

黄剑雄在张湾区调研重点项目建设情况时强调 聚精会神抓好重点项目建设 用心用情帮助企业排忧解难

本报讯 记者姜现 全正报道：3月13日，市委书记黄剑雄在张湾区调研重点项目建设情况，开展“解难题、稳增长、促发展”企业帮扶活动。黄剑雄强调，要深入学习贯彻习近平总书记考察湖北重要讲话精神，按照全省“新春第一会”部署，聚精会神抓好重点项目建设，用心用情帮助企业排忧解难，持续增强市场主体发展活力，为服务湖北建成支点贡献更大力量。

2024年底建成投产的东风汽车底盘系统商用车轮智能工厂项目，具备年产50万只内胎钢车轮、180万只轻量化无内胎钢车轮的生产能力，其生产工艺、产线产能、产品质

量均处于行业领先水平。黄剑雄察看企业生产线、核心产品，对企业以搬迁促转型、推动科技创新与产业创新深度融合给予充分肯定，鼓励企业继续保持开拓创新姿态，拼搏进取势头，遵循科技创新和产业发展规律，坚持研发制造一体化不动摇，以更加专业专注的精神办企业、干事业，不断提升整体竞争力、市场占有率。

燕京精酿啤酒张湾工厂项目是京堰对口协作重点项目，其“前厂后店”的发展模式，深受广大消费者欢迎。黄剑雄走进生产车间和展销区域，了解生产流程、技术工艺、市场销售等情况。黄剑雄指出，绿色食品饮料产业是我市优势产业之一，要充分

发挥资源优势，加速壮大水经济，把十堰好水变成经济活水；带动上下游企业来堰布局，深化企业间合作，提升本地配套率，构建产业集群；加强工业遗产保护与利用，打造一批具有“工业风、时尚范”的消费新场景，持续激发消费活力。

东风高中片区连接线道路工程和神定河农产品市场迁建项目是我市重点民生项目。黄剑雄察看项目施工进度、要素保障等情况后要求，相关地方和单位要坚持以人民为中心的发展思想，紧盯时间节点，集中人力物力，在确保质量与安全的前提下，加快项目建设步伐，力争早完工、早投用、早见效，让广大群众切实看到新变化、得到新实惠、生活更美好。

调研中，黄剑雄强调，重点项目是扩大有效投资的关键，是服务建成支点的基础。各地各部门要以强烈的历史主动和更大担当，大抓项目、抓大项目，持续扩大有效投资，确保实现一季度开门好、开门红，努力为全省挑大梁多作贡献。要持续深入开展“解难题、稳增长、促发展”企业帮扶活动，健全政企常态沟通机制、重点项目调度机制，不折不扣落实惠企政策，帮助企业解决实际困难，着力打造市场化、法治化、国际化营商环境。要统筹发展和安全，严格落实安全生产各项措施，确保社会大局持续稳定。

市领导蔡贤忠、张澍、张涛、高红民参加相关调研。

我市住宅小区物业服务与管理立法工作推进会召开 凝聚各方智慧力量 推动法规落地见效

本报讯 记者孟建锦 通讯员刘江报道：3月13日，市人大常委会召开住宅小区物业服务与管理立法工作推进会，通报十堰市住宅小区物业服务与管理立法工作方案，研究部署下一步工作。市人大常委会主任赵哲出席会议并讲话。

