

# 特大城市能源转型呼唤“绿动力”

## ——西安市政协“加强新型能源体系建设 扩大绿色电力应用”专题协商会侧记

□ 记者 满淑涵

借助高科技“光伏外衣”，建筑物每一面墙都能发电；通过“虚拟电厂”，分散的绿色资源被编织成网应对高峰压力；依托“能源互联岛”，传统行业低碳环保、节能减排、降本增效等需求有了一揽子解决方案……

在“双碳”目标引领下，能源转型已成为城市发展的必答题。作为国家中心城市、西北地区工业重镇、“硬科技之都”，西安如何执笔书写这张答卷？5月15日，围绕“加强新型能源体系建设 扩大绿色电力应用”议题，西安市政协召开专题协商会，委员、专家聚焦智能微电网建设、新型储能布局、绿电进村入户等关键问题积极建言，现场协商氛围浓厚，真知灼见频现。

“当前，西安分布式光伏、用户侧储能、楼宇节能系统等新型资源快速增长，但新能源天然间歇性、波动性、随机性特征，叠加城市高峰用电负荷集中、冬夏季保供压力突出等问题，造成本地新能源消纳空间受限、电网调峰调频能力不足、供需动态平衡难度加大。”西安市政协常委、陕西西成投资控股有限公司董事长刘海首先开麦。他建议，应借鉴扬州城市能源智慧平台建设经验，建成集数据采集、负荷预测、智能调度、交易结算、安全监控于一体的市级虚拟电厂管控平台。同时，建立动态评估与长效机制，制定涵盖负荷聚合规模、新能源消纳率、用户节能收益、电网调峰能力、产业带动成效的综合评估指标，动态优化交易规则、补贴

标准、技术规范，保障虚拟电厂建设长期稳定推进。

今年4月，《西安市储能电站、综合能源服务站和大功率充电设施布局规划蓝皮书（2026-2030年）》发布，聚焦电网补强、新能源接入、交通能源融合等关键环节建设能源基础设施，明确了未来五年发展目标与实施路径。

“截至2025年底，西安市光伏发电装机达到349万千瓦，年均可产出绿电约30亿度。”专题协商会上，受邀参会的陕西省太阳能行业协会会长安福成分享了一组数据。在肯定光伏发电装机规模稳步增长的同时，他也表达了隐忧：配电网柔性调节能力不足、跨区域消纳通道壁垒尚未打破、配套电价机制不健全。“这些因素导致西安市绿电就地消纳比例较低，大量绿色电力资源未能有效利用。”

安福成认为，既要加快配电网柔性化改造，破解消纳瓶颈，又要构建智慧调度体系，提升绿电转化效率。他建议，应聚合工商业可调节负荷、储能设施及车网互动资源，支持重点用能企业与分布式光伏开展点对点直购电，提升绿电就地转化效率。构建绿电溯源认证体系，打通“发电-输电-用电”全链条数字化监测，推动重点园区开展绿电消费占比强制披露试点，引导企业绿色采购。依托“碳惠三秦”平台，将用户光伏余电上网、低碳出行等行为转化为可交易碳积分，激发全民减碳动力，探索跨市域绿电互济新模式，支撑关中西部城市群低碳协同发展。

市政协委员、陕西恒美久盛节能科技集团有限公司董事长盛春雨建议，要扩大本地新能源装机规模，加快新型储能与调节能力建设，强化绿电供给保障，夯实规模化替代基础。此外，创新绿电交易模式，探索绿电直连试点，优化绿证交易流程，加强绿电与碳市场、能耗管理衔接，落实能耗豁免政策，对高耗能行业、数据中心、商业综合体绿电采购给予电价补贴，降低绿电使用成本。

工业园区是耗能大户，但换个角度看，恰是精准减排的富矿、实现“双碳”目标的关键节点。西安市政协常委、秦创原科技创新投资集团股份有限公司副总经理薛晓芹建议，应加快工业园区“光伏+储能+微电网+虚拟电厂”的智能微电网一体化建设。参考《零碳（近零碳）空港物流园区建设指南》，分类制定零碳能源系统建设指引，明确光伏覆盖率、储能配置比例等量化指标，形成统一建设规范。同时，全面摸排园区绿电资源开发潜力，制定针对性开发计划，提升光伏开发占比，结合园区用电负荷特性和峰谷规律，优化绿电项目布局与出力调控，提高“自发自用”比例，降低电网消纳压力。

