

工匠绝活

王勤：打造新能源汽车“强心脏”

记者曾雨 实习生柯小雨 黄佳琪



王勤操作共沉淀反应釜，用于合成电池材料前驱体。

动力电池是新能源汽车的“心脏”，而锂电池正极材料则是这颗“心脏”的核心部件。作为一名锂电池材料研发工程师，王勤16年如一日，扎根锂电池材料研发一线。他一丝不苟、执着专注、精益求精，奋力奔跑在新能源赛道上，绽放出耀

眼的“锂电之花”。

久久为功 专注锂电池研发十六载

湖北省科学技术进步二等奖和三等奖获得者、湖北省工人先锋号、湖北省企业“创新达人”、十堰市科技领军人才、车城工匠，手握100余项专利技术的“硬核”青年……这些都是王勤的标签。

作为湖北万润新能源科技股份有限公司技术质量中心副总监，现年39岁的王勤，主要负责锂电池材料研发和产业化、新型能源材料研发和产业化工作，如镍钴锰三元前驱体、磷酸铁锂、钠电池正极材料和硬碳材料的研发和产业化。

一款性能符合市场和客户要求的电池材料诞生的背后，是研发工程师们日以继夜的辛勤付出。

“电池正极材料是电池的关键部件，一款电池材料从开发到量产，往往需要1至2年。”王勤介绍，从小试、中试、试生产到量产，一款电池材料要经过大量的材料制备实验和电池测试来不断优化各项性能指标。

“既要考虑成本，又要兼顾性能和稳

定性。”王勤说，只有持续不断优化，方能找到最优解。而正是不断技术攻关，让他在为企业带来经济效益的同时，获得了满满的成就感。

在技术攻关期间，每天工作12个小时以上，有时不出结果不下班……16年来，王勤坚守在研发和产业化一线。在他的带领下，一项项材料性能参数不断被刷新，产品性能不断提升。

王勤先后主导开发了倍率型磷酸铁锂、高压实磷酸铁锂，通过离子掺杂、原位碳包覆、晶粒控制技术等先进工艺，使产品性能在行业中处于先进水平。产品先后进入宁德时代、比亚迪、万向123等国际知名的锂电池厂家，广泛应用于主流新能源汽车上。

孜孜不倦 用匠心突破“卡脖子”技术

“锂价格从3万元/吨，持续上涨至最高近60万元/吨。”2020年以来，锂资源价格上涨带动锂电池成本增加，成为中国新能源发展的“卡脖子”资源。

破解锂资源困境迫在眉睫。在此背景下，王勤带领团队开启了长达一年半的科研攻关。锲而不舍，久久为功，在他的持续攻关下，最终开发出了行业内首款可以匹配磷酸铁锂生产线的钠电池材料。目前，这款电池材料已经实现供货数十吨。该项目荣获2021年湖北省汽车产

业走廊“根技术”创新大赛一等奖和2023年第五届中国先进技术转化应用大赛铜奖。

“拓荒”不停歇，研发不停止。凭借敏锐的市场嗅觉，2022年，王勤主导“长续航(>550公里)新能源汽车电池材料磷酸铁锂关键技术研究及产业化”项目。该项目获得中央引导地方专项资金60万元支持，让万润新能源开启了新能源汽车长续航的新篇章，在为公司开拓国内外市场奠定基础的同时，为推动十堰“一主四优多支撑”现代产业体系建设作出了重要贡献。

当前，我国新能源汽车产业迅猛发展。作为新能源汽车的“心脏”，电池技术的发展、性能的提升，是决定新能源汽车实现长久发展的核心动力。

为破解新能源汽车续航里程、低温性能及成本等问题，近年来，王勤带领团队，主动与业界专家交流，实时掌握行业前沿信息，与武汉大学、华中科技大学、哈尔滨工业大学等国内知名高校联合建设创新平台，开展产学研合作。

