

“新”跳的中国里 宁波创新潮涌

深一度 浙江新闻专栏

记者 金璧

今年全国两会召开之际，甬派新闻客户端携手京津冀、长三角、粤港澳大湾区媒体，推出大型融媒联动报道《“新”跳的中国》。融媒报道的背后，是全国两会的“新”导向——

2026年政府工作报告明确提出，“推动科技创新和产业创新深度融合。建设北京（京津冀）、上海（长三角）、粤港澳大湾区国际科技创新中心，打造世界级科技创新策源地”。

其中，上海（长三角）国际科技创新中心建设方案提出构建“一中心五支点、一廊两带”创新主干网，把宁波列入五大关键支点城市中。

这是国家赋予宁波的重大使命，也是推动宁波高质量发展、建设全域高水平创新型城市的新机遇。

核心根基：产出更多原创性成果

近日，中石化宁波新材料研究院传来捷报，平均纯度超98%的“人工肺泡”关键材料攻克，有望推动ECMO治疗费用大幅下降，这个消息在全国引发热议。

其实鲜有人知，除了ECMO，团队还瞄准了一个更大的市场——高端精密制造领域。

由“4-甲基-1-戊烯”这一单体合成的特种树脂，能稳定耐受200℃以上高温，是柔性电路板等电子精密器件生产过程中必备的“保护层”。

随着材料的国产化突破，“卡

脖子”难题迎刃而解。“科研突破，将有力带动宁波乃至全国高端制造业上下游发展。”团队有关负责人说。

科技自立自强，是打造上海（长三角）国际科技创新中心关键支点的核心根基。

宁波始终锚定国家战略需求，以“啃硬骨头”的韧劲攻坚关键核心技术，一批“宁波原创”涌现——

甬企制造的高端显微镜进驻空间站，在浩瀚太空助力科学家解锁纳米世界的奥秘，“月壤制水”方案为探月工程贡献宁波智慧；

自主研发的高性能金属陶瓷复合材料，成为“深地川科1井”钻探突破万米的“硬核支撑”，筑牢深地勘探的材料屏障；

牵头研发的深海试验装置挺进万米深海，连续工作184天，完成30种特种防护涂层、22种金属材料的实海验证……

创新的韧劲，源于持续加码的研发投入；攻坚的底气，来自日积月累的厚积薄发。

宁波全社会R&D经费支出2024年达558.3亿元，较2006年的34.2亿元实现15.3倍增长，占GDP比重从1.21%提升至3.08%。

关键路径：推动科技创新和产业创新融合

推动科技创新和产业创新深度融合，是宁波打造上海（长三角）国际科技创新中心关键支点的核心路径。

科产融合，关键在“融”，核



“人工肺泡”关键材料攻克。（孙宇卓 摄）

心在“合”。

在大连理工大学宁波研究院，“先进金属材料技术与应用联合创新中心”没有设在校园本部，而是扎根金田铜业生产一线，科研人员与企业技术人员同办公、同研发，让科研攻关直面产业需求，研发与生产同频共振，成果转化效率大幅提升；

宁波职业技术大学高级工程师颜雪冬以“科技副总”身份入驻企业，带着技术、带着思路与企业并肩作战，研发的超大功率电源成为企业核心增长点，钠离子电池材料研发斩获全国大奖，实现校企双向赋能、互利共赢。

这样的融合事例，频频在宁波出现。

作为长三角南翼重要的制造业基地，宁波发挥产业链完善、应用场景丰富的优势，与上海、江苏、安徽形成高效创新互补；

上海的基础研究成果在宁波实现中试转化、走向产业化，宁波的高端制造装备为长三角科创企业提供硬件支撑，杭州湾科技创新带、G60科创走廊成为区域内科创要素流动的重要纽带，长三角创新共同体的合力持续彰显。

重要支撑：强化重大科技创新平台建设

在中国科学院宁波材料所展

厅，两张跨越20余年的照片，总能

让参观者驻足感慨：一张是荒无人烟的茅草地，一片萧瑟；一张是群楼林立的科创地标，生机勃勃。

从“两个所长一个司机”起步，这里如今已集聚8名院士、1000余名固定人员，成为长三角材料领域创新的核心支点。

栽下梧桐树，引得凤凰来。如今的宁波，科创平台建设能级持续跃升，创新高地的磁吸效应愈发凸显——

石墨烯创新中心成为全省首个国家制造业创新中心，为新材料产业发展注入强劲动能；

甬江实验室作为宁波迄今最大的科技投资项目，成立4年多来，已组建23支科研团队，聚焦新材料与智能制造两大方向，推动更多成果从“书架”走向“货架”；

宁波大学跻身第二轮“双一流”建设行列，宁波东方理工大学顺利建校招生，高等科教资源短板持续补齐，创新人才培养能力不断提升。

眼下，宁波正全力创建冲击环境材料技术重点实验室、深海能源与空间利用技术创新中心分中心、工业母机关键基础制造技术国家产业技术工程化中心等平台。

一个个科创平台如繁星点点，汇聚成宁波创新发展的“星河”，汇聚起磅礴的科创动能。

我在北京跑两会

宁波“点灯人”和藏寨守望者的“光明之约”

