

代表委员说履职

会场有感

# 以高水平履职助力高质量发展

马乙四夫代表

## 黄河里「淘」出好生活

河湟谷地春来早。在青海海东市循化撒拉族自治县查汗都斯乡红光上村，黄河水绕村而过，映着朝阳泛出粼粼波光。几天前见到村党支部书记马乙四夫代表时，他正乘坐一艘快艇，驶向村里的冷水鱼养殖基地。

泊好快艇，马乙四夫代表望着宽阔的水面说：“眼前这些方形、圆形、菱形的网箱，就是我们的冷水鱼养殖基地。成千上万尾鱼儿正茁壮生长，再过几个月，它们就能上市。”

生在农村，长在农村，乡村振兴、村民致富是马乙四夫代表最关心的事。他跑遍了全县的村庄，也经常到外地学习致富经验，把所见所感记录下来，形成原汁原味的意见建议：“产业发展是乡村振兴的‘牛鼻子’。只有产业旺起来，才能让村民富起来。要发展产业，首先得找对路子。”

“这几年，黄河生态持续改善。我们因地制宜，充分利用靠近黄河的优势，发展冷水鱼养殖产业，打响绿色、生态的经营品牌，市场销售情况不错。周边村民还可以到这里来打零工，清洗渔网、真空包装、投喂饲料，一人一天能有200元的收入。”马乙四夫代表介绍，目前，全村冷水鱼年销售总额达到300多万元，而且这些鱼对水体也有一定的净化作用。“真是富了日子，美了生态！”马乙四夫代表说。

曾经，红光上村还是个黄河岸边的穷村子，村民以种地为生，靠天吃饭。如今，水清了，鱼欢了，村民收入节节攀升，乡村旅游也迎来了发展契机。走进红光上村，农家乐、特产店不时可见，新建的广场、小学宽敞漂亮，垃圾分类、污水排放设施也一应俱全。“好生态为发展带来了新机遇，所以我们更要保护好生态，这样才有高质量发展、高品质生活。”马乙四夫代表说。

“冷水”里养出“热”产业，黄河里“淘”出好生活。“接下来，我们将在对接市场、做强深加工、延伸产业链上下功夫。同时坚持生态优先、绿色发展，让乡亲们过好风景里过上好生活。”言语间，马乙四夫代表信心满满。

(本报记者申茜、贾丰丰)

陈晓红委员

## 为绿色低碳注入科技动能

翻开湖南工商大学党委书记、中国工程院院士陈晓红委员的履职工作笔记本，只见密密麻麻写满了一线调研见闻和体悟。“在‘双碳’目标的引领下，如何推动传统制造业转型升级，在高质量发展上闯出新路子，是我一直在思考和研究的问题。”陈晓红委员说。

电力在哪里产生、在哪里消费？全过程消耗了多少能源、产生了多少排放？应该如何优化？在过去，对于不少大型发电企业来说，这些看似基础的问题，实际上却没有解决到位。过去一年，陈晓红委员走访调研多家企业，发现因为缺乏

科学的理论指导和实践经验，很多能源、矿业企业并不清楚自身在全生产周期中的排放情况。

“底数不清，优化举措也就难以明确。”陈晓红委员带领团队发挥专业优势，集中力量攻关，研发出能源环境一体化数智管理平台。通过该平台，企业可以实现从源头、过程到末端对能源生产和排放过程的智能管控，集自动监控、实时预警、反馈响应、动态调整及持续改进于一体。

调研中，陈晓红委员注意到，湖南能源消费以传统化石能源为主，能源结构对煤炭依赖程度高、能源领域碳减排任务艰巨。

黄立委员

## 靠自主创新争取发展先机

如今，在商场、学校、医院等公共场所，随处可见一些大小电子屏幕，上面显示着人体温度数据和红外图像。

“别看只是一块屏幕，里面应用的技术可不少，包括芯片系统集成、热成像，等等。很长一段时间，国内红外行业厂商大都是选择进口芯片做系统集成的。”武汉高德红外股份有限公司党委书记黄立委员说，“当初，高德红外也面临创业起步阶段资金少、人不够的问题。是自主创新，还是购买现成技术？一开始也有不同的声音。”