“科技研发只有起点，没有终点。”王勤说，“新能源汽车技术不断突破发展，对电池材料性能提出了更高要求。作为一名电池材料研发工程师，我将不断提升研发能力，推陈出新，持续在市场竞争中占据领先优势。”

我市举办清廉机关建设现场观摩活动暨职工清廉文化作品展 筑牢廉政防线 弘扬清风正气

本报讯 记者马胜江 通讯员张慧报道：10月12日，由市委直属机关工委、市总工会、市文联联合举办的清廉机关建设现场观摩活动暨职工清廉文化作品展在市工人文化宫举行。

活动现场，宣读《关于十堰市职工清廉文化作品展评情况的通报》，对荣获参展作品前三名作者进行表彰，市委党校、市总工会、市文旅局、市财政局等单位交流了清廉机关建设经验。

在观摩活动中，大家在一幅幅体现清正廉洁主题的书法、绘画、摄影作品前驻足、观摩，接受清廉文化熏陶，感受清廉文化魅力。“我的作品《高洁图》是以竹子为素材作画，寓意虚心、清正、高洁。”荣获参展作品一等奖的竹溪县文旅局美术馆相关负责人柯美新说。“当我在欣赏书法作品《勤政为民、廉洁为公》时，我默默提醒自己，要严于律己，积极投身清廉文化建设，多为职工做好事、办实事。”市总工会年轻干部秦少伟说。

据了解，市总工会等单位共收到全市职工报送的书画作品100幅，摄影作品106幅，视频11部。经专家评审，72幅作品入选，其中书法作品36幅、绘画作品13幅、摄影作品16幅、视频7部，展示了全市干部职工崇廉、尚廉、知廉、守廉的自觉意识和廉洁从业、艰苦奋斗、干事创业的精神风貌。

近年来，市总工会大力营造清廉文化氛围，不断强化清廉机关建设，被命名为全市第一批清廉机关示范点，获评全国总工会财务会计工作先进单位和全省工会“职工说了算”考评优胜单位。

市粮油集团公司 下沉一线监督 保障秋粮收购

本报讯 通讯员余润生报道：近日，市粮油集团公司纪检监察室工作人员下沉一线、亮明身份、靠前监督，为规范秋粮收购工作提供纪律保障。

市粮油集团在收购库点醒目位置张贴收购公告，明确收购主体责任，公开秋粮质价标准、结算方式、扣杂减量标准、业务联系、监督热线和为民服务电话，畅通秋粮收购业务渠道，主动接受售粮客户和社会监督，保障秋粮收购工作有序进行。

盐池河镇开展“扫黄打非”专项检查 净化校园周边环境 护航学生健康成长

本报讯 通讯员罗龙 王前报道：10月13日，丹江口市盐池河镇市场监督管理所组织执法人员开展“扫黄打非”专项检查，护航青少年健康成长。

此次重点检查校园周边文具店、书店、玩具店、超市等场所，看是否存在违规销售含有色情、暴力、迷信内容的非法出版物，以及“三无”玩具。同时，向各经营单位从业人员宣传法律法规，要求其严格履行进货查验义务，禁止售卖可能损害少年儿童身心健康的文化用品。

下一步，盐池河镇将加大“扫黄打非”力度，坚决打击非法出版物，营造健康向上的社会环境。

修剪树木除隐患 解决居民烦心事



10月13日，茅箭区五堰街道四堰社区志愿者与社区工作人员一起在向阳巷修剪树枝。近期，辖区居民纷纷向社区反映，向阳巷车辆多，树枝垂下来遮挡视线严重，存在一定安全隐患，加之茂盛的树枝使部分居民家长期晒不到太阳。四堰社区迅速联系包联单位市城管执法委，市城管执法委组织专业人员修剪向阳巷两侧20余棵行道树，消除道路交通安全隐患，为居民营造了舒适的人居环境。