新型储能是构建新型电力系统、推动能源转型的关键支撑。《西安市国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》提出，推进清洁能源替代工程，提高清洁能源消费比例，大力发展氢能和新型储能，加大分布式光伏等绿色产品推广应用。

西安市政协委员、上普控股有限公司董事长赵向坤在调研中了解到，西安市

储能布局目前仍处于起步阶段，与绿电发展速度、城市负荷增长、电网安全运行需求匹配度还不高。为此，他建议，要编制市级新型储能专项规划，将储能布局与能源发展、电网建设、园区开发同步实施，按照“电网补强、负荷中心集聚、应急重点覆盖”原则，合理布局集中式共享储能电站与分布式储能电站。此外，对工业企业、数据中心、商业综合体等储能项目给予投资补贴、电价优惠、税收减免，降低初始投入、缩短回收周期。在医院、学校、政务中心、应急避难场所、交通场站等公共关键场所推广“储能+应急电源”一体化模式，提升极端天气与电网故障下的连续供电能力。支持模块化、分布式小型储能发展，面向老旧小区、偏远区域、乡村重点用户布点，提升供电末梢可靠性，助力绿电下乡与乡村能源安全。

说起推动绿电进村入户，西安市政协委员、西咸新区水务集团工会主席卓亮起话筒。她建议，应构建政府引导、企业主导、农民主体、社会参与的共建共享格局，大力创新收益分配模式，鼓励采用“设备入股+保底分红”与“合同能源管理+收益分享”等多种灵活合作方式，让农民和村集体在项目建设期获得稳定租金收入。支持有条件的村庄探索建设“光伏+储能+充电桩+供暖”等多能互补的村级能源系统，有效提高供电可靠性和绿电自用率。“还要构建全生命周期的乡村绿色能源服务体系，设立乡村绿色能源服务窗口，定期开展设备巡检和安全宣传，真正让农民放心用电、舒心用电。”

# 省政协医卫体委到省老体协走访交流 高岭带队

本报讯（记者 殷博华）5月19日，省政协副主席高岭带领省政协医药卫生体育委员会部分委员，到省老年人体育协会走访交流。省政协医药卫生体育委员会主任刘勤社参加。

高岭一行参观了省中老年体育活动中心功能场馆，详细了解老年体育健身设施配备、日常活动开展及人才队伍建设情况，并围绕完善老年体育服务体系、丰富老年人健身文娱活动等议题，与省老体协负责同志座谈交流。

高岭对省老体协在推进老年体育和健康文化建设等方面取得的成绩给予肯定。他指出，老年体育工作是推动体育强国和健康中国建设的重要力量。要深入贯彻落实全民健身国家战略，秉持健康优先、投资于人的新发展理念，充分发挥体育在应对人口老龄化、加快建设健康陕西中的积极作用，健全更高层次的老年人健身公共服务体系，不断增强老年人体质、提高老年人健康水平。要强化协同发力，充分发挥政协专门委员会优势，深化与老体协的沟通协作，围绕人才培养、产业融合等问题深入调研、务实建言，共同推动我省老年人体育事业高质量发展。

# 省政协经济委在西安走访看望委员

本报讯（记者 冯倩楠）5月19日，省政协经济委员会在西安走访看望部分省政协委员。省政协经济委员会主任张宗科带队。

张宗科一行来到王武锁委员领办的陕西恒盛投资管理有限公司，参观企业展厅，了解企业发展历程、创新成果和未来规划，并召开座谈会听取委员意见建议。随后，在西部华鼎黄金珠宝商城有限公司，大家听取林贤乐委员介绍创业经历和企业业务开展、市场运营情况，并围绕企业发展、委员履职等内容进行座谈交流。

委员们表示，要牢记委员使命，立足主业、发挥专长，充分发挥桥梁纽带作用，及时反映企业呼声，当好党委政府的“连心桥”。要勇于担当作为，聚焦中心大局深入调研，提出更多接地气、有分量、针对性强的对策建议，以高水平履职尽责高质量发展。经济委表示，将持续深化与委员的联系沟通，精准对接委员履职需求，不断增强服务保障能力，调动委员履职积极性，推动各项工作提质增效。