关键时刻，黄立委员决心放手一搏。他带领500多名科研人员不分昼夜、集中攻关，成功研发出最新的智能红外全自动人体温度筛查系统。他说：“关键核心技术不突破，命运就总是掌握在别人手里。作为科技工作者，我们必须勇挑重任，积极进取，奋力拼搏。”

高德红外所在的武汉光谷加速构建创新创业体系，为企业提供了大量科技研发的上下游资源。“这里鼓励创新、鼓励冒险。我们充分利用这一优势，不懈努力，掌握从材料提纯到制作

为此，陈晓红委员带领团队与国家电网联合攻关，特别是运用大数据、人工智能等数字技术，助力碳排放和碳吸收预测模型的建构，缩短计量分析周期、提高计量精度，同时还能进行追踪和长期预测。

“我们将湖南全省电力产量和需求需求的6个品类进行预测，积极为省内能源电力行业实现碳达峰、碳中和的目标提供技术支撑与路径指导。”陈晓红委员说，“如今，我们还提出了构建能源环境数智化协同管理体系，建成面向智慧环保的大数据动态分析与集成决策平台等建议，也得到有关部门的积极响应。”

陈晓红委员说，作为全国政协委员，自己要认真履职，发挥专业优势，通过科技创新建立健全评估监测机制，推动绿色、低碳的生产和生活方式蔚然成风，让绿色成为高质量发展的鲜明底色。

(本报记者齐志明、孙超)

芯片的全链条核心技术。”黄立委员说，“现在很多技术一点都不输国外。”

“抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。”黄立委员表示，他一直为科技创新鼓与呼，希望有关部门加强对高科技企业知识产权保护，鼓励支持科技企业加大研发投入，更多突破核心技术。

前段时间，黄立委员走访调研了很多科技企业，看到越来越多的企业更加注重增加研发投入、加强自主创新，研发成效初步显现，在各自行业内形成了竞争优势。“这种好的态势，应该保持下去。今天，中国科技创新加速前行，我们要集中力量攻克关键核心技术。”黄立委员说，作为一名全国政协委员，又是科技企业的负责人，自己定将竭尽所能，致力于科技创新，为高质量发展注入更强劲的动力。

(本报记者李龙伊)

前几天遇到了中国建筑西南设计研究院有限公司总工程师冯远委员。她随身携带的笔记本上，每一页都记满了调研思考。她说：“今年准备提交的几份提案，有的是多年走访资料的整理，有的凝结着众多专家同行的心血。”

辛勤付出换来满满收获。冯远委员说，过去几年，她提交了11份提案，关于进一步落实住宅使用说明书制度等提案得到相关部门的重视和采纳。看到自己的意见建议被有关政策吸收，反映的问题逐步得到解决，她感到十分振奋。

肩负人民重托，积极担当作为。和冯远委员一样，广大代表委员扎实调研、认真总结、察实情、找思路，努力以高水平履职服务高质量发展。黑龙江省穆稷市农业技术推广中心主任高春艳代表坚持每周下乡调研，近一年来走访了20多家合作社、100多家农户，开了30多次座谈会，了解美丽乡村建设情况。甘肃省农业科学院院长马忠明委员重点关注种子安全问题，每年至少1/3的时间在外调研。

采访中不少代表委员交流，发现“调研”“责任”是他们口中的高频词。他们说，“只有接地气，才能发现真问题，提出有针对性的对策建议。”“提高参政议政水平，必须走向火热的生活。”“脚底板下出真知，不扑下身子、深入基层、走进群众，怎能写出好建议？”……

好建议是用脚走出来的。只有脚下沾满泥土，议案提案、意见建议才能接地气、冒热气，才能真正反映社情民意、表达群众意愿，让广大群众更真切地感受全过程人民民主的广度、深度与温度。我们欣喜地看到，2022年全国两会开幕，一份份厚实的建言材料，洋溢着浓浓的百姓情怀，枝枝叶叶总关情，字字句句见担当。