通讯员黄敏 李苗苗 摄

公交当婚车 浪漫又低碳

记者张婧

喜庆的结婚宣言贴上车身、大红的“囍”字装饰车窗、红玫瑰与彩色饰品填满车厢……10月12日，十堰一对新人租用新能源公交车当婚车，用一场特别的“迎亲”仪式，开启二人幸福旅程。

“因为从事新能源相关工作，所以更关注低碳环保。”25岁的新郎王虎目前任湖北万润新能源科技股份有限公司工作，24岁的新娘刘义芳从事烘焙行业，两人曾在一起共事而日久生情，牵手走进婚姻殿堂。

“制订婚礼方案时，我们曾经想过，像别人一样，用6辆或8辆豪车的车队迎亲，但感觉不新颖，尾气排放也大，毕竟我们十堰是文明城市，正在建设绿色低碳发展

示范区，我想做个‘低碳新娘’。”占义芳甜蜜地回忆道，“用新能源公交车当婚车，既低碳又环保。刚巧听说城市公交集团有这个业务，我们立马去看了一下，觉得很满意，当即就定了下来。”

公交婚车不仅一路奔向幸福，还满载着亲友的祝福。“这样迎亲更绿色、环保，更重要的是亲人都在一辆车上，团团圆圆，有说有笑，温馨浪漫！”小两口的想法得到双方家人的大力支持。

结婚当日，这辆开在路上的“公交婚车”吸引了众多市民的目光。“清晨6点就出发迎亲，先去接新娘，再从家里到婚礼现场。”伴郎小李说，迎亲刚好遇上早高峰，路上开了一个多小时，车上的亲朋好

友互相交流，氛围很好，体验很特别，大家分享着新人的甜蜜和幸福。

自行车迎亲、花轿迎亲……当下，车城十堰“低碳婚礼”已经成为新人中流行的时尚，更多人选择环保方式迎亲。“公交迎亲”作为一种新兴迎亲方式，利用新能源公交车宽敞的空间和简约的造型，将车厢装饰一新，打造出个性化的婚车服务，倡导了低碳环保、移风易俗的婚俗新风尚。



农行十堰分行优化金融消保服务系列报道之一

守好群众“钱袋子”

记者马胜江 通讯员刘敏

举办金融知识讲座，宣讲防欺诈知识，开展防范非法集资宣传……

连日来，农行十堰分行扎实开展“金融知识普及月”宣传活动，采取金融知识进社区、进乡村、进校园等方式，普及金融知识，帮助市民防范金融风险，远离非法集资，全力守好群众“钱袋子”。

金融消费者该如何保护自身权益？金融消费者的八大权益是哪些？农行十堰分行联合市银行业协会在十堰传媒中心举办金融知识小课堂直播活动，吸引近5万网民在线收看。

本次直播活动，为广大网民释法答疑，普及依法维权知识，帮助消费者维护自身合法权益，获得10多万次点赞。网民纷纷表示，观看直播，可边学知识边参与抽福袋，答对题有小礼品，不仅有意思，还具有良好的社会效果。

为发挥阵地优势，农行十堰分行辖内各机构积极行动，组织开展覆盖面广、形式多样的宣传活动，利用微信、QQ、宣传展板、电子显示屏等载体，线上线下同步推进反诈宣传。通过一系列活动，扎实普及金融知识，充分发挥“震慑犯罪、树立形象、教育公众、防范风险”作用，有效提高行内员工及群众安全防范意识。

长期以来，农行十堰分行高度重视金融消费者权益保护，商场、居民小区等场所成为农行人普及金融知识的主场，得到市民广泛称赞。



讲文明树新风公益广告

蔡明镜 丹江口市三官殿中心小学副校长

大学毕业后，她放弃在城市工作的机会，到丹江口市龙山镇彭家沟小学任教。她先后募集30多万元改善教学条件，让孩子们住上有热水器的宿舍，在有空调的教室上课；她引进信息化教学设备，开设音乐、美术、舞蹈、编程等课程，为乡村孩子点燃梦想。



十堰市第八届 道德模范