赵哲指出，开展住宅小区物业服务与管理立法，是维护人民群众

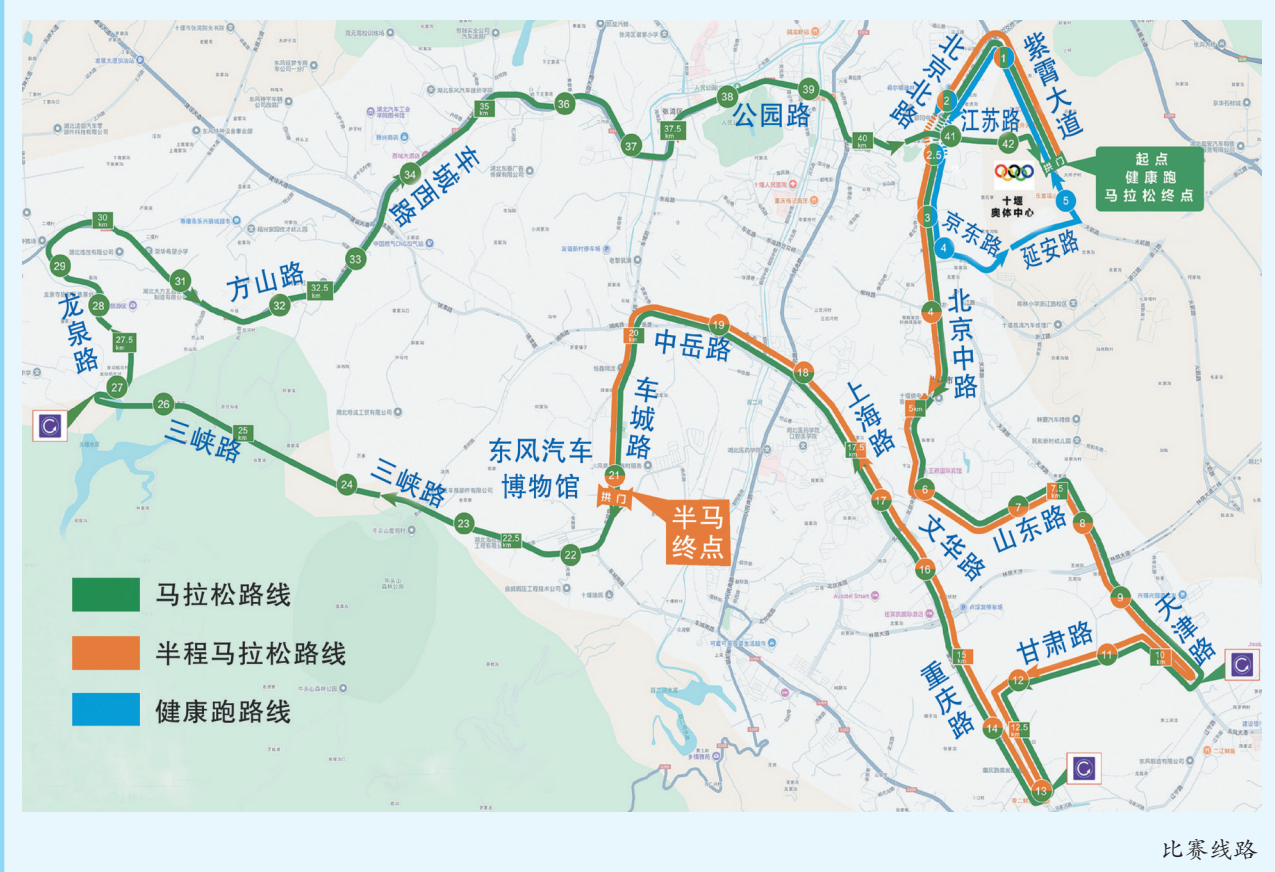
切身利益的现实需要，是规范物业管理市场秩序的必然要求，是提升城市治理水平的关键举措。他强调，要勇于破难题，通过物业服务与管理立法，明确物业服务标准和管理定位，规范物业管理市场秩序，加快构建多方参与的城市治理格局，推动破解当前物业服务与管理领域存在的突出问题，切实维护

人民群众的合法权益。要精心立良法，积极借鉴外地物业立法先进经验，利用线上线下各种媒体平台广泛征求人民群众的意见建议，通过充分发挥人大代表、立法专家的智力支持作用和基层立法联系点、代表家站的“民意直通车”作用，更好汇聚各方智慧、凝聚社会共识，使法规接地气、落得实、真管用。

