老人们营养膳食需求；运动空间与亚洲匹克球联合众合合作，推出适老化运动课程，吸引众多中老年人参与运动。而“非遗手作”“音乐沙龙”“健康讲堂”等主题活动，则让老人们在文化体验中找到归属感和参与感。

不仅如此，沙龙活动区的音乐室配置了专业音视频设备，适老化温馨包间可对外租借，以满足老人们的文化生活需求。

“Hi·时光”的运营模式，也在悄然带动着一条围绕老年人需求提供服务的产业链，从健康检测、营养餐饮到康养运动，相关产品和服务在街道内形成了新的消费增长点。据统计，自运营以来，该中心已吸引数千名长者参与各类兴趣活动。

“我们接下来准备推广中老年‘一日聚’社交聚会项目，陆续推出周边游、短途旅游、长途旅居线路，带老年人走出去拓展生活圈，拥抱更丰富多彩的退休生活。”“Hi·时光”业务负责人谭鸿表示。

从养老服务到银发产业，从生活照护到精神满足，从“被动养老”到“主动享老”，龙溪街道正以创新思维激发银发经济新动能，让“老有所养、老有所依、老有所乐”成为现实图景。“我们希望老年人不仅住得安心，更能活得精彩。”龙溪街道相关负责人表示，未来，街道将继续完善社区养老设施，积极拓展银发经济业态，让银发群体在城市中安享时光、焕发新光。

杨敏

九龙坡区总工会开展“宪法宣传周”系列活动

在“12·4”国家宪法日之际，九龙坡区总工会组织全区各级工会开展推动宪法深入职工系列宣传活动。

活动期间，九龙坡区总工会发动各镇街、园区、企业、社区等在人员密集地悬挂标语、设置法律咨询台，向职工群众发放宪法宣传册。在宪法宣传的同时，九龙坡区总工会还积极发放防范电信网络诈骗、职工维权、消防安全等各类宣传资料1500余份，普及《中华人民共和国宪法》等法律法规的相关知识。

北碚:电费错缴速退还 为民解忧暖人心

“电力工作人员帮我们社区解决了实际问题，我们社区王奶奶误存的电费也已退还到账了，谢谢你们……”12月4日，北碚区东阳街道磨心坡社区工作人员来到国网重庆北碚供电公司黄楠供电所送上了一封感谢信，对电力工作人员贴心细致的服务表示高度认可和感谢。

社区工作人员口中的王奶奶多年来热心社区公益，退休后义务管理北碚区东阳街道磨心坡社区活动室并担任楼长，社区活动室及楼栋路灯电费由王奶奶负责收缴。“我现在年龄大了，记忆力

大不如前，容易忘事。要不是社区工作人员核对账目，我现在都没发现自己每个月往电费账户重复转账。”王奶奶说道。11月底，磨心坡社区工作人员核对账目时发现活动室和楼栋路灯电费账户里都有近千元的余额，于是立即联系国网重庆北碚供电公司黄楠供电所，希望能协助社区核查情况。

该所工作人员立即对比核对两个电费账户的交易明细，发现今年8-10月都有重复转账的情况，目前两个账户余额共计1807元。随后，电力工作人员与社区工作人员一同上门查验了电

前总觉得法律知识不常用到，了解较少，现在才知道很多日常工作生活中的问题都能靠法律解决，这些知识既保护了我们的合法权益，也让我们更能安心工作、踏实生活。”

九龙坡区总工会相关负责人表示，下一步将充分依托工会驿站、普法角等线下阵地和微信公众号线上平台，多维联动开展宪法宣传活动以及普法宣传活动，营造浓厚的普法氛围，为辖区劳动关系和谐稳定注入坚实法治力量。 韦颖

费账户管理人王奶奶使用的手机缴费记录，证实所有款项均从王奶奶的微信账户转入，社区工作人员希望将电费余额退还给王奶奶。

该所立即向国网重庆北碚供电公司相关部门汇报，同步提交相关证明材料，迅速启动退款流程。在各方协作下，两个电费账户的余额均于12月初原路退回了王奶奶。为此，北碚区东阳街道磨心坡社区居委会特地给黄楠供电所送来一封感谢信，对电力工作人员情系群众、高效务实的工作作风表示肯定和赞赏。 谭定琴 郑明珠