记者 成良田

三月中旬，北京文兴东街的国槐开始抽出新芽。前天，四川代表团驻地，一场跨越山海的约定如期而至。

来自宁波的全国人大代表钱海军和四川甘孜的全国人大代表余德春，一位是“时代楷模”，把光和温暖送到千家万户的“点灯人”；一位是“全国优秀农民工”，带领村民致富的藏寨守望者。

两人一见面，余德春便直奔主题：“钱老师，早听说‘千户万灯’项目，今天找您，就想邀请您的团队去我们村看看，帮帮我们。”

余德春是丹巴县水子一村的村支书，扎根藏寨20多年，带着村民做家政、种羊肚菌、搞乡村旅游，昔日穷山村，如今成了富裕村。

“日子好了，家里添了大电器，可线路不规范，有的还适配不了，既不方便也不安全。”

话音刚落，钱海军点头回应：“余书记，我们‘千户万灯’项目，就是要帮困难群众改电路，只要你们需要，我们义不容辞。”

一只老式热水瓶背后的“答案”

记者 成良田

为期8天的十四届全国人大四次会议昨天下午闭幕。

这些天，当一个个“长枪短炮”瞄准会场之时，一只老式热水瓶，却让我这个第一次跑全国两会的新手倍感好奇。

这份好奇，在8天前的开幕会上就种下了。

3月5日上午9点35分，十四届全国人大四次会议开幕会现场，工作人员提着一只热水瓶走上主席台加水。

当时，我坐在北京人民大会堂三楼记者席，正对着主席台，一眼就看出，这应该是一款多年前常用的老式家用热水瓶。

“没想到，全国两会竟然还在用这种热水瓶。”全国人大代表钱海军也注意到这个细节。

4天后，十四届全国人大四次会议第二次全体会议召开。我再次来到人民大会堂，准备乘电梯去记者席，一名工作人员两手拎着4只相同的热水瓶，和我擦肩而过。

我立即调转方向，跟着他来到一楼大厅的公共供水处。一张长桌上，靠大礼堂一头放着十几只热水瓶。

水子一村位于川西大山中，有100多户人家、400多名村民，大多散居在山头、山腰、山脚。最远的地方，村干部跑一趟，来回两个小时。

“5个村干部，忙得团团转。”余德春说，“如果有了志愿服务模式，几个人变成一群人，我为人人、人人为我，就更有盼头了。”

这话，说到了钱海军心坎里。

2015年，钱海军志愿服务中心成立，开展了“千户万灯”等公益项目。如今，团队已有1400多人。

两位代表都注意到，今年的政府工作报告提出，要完善社会治理体系，引导支持社会组织、人道救助、志愿服务、公益慈善等健康发展。

报告中的这句话，他们画上了横线，标上了记号。

钱海军看着余德春：“余书记，我们的志愿服务，不光是‘输血’，更要‘造血’。电路改造只是切入点，重要的是培养本土人才，建强本地志愿服务队伍。”

两位基层代表，没有豪言壮语，只定下一句最朴素的承诺：“那我们，丹巴见。”

我上上下下仔细打量，浅蓝色瓶身，印着水墨梅花图案，不少已经明显磨损、脱漆。

“会场里用的都是这种热水瓶吗？”

“都一样！”工作人员答道。我提起瓶身，记住了热水瓶的品牌和生产型号，想弄个明白。

昨天上午，这份好奇，终于找到答案。热水瓶的生产厂家来自浙江嘉兴。

“GT-3151-320。”热线客服人员接通电话后，我报上生产型号。

对方查询后回复：“这个型号早没有生产了！”

我又打开一家头部电商平台，用照片搜商品，竟也搜不到这款热水瓶。类似款式，价格在30元至50元之间。

疑问解开了，我却久久不能平静！

“强化预算约束，严控一般性支出，坚决落实过紧日子的要求，务必把省下来的每一分钱都用到发展的关键点、群众的急需处。”开幕会上作政府工作报告时，李强总理的话，字字铿锵。

透过一只旧热水瓶，我看见的是一个大党的勤俭本色。

两会 宁波声音

全国人大代表张咏梅建议 加快深入实施 “人工智能+教育”行动

本报讯（记者何丫）“作为基础教育界的代表，近年来目睹了AI发展速度之快、能力之强、应用之广，我深感‘人工智能+教育’的应用场景大有可为。”在京参加十四届全国人大四次会议的全国人大代表、浙江省镇海中学党委书记张咏梅向大会提交《关于加快深入实施“人工智能+教育”行动 助力教育强国建设的建议》。