要确保促善治，法规出台后，要全力抓好学习宣传贯彻，努力营造全社会依法依规推进物业服务与管理工作的良好氛围，不断提升基层治理能力和治理水平，切实把制度优势转化为治理效能。

市人大常委会副主任黄芸、刘永，副市长周智勇，市人大常委会秘书长韩俊出席会议。

2025 十堰马拉松线路公布 完赛奖牌和吉祥物揭晓



吉祥物“太极娃”



完赛奖牌

本报讯 记者周伦 刘昆报道：3月13日，记者从2025十堰马拉松新闻发布会上获悉，这项中国田协A1类认证赛事将于4月13日鸣枪起跑，赛事盛况将面向全球观众全程直播。

本届赛事设全程马拉松（42.195公里）、半程马拉松（21.0975公里）和健康跑（6公里）三个组别，总规模达2万人。市体育局局长吴善宏介绍，截至13日12时，报名人数已达29557人，参赛资格将通过抽签确定。

本届赛事起点均设于十堰奥体中心，赛道设计独具匠心。健康跑路线为沿紫霄大道、江苏路、京东路、延安路，最终回到十堰奥体中心。半程马拉松和全程马拉松路线途经紫霄大道、北京路、江苏路、上海路等城市多条主干道。其中，

半程马拉松终点设在东风汽车博物馆（车城南路）。全程马拉松赛道首次形成“闭环式”动线，参赛选手完成“半马”后，将沿车城南路继续向前，途经三峡路、龙泉路、方山路、车城西路、公园路、江苏路，最终回到十堰奥体中心。

发布会上还揭晓了完赛奖牌和吉祥物。记者看到，完赛奖牌以绿叶为形，寓意“绿水青山就是金山银山”。奖牌正面镌刻武当山“治世玄岳”牌坊、东风卡车和武当山金顶景观，四周环绕十堰市花石榴花与太极八卦纹样，背面呈现丹江口大坝图案，奖牌完整展现“仙山、碧水、汽车城”的城市名片。吉祥物“太极娃”头顶武当天柱峰造型，脚踏东风汽车轮胎，手托汉江碧水，以奔跑姿态迎接全球跑者。

本届赛事推出多重福利：所有报名选手均可获赠一张体彩大乐透彩票，成功中签者可另外获赠非遗大礼包一份。参赛者凭号码布和身份证，可在4月30日前免票游览武当山等十堰96家A级景区，随行2人享门票半价优惠。

本次赛事奖励丰厚。其中，全程马拉松对男、女个人前8名进行奖励，最高税前奖金1万元；男、女冠军另外分别奖励东风新能源汽车一台，其他选手通过抽奖方式奖励东风新能源汽车两台。半程马拉松对男、女个人前8名进行奖励，最高税前奖金5000元。本地选手参赛将有机会获得“十堰籍市民奖”，马拉松、半程马拉松男、女个人前20名选手最高税前奖金3000元。另外，主办方设置了“堰

马突破奖”，其中男子冠军成绩在2小时19分20秒以内、女子冠军成绩在2小时39分20秒以内可额外分别获得5000元奖金。此次比赛还首次按年龄段划分五个组别，对马拉松及半程马拉松前8名选手进行奖励。

本次赛事首次引入中央广播电视总台专业直播团队，赛事盛况将面向全球观众全程直播。目前报名仍在持续，选手可通过赛事官网（http://www.hb-shiyanmarathon.com）或“十堰体育”“十堰文旅”微信公众号提交申请。

赛事由湖北省体育局、十堰市人民政府联合主办，市体育局、市公安局、茅箭区人民政府、张湾区人民政府、十堰经济技术开发区管理委员会共同承办。

厚度仅为头发丝直径的二十万分之一 我国科学家成功制备单原子层金属

新华社北京3月13日电（记者张泉）记者13日从中国科学院获悉，我国科研团队成功制备了多种单原子层金属，厚度仅为头发丝直径的二十万分之一。这一成果将有力推动二维金属领域科学研究，并在超微型低功耗晶体管、超灵敏探测等领域具有广阔应用前景。相关成果论文已在国际学术期刊《自然》发表。