# 省政协社法委在咸阳走访看望委员 并开展民法典宣传活动

本报讯（记者 张涵博 实习记者 张怡馨）5月19日，省政协社会和法制委员会在咸阳走访看望部分省政协委员，并开展民法典宣传活动。省政协社法委主任刘伟带队。

刘伟一行来到孙书阳委员领办的陕西天益教育科技有限公司，深入企业生产车间与技术研发中心，实地考察智能网联汽车实训设备等核心产品，并召开座谈会，听取公司经营与委员履职情况介绍，开展互动交流。

委员们表示，将始终牢记政协委员职责使命，立足行业资源优势和专长，紧扣全省高质量发展中心大局，精准建言献策、主动凝聚共识，以实干担当展现新时代委员风采。社法委表示，将持续提升委员履职服务水平，引导委员立足专业优势，聚焦法治建设、社会治理等重点领域精准发力，助力全省社会治理现代化和经济社会高质量发展。

在咸期间，刘伟一行还在咸阳职业技术学院调研，组织陕西海普睿诚律所执业律师薛爽开展民法典普法宣传活动。

# 委员读书

□ 记者 王斌 通讯员 谢小云 辛恒卫 张剑锋

# 书香润茅坪 同心共筑梦

初夏的北阳山，绿意盎然，生机勃勃。5月14日，一场以“书香润茅坪·同心谱新篇”为主题的“党建+履职+读书分享+”（3+N）活动在镇安县茅坪回族镇火热开展。这不仅是镇安县政协深化“书香政协”建设、创新“3+N”履职模式的生动实践，更是以文化人、以文聚力，绘就文化强县、民族团结进步同心圆的缩影。

微协商，议出发展“金点子”。“要将优秀的地方文化元素融入北阳山、湖北关这些旅游景点中去”“要多举办读书分享活动，让群众的精神文化生活更丰富”……在“叙乡情、看变化、话桑梓、谋新局”座谈会上，一条条接地气、有温度的建议凝结成助力家乡发展的“金点子”。原本略显严肃的座谈会，变成了千群同心、群策群力的“议事茶话会”，现场氛围热烈融洽，悄然间凝聚起共建美好家园的思想共识。

微讲座，开出家教“好方子”。“只有情绪稳定的家长，才能给予孩子有效的支持。”在中心广场，心理健康教育专家罗雪梅以“孩子的心理健康”为主题，为现场300余名干部群众、学生家长带来一场深入浅出的“微讲座”。她围绕儿童青少年常见心理问题、亲子沟通技巧等内容，结合真实案例，指出“关注孩子心理状态，比关注成绩更重要”。一位家长听后感慨道：“以前总觉得孩子不听话，今天才明白，要先理解他们的情绪。”这场开在乡村广场上的心理辅导课，点亮了许多乡村家庭学作父母、以爱育人的希望之光。

微舞台，齐心共唱“和谐曲”。文化认同是民族团结之根。读书分享会在舞蹈《灯火里的中国》中拉开帷幕。歌曲《国家》《最美的歌唱给妈妈》唱出家国情深；小品《马年走千家》、相声《比谁是好干部》展现了基层干部团结向上的新风采；朗诵《北阳山上石榴红》描绘出民族团结、同心筑梦的时代画卷；三句半《美丽茅坪》、舞蹈《我们都是追梦人》传递出昂扬向上、砥砺前行的奋进力量。舞台虽小，情意绵长。现场笑声、掌声、歌声交织，群众魏青激动地说：“活动不光丰富了我们的文化生活，更把大家的心聚在了一起，这就是咱老百姓心中的发展合力。”

微服务，架起党群“连心桥”。活动现场，一个特殊的“法治小摊”格外引人注目，司法所和派出所民辅警用方言将法律条文转化为“家常话”，手把手教群众下载安装反诈App。不远处，“义诊小摊”前排起了长队，县中医院专家团队正忙着为群众测量血压、答疑解惑；“金融小摊”前，工作人员耐心讲解防范非法集资的窍门。据统计，此次活动共发放各类宣传资料1800余份，提供健康义诊230余人次，解答法律咨询60余人次。这些由“法治蓝”“天使白”“志愿红”组成的“便民服务大集”，真正把服务送到了群众“家门口”。群众杨大爷拿着法律手册高兴地说：“以前赶集就是买东西，今天还能学到知识，这种‘摆摊’很新鲜，也很实用。”