张咏梅认为，当前我国已建成较大规模的教育数字资源库，教育信息化基础设施日益完善，数字终端普及率显著提升，为人工智能在教育领域的全场景应用奠定了坚实基础。

“但是，我发现现阶段基础教育阶段在深入推进‘人工智能+教育’工作中，普遍面临着算力成本高、通用模型针对性不足、安全治理机制滞后等困境。”她说。

“因此我建议从五个维度发力，统筹推进全国‘人工智能+教育’高质量发展。”张咏梅建议，要强化顶层统筹，实施国家教育算力普惠工程，依托“东数西算”国家工程平台，建立“国家教育算力专区”，要聚焦自主可控，培育国家级教育大模型并确立标准，避免盲目依赖通用商业模型。

要完善治理机制，筑牢可信可控的数字安全屏障，坚持技术进步与伦理规范并重，构建全方位的安全防御体系。要坚持试点引领，构建分层分类的推广应用体系，遵循教育规律，避免“一刀切”式的行政命令和资源浪费。要深化产教融合，打造协同创新的良性生态，促进技术势能向育人动能转化。



昨日，2026宁波体育休闲博览会在宁波国际会展中心开幕，为“奥运冠军之城”再添新活力。

本次展会以“甬动无限·潮

向未来”为主题，7号馆、8号馆双馆齐开，1.5万余平方米展区汇聚了海量潮流运动资源。

本次展会设立了品牌展示区、玩咖互动区、跑者领袖区等核心区

域，深度整合体育、文化、商业与旅游资源，致力于打造“看得见、摸得着、带得走”的体育消费新场景。通过汇聚国内外知名品牌、联动城市商圈资源，以多元场景激发

消费新活力，让“流量”变“留量”，让市民在感受运动魅力的同时，享受一站式吃喝玩乐购的消费盛宴。

（唐严 范嘉仪 文/摄）

建设一流创新生态 打造一流营商环境

高水平建设国家新型工业化示范区

——访市经信局局长王懿栋

记者 殷聪

“市委以‘建设一流创新生态 打造一流营商环境’为主题召开新春第一会，充分彰显了市委对习近平总书记关于科技创新重要论述的深刻理解、对经济发展内在规律的科学洞察，以及对宁波新旧动能转换的精准把脉。”近日，市经信局局长王懿栋在接受记者专访时表示，当创新生态成为产业发展的核心引擎，创新生态所蕴含的动能在技术、资本、土地等传统要素的基础上，更加突出了人才、数据、场景等先进资源的有机融合。

下一步，全市经信系统将全面

贯彻落实市委新春第一会提出的“两个一流”的发展目标，以高水平建设国家新型工业化示范区为突破口，更大力度支持好顶天立地的“参天乔木”，更大力度服务好铺天盖地的“活力灌木”，推动新兴产业“小苗成大树”，也支持传统产业“大树发新芽”，以产业发展的“含金量”不断提高宁波制造这块金字招牌的“含金量”。

一是以更深赛道布局加快产业结构向新向高。通过完善新兴未来产业培育机制，深化产业链与创新链紧密融合，让产业基金等要素成为推进重点赛道布局的关键杠杆，为新技术、新产品搭建场景大舞台；通过引导支持企业改进生产工

艺、提升管理水平、开展产品创新，进一步巩固我市绿色石化、新能源汽车、时尚消费品等产业的竞争优势。

二是以更优生态供给加快创新主体做大做强。通过联动科技攻关、知识产权、专利服务等力量精准滴灌，系统支持670家单项冠军培育企业、超3000家专精特新培育企业发展壮大；进一步加快建设重点新兴产业全覆盖的制造业中试平台体系等，以更大力度政策让中小企业也能用得起、用得好各类创新平台；推动制造业人才政策向创业团队倾斜，将人才作为企业梯队建设、产业项目谋划的重要因素。

三是以更优技术赋能加快“人工智能+制造”提质增效。我市将聚焦更优产品供给，加大制造业领域垂直模型和高质量数据集培育力度，夯实人工智能应用底座，在全国率先探索“人工智能+制造”全场景开放创新，在宁波汇聚应用国内领先的AI解决方案。

四是以更大攻坚力度加快绿色低碳转型走深走实。围绕生产环节“降碳增绿”，我市深入推进绿色化改造全覆盖和绿色工厂达标创建，加快打造零碳工厂、零碳园区等标杆示范；围绕能源结构“降碳增绿”，我市加快发展氢能、储能、风电等绿色低碳产业，打造制造业绿色低碳转型的“宁波范式”。