“二维材料是指仅有单个原子层或几个原子层厚度的材料。对二维材料的研究，引领了凝聚态物理、材料科学等领域一系列重大发现，是当前国际科技发展的重要前沿领域。”论文通讯作者、中国科学院物理研究所特聘研究员杜罗军说。

据介绍，自2004年单层石墨被发现以来，二维材料家族迅速扩大，目前实验可获得的二维材料达数百种。但这些二维材料目前局限在层状材料体系，而包括金属在内的大部分材料均为非层状材料。

此项研究中，团队将金属熔化，并利用团队前期制备的高质量单层二硫化钼压砧进行挤压，实现了多种二维金属的普适制备，包括铋、锡、铅、铟和镓。团队制备的二维金属材料横向尺寸较此前同类材料实现了大幅提升，并且具有良好的环境稳定性，在超1年的实验测试中无性能退化。

《自然》审稿人认为，这一成果将有力推动二维金属领域科学研究，是二维材料研究领域的一个重大进展。

惊蛰时节，国有竹溪县双竹林场云雾缭绕，林海绵延起伏，漫步其中仿佛置身“天然氧吧”。这个曾获全国“十佳林场”殊荣的生态明珠，2024年11月入选国有林场试点优化调整名单，成为十堰深化集体林权制度改革先锋阵地的。

双竹林场是我市集体林权制度改革的一个缩影。自2007年集体林权制度改革启动以来，我市着力破解产权模糊、经营粗放、流转无序等历史难题。通过“三权分置”确权登记、林权交易平台建设、经营主体培育等系统性改革，全市集体林蓄积量较林改前净增3700万立方米，增幅达67%。

近两年，我市充分发挥森林资源优势，以林长制为抓手，以林权改革国家级试点为依托，深入推进集体林权制度改革。以双竹林场为代表的“1+1+6”改革矩阵全面铺开——1个国家级试点（竹溪县双竹林场）、1个省级森林康养基地（十堰省级森林康养试点）、叠加丹江口市林木采伐、郧西县林业适度规模经营、郧阳区林下食用菌、竹山县油茶产业、竹溪县双竹林场联村带户、房县林下经济等6个市级特色试点，形成立体化改革格局。

双竹林场国家级试点是林业改革的典范。双竹林场场长周本庚介绍，林场依托丰富的森林资源和良好的生态环境，在产权制度、经营管理模式等方面大胆创新。引入现代企业管理理念，建立科学合理的绩效考核机制，充分激发林场职工的积极性和创造性。同时，加强与科研院所的合作，开展森林培育、生态修复等方面的研究，有效提高了森林资源的质量和效益。

改革释放的生态红利正加速转化。全市培育出家庭林场、专业大户、林业合作社、林业企业等1300余个新型林业经营主体，其中2家企业年产值超亿元。全市林下经济经营面积超750万亩，食用菌、油茶等林下经济总产值86.6亿元，带动69万林农增收致富。林地流转融资也有序推进，流转林地经营权273万亩，抵押林地36万亩，抵押贷款6.7亿元。

制度创新的“绿动能”持续增强。全市8个县（市、区）均恢复了林业局机构设置，作为政府组成部门，保留林管中心。建立智慧林长制平台，接入“城市大脑”和水质监控中心，对主城区228个保留山体进行全方位、无盲区巡管，通过“空天地”一体化协同巡护，森林防火、病虫害预警响应速度大幅提升。目前，我市正着力构建森林“四库（水库、粮库、钱库、碳库）”联动发展体系，计划三年内新增碳汇交易量50万吨。

“林改的深层价值在于打通绿水青山与金山银山的转化通道。”市林业局负责人表示，将持续实施以生态建设为主的林业发展战略，坚持向“林”发力、借“绿”生金，推动“四库”联动，积极探寻“两山”转化的最优解，打造鄂西北林产品精深加工集群，让更多“美丽颜值”转化为“美丽产值”。

