

## 晚报特别关注

江潮奔涌处，科创正当时。

全球创新版图重构与新质生产力加速崛起的时代背景下，宁波这座深植制造基因的滨海之城，在“十四五”收官与“十五五”启幕的关键节点，交出了一份亮眼的科创答卷。

市两会期间，市人大代表吴敦及市政协委员华秀萍、黄晔三位深耕科创领域的代表委员，结合宁波科创实践与核心数据，从破局路径、生态构建、未来布局三个维度，深度解读这座城市科创发展的核心逻辑与进阶方向。



甬江科创区。资料图

# 向新而行

# 宁波科创的“破”与“立”

1

## 破局“科创难”

体系化构建是核心密钥

“宁波破局‘科创难’的关键，在于系统性构建宁波特色的科创体系。”市政协委员、宁波诺丁汉大学金融科技教授华秀萍在市两会期间接受采访时，一语道破宁波科创实现跨越式发展的核心密码。

在她看来，科技创新绝非孤立的单点突破，而是需要制度、资金、平台、产业等多要素协同发力的系统工程，而宁波的成功，正在于搭建了这样一套高效运转的支撑体系。

这一体系的成效，体现在一连串硬核数据与重大成果中——

“十四五”期间，宁波基础研究经费年均增幅超过30%，高于全国全省平均水平，为原始创新提供了充足“弹药”。

在关键领域，宁波实现从“单点闪光”到“集群领跑”的转变：中国科学院宁波材料所研发的弹性铁电材料属全球首创，填补国际空白，成果以封面文章登上《Science》，更开辟“弹性铁电”新学科方向，为柔性电子、智慧医疗产业升级提供核心支撑；

甬江实验室孵化的万有引力公司推出我国首颗全功能MR专用芯片“极智G-X100”，5纳米工艺将彩色透视延迟压缩至全球最低的9毫秒，配套MR眼