最是书香能致远，同心筑梦新征程。这场集协商、讲座、展演、服务于于一体的“3+N”履职活动，是镇安县政协以“书香”涵养为民情怀、以文化凝聚奋进力量的创新探索。下一步，县政协将持续引导广大政协委员和界别群众爱读书、读好书、善读书，让民族团结之花在北阳山下灿烂绽放，为镇安高质量发展绘就最大同心圆。

# 宁波市江北区政协 在新城区考察学习

5月19日，浙江省宁波市江北区政协一行来到西安市新城区，考察学习城市更新方面的经验和做法。

考察组先后深入幸福林带展示中心、沿绿线景观带及永兴坊等地考察，围绕城市功能升级、生态环境治理、历史遗存保护等重点工作深入交流、互学互鉴。

首席记者 李荣 通讯员 王坤鹏 摄影报道



# 社情与民意

# 设立榆林虚拟大学园 做强陕西核心增长极

□ 农工党陕西省委会

我省“十五五”规划建议明确提出，实施“双极带动、多点支撑、三区协同”发展战略，将榆林与西安共同打造为全省高质量发展两大核心增长极。榆林作为国家重要能源化工基地，经济总量、财政实力、产业规模稳居全省前列，对全省经济增长贡献突出，发展基础坚实。但榆林高等教育和科研资源总量偏少、层次不高，目前仅有榆林大学一所本科院校，高端创新平台、领军人才、关键核心技术供给严重不足。在榆林高标准建设虚拟大学园，是补齐科教

创新短板、集聚高端智力资源、推动产业转型升级、强化全省核心增长极功能最现实、最有效的路径。

为此建议：

一、高标准搭建榆林虚拟大学园平台。将榆林虚拟大学园建设纳入全省“双极带动”战略重点布局，在榆林科创新城或高新区规划建设公共创新载体。可重点对接西安交通大学、西北工业大学、西北大学、西安科技大学等省内重点高校及国内相关行业特色院校，吸引高校在园区设立研究院、研究生院、

技术转移中心和成果转化基地，形成多校汇聚、资源共享、开放协同的创新平台。

二、构建产学研用深度融合机制。围绕榆林能源化工、新能源、生态环保、低碳发展等重点产业，精准布局科研方向与合作领域。支持园区与入驻高校共建新型研发机构、重点实验室、中试基地和工程中心，建立“企业出题、政府立题、高校解题、市场阅卷”协同机制，推动高校科研成果在榆林就地研发、就地中试、就地转化、就地产业化，

切实把创新资源转化为产业竞争力和发展新动能。

三、稳步布局国内名校在榆林开设分支机构。以榆林虚拟大学园为成熟载体和过渡平台，在条件成熟时，可积极借鉴深圳大学城引进香港理工大学等名校校区的成功经验，由省级统筹支持、榆林市主动对接，稳步引进国内高水平大学在榆林设立实体分校、专业校区或特色学院，逐步构建多层次、高能级的高等教育与科技创新体系，为榆林打造全省核心增长极提供长久支撑。

# 凝心聚智献良策 同心同向谱新篇

## ——来自安康市汉滨区政协委员的建言之声

□ 实习记者 庞浩楠 通讯员 陈铭 刘茜 首席记者 李荣

五月的汉江，波光潋滟，两岸绿意渐浓。5月16日，出席安康市汉滨区政协十六届五次会议的政协委员们陆续抵达驻地，向大会报到。报到现场，工作人员细心核对信息、递上会议袋。委员们三三两两走进来，有的拉着行李脚步匆匆，有的刚签到就被熟人拉过去“聊天”。聊什么呢？当然是聊调研路上看见的事，聊老百姓找他们念叨的话，情意浓浓、气氛热烈。