做好『活绿』文章，探寻『两山』转化最优解—— 向『林』发力 借『绿』生金

本报记者周伦

外骨骼“登山神器”现身武当山 将于本月下旬投用 首批投放200套

本报讯 记者吕伟报道：登山拍不动腿？近日，一款智能助行外骨骼设备现身武当山。穿戴这款“登山神器”的游客在陡峭山道行走如履平地。3月13日，记者从武当山文旅集团获悉，经多轮实地测试，景区已与广州视鹏科技有限公司达成合作，首批200套AwalkHS-N型智能外骨骼设备将于本月下旬投入运营，租赁价格暂定为每小时30—50元，后期将根据客流量动态调整设备数量。

武当山文旅集团相关负责人介绍，此次引进的智能助行外骨骼采用模块化设计，重量不超过2.8公斤，适配身高155—190厘米的人群。设备通过高密度无刷电机提供动力支持，内置多模态传感器和智能算法系统，可精准识别穿戴者步态变化。创新

设计的柔性穿戴单元采用轻质复合材料，在确保机械强度的同时实现舒适贴合，支持走、跑、跳、蹲及上下坡等全地形动作。续航方面配备大容量、小体积的防震电源系统，采用双电池方案，满电状态下可持续工作8小时。

“设备穿脱只需30秒，抬腿时能明显感受到外骨骼助力。”实测人员段锐穿戴设备完成南岩至索道站上站3.5公里登山测试后表示，以往需要两小时的路程缩短至1小时，全程无明显疲劳感，“腿部肌肉负担明显减轻，一点都没感觉到累”。

据介绍，该设备特别开发运动版与助老版双模式。运动版侧重降低体能消耗、延长运动耐力，助老版则通过智能姿态补偿技术，为腿部力量衰减的老年人群提供额外助力。

“创一流 争第一 干唯一”全市先进集体风采展 郧阳区谭家湾镇 山乡“四变” 绿富同兴

记者毛以国 杨柳 通讯员袁亮 王赞

山乡“四变”，映照出久久为功的生态文明实践。

谭家湾镇地处郧阳区城郊，是南水北调中线工程核心水源区重要节点。该镇坚决扛牢守水护水政治责任，以创建“六无乡镇”为抓手，做活绿色种养循环、秸秆资源化利用、生活污水逐级净化、垃圾分类处理“四篇文章”，实现绿富同兴。2024年，该镇获评全市“高水平保护和高质量发展”先进集体。

绿色种养循环 “包袱”变“财富”

“自从用了有机肥，化肥施用量大大减少。我家承包了300多亩地，一年连5吨化肥都用不到，不仅更加绿色环保，生产成本也相应减少。”3月11日，谭家湾镇五道岭村心怡农场经营户毕金玉告诉记者。

养殖产生的粪污和种植产生的废弃物等，一度是谭家湾镇绿色发展

的“包袱”。对此，该镇积极探索推行“猪—沼—菜”绿色种养循环，成功将“包袱”变为“财富”。毕金玉就是受益者之一。

该镇大力推广有机肥替代化肥、可降解膜替代传统农膜、农作物病虫害绿色防控技术等，实现化肥减量增效和农药减量控害；将规模化养殖场与蔬菜种植基地相结合，改造成万吨有机肥加工厂和废弃农膜回收利用处理中心，配套建设5000亩沼液输送管网和60个田间贮液池，年消纳固体粪污近万吨，生产有机肥8000吨、地膜资源化利用200吨，沼液就近灌溉茶叶、蔬菜、水果等基地9000余亩。

秸秆资源化利用 “废物”变“宝物”

“通过堵疏结合，我们为秸秆变废为宝找到了好出路，也有效防止了秸秆焚烧现象。”采访中，谭家湾镇党委书记徐维峰介绍。（下转2版）