东风何时至，已绿湖上山。我们相信代表委员带来的高质量建议经过高质量办理，必将转化为一系列务实举措，温暖民心，凝聚共识，书写更多更精彩的春天故事。

本版责编：张洋 赵兵 黄超  
沈睿睿 向子丰 王锦涛  
版式设计：蔡华伟

## 好建议是用脚走出来的

孟祥夫

## 智能经济先行者

# 百度智能云

# 助力苏州常熟打造“AI+工业互联网”发展新标杆

为进一步加快人工智能与实体经济融合创新速度，江苏省苏州市常熟市与百度智能云达成战略合作，依托“云智一体”技术优势，发掘“AI+工业互联网”新动能，打造产业升级与区域经济高质量发展新引擎。

### “智改数转”全面提速 常熟市引入百度智能云

今年1月，常熟市明确今后五年把加快推进数字产业化、产业数字化作为主攻方向，持续推动企业通过“智改数转”跑出发展“加速度”。2021年6月，常熟国家高新技术产业开发区与百度、苏州兰德集团签署战略合作协议，在当地共同建设长三角首个“人工智能+工业互联网”项目，通过引入百度人工智能技术和行业应用以及在当地逐步建设完善行业工业互联网平台，带动苏州人工智能产业化升级以及工业互联网发展和人才培养，推动共建数字化产业园区，集聚人工智能及智能制造生态企业，为常熟建设工业强市打下坚实基础并营造良好生态，助力产业升级和区域经济高质量发展。

百度与兰德集团在苏州组建的公司——百兰科技已正式落地苏州常熟国家高新区，公司整合百度、兰德的“人、财、物、技术”等资源扎根当地。公司组建后的4个月时间里，公司员工深入对接60多家当地企业，深入工厂一线解决实际问题500余次，推进企业数字化转型及智能化改造。

### 落地多家龙头企业 打造智能制造标杆案例

目前，基于“云智一体”的百度智能云开物工业互联网平台，不断在常熟市制造业龙头企业落地，从生产线到供应链，探索智能制造的更多新应用、新形态。

在生益科技的常熟工厂里，通过AI技术实现半成品的视觉质检，能够在生产过程中及早发现不合格产品，避免过高的成本浪费。同时，基于AI技术实现整个厂区的安全生产，由“AI安全生产大脑”为工厂保驾护航。在为生益科技打造的数字化工厂系统上还叠加了大量的AI算法模型，实现对整个生产制造过程的防呆防错、知识管理和辅助决策。百度智能云开物为生益科技打造的整套解决方案，从生产运维及厂区管理两大维度，切入工业质检、预测性维护、生产环境监控等更多场景，提供“智能制造”新思路。

智能质检、知识智能搜索等应用也推动企业在向精细化生产转型上不断探索，并逐渐向全产业链的智能化改造延伸。

生产制造管理是企业打造核心竞争力的关键，也是最受关注的AI应用场景之一。MES制造

执行系统叠加各场景的AI算法，可统筹管理人员、机器、材料、方法、环境等各项要素，实现智能制造管理的高效协同，在布局智能制造业务上发挥关键作用。随着全面基础IT设施的建设，尤其是MES制造执行子系统与SCADA管理系统两大核心板块的落成，AI应用将在人工排产、设备互联、生产数据、数据可视化、人员绩效、系统集成等多场景落地，在事关制造生产的各个环节带来效益提升，进而推动AI智慧工厂与智慧园区的建设。

AI带来的变革也赋能供应链智能转型。作为生益科技的下游企业，苏州地区一家软硬结合板生产商如今也在工厂车间里落地了百度智能云开物的AI质检应用，为3C电子行业的质检智能化摸索经验。这为常熟后续探索基于百度智能云开物提升区域产业协同能力创造了条件。

“常熟国家高新区大力支持区内企业高质量发展，期待百度智能云助推本地制造企业的‘智改数转’工作，全力打造工业强市和工业人工智能高地。”常熟国家高新技术产业开发区负责人表示。

数据来源：百度、百兰科技