“我在安康创业二十余年，这里是我的第二故乡。”在报到大厅，曾旭恒委员的语调质朴而深情。西康高铁开通在即，曾旭恒认为，这是安康发展的重大机遇，但“留不住人”仍是发展短板。围绕一江两岸拉动夜间消费，他带来了三方面的思考：丰富岸上夜间活动，利用空余场地举办汉调二黄展演、龙舟文化展示、富硒特产市集，着力打造“汉江文化角”品牌；提升江上游船体验，增加情侣船、亲子船、演艺主题船等，让夜游本身成为亮点；岸水联动增设特色民宿，与江上游船形成配套，让游客“船上赏景、

岸上住下”。“把人的心留住了，人自然就留下来了。”曾旭恒说。

同样把目光投向一江两岸的，还有翁军委员。“咱们汉滨现在文旅搞得挺热闹，五条乡村示范线路已经打出名气，可我总是觉得还缺了点什么——缺一个能把城区这些散落的珍珠串起来的‘金链子’。”翁军形象地打了个比方。他与钱广委员共同提议，在全区“十五五”规划中单列一项工程：在汉江上建两座步行桥。西边建一座现代风格的龙舟景观桥，与龙舟文化园呼应；东边建一座仿古双层廊桥，链接上东关和西城阁的唐风古韵。“两座桥一跨，就把一江两岸变成了咱们汉滨的第六条精品文旅线路，白天游客下乡看山水，晚上进城逛江景、住民宿，真正把夜间经济拉起来。”

来自医疗卫生界的王健军委员，同时也是一名长期关注安康儿童发展的社会工作者。他带来的几件提案，都沾满了来自基层的“烟火气”，事关老百姓的“心头事”。“很多市民和沿街店铺反映，现在的停车政策让大家‘望而却步’——不是找不到车位，就是免费时长太短、收费太高，吃顿饭都得掐着表。”王健军建议，推行差异化的免费停车政策，把非主干道

商业区的免费时长延长到两到三个小时，让老百姓能安心消费，让街边的“烟火气”真正旺起来。另一个让他忧心的却是孩子们的口腔健康问题：安康至今未纳入全省“六龄童”免费窝沟封闭项目，龋齿率高不下。“这事等不得，也拖不起。”他建议市区两级主动对接省级项目办，尽快填补这一空白。“委员的身份是荣誉，更是沉甸甸的责任。我带来的这些提案，切口都很小，但件件都连着民生冷暖。”王健军说。

民生小事，就是履职大事。王小燕委员这次盯上了两件事。第一件，是让社区食堂从“试点”变成真正的“惠民风景”。“咱们好多老人、孩子、双职工家庭平时吃饭不方便，我们计划用‘中央厨房+社区配送+多点就餐’的办法，集中加工、统一配送，再搭上小程序，让大家能查菜单、预约订餐。政府补一点、企业让一点、个人活一点，这样的惠民食堂才能开得起、活下去，让老百姓吃上便宜又安心的饭。”第二件，是彻底打通政企沟通渠道，主动上门问需，把政策送上门，帮助企业把产业发展好。“实实在在给幸福汉滨建设添把力！”王小燕说。

安全无小事，周嵘委员关注的节点

在路口。白鹿巷与西大街岔路口周边学校、医院、居民区密集，高峰期人车混行、抢行现象突出，安全隐患令人揪心。他建议提升监控抓拍功能，对斑马线前不礼让行人的行为加大处罚力度，并在高峰时段增配交通协管员进行现场引导，为孩子们和周边群众守好“生命线”。

惠民委员则把履职目光投向了法定假期的落实和道路交通安全问题。《陕西省人口与计划生育条例》明确，婚假、产假、育儿假、陪护假都有。“可在现实中，许多单位以种种理由，把这些福利变成了‘纸上的权利’。”他建议宣传要铺开，督查要跟上，依法问责，让好政策从文件里走出来，真正落到职工身上。道路交通安全方面，七里沟立交通车后，往瀛湖方向的G211国道灯光昏暗、车道线不清，这条路既是旅游要道又临水临崖，他建议交通运输部门尽快增设照明设施、涂刷反光标识，让市民和游客走得安全、看得舒心。

一件件提案，承载着群众的期盼；一句句建言，彰显着委员的初心。在接下来的日子里，委员们将以饱满的政治热情和深厚的为民情怀，认真履职尽责，为汉滨高质量发展献良策、聚共识、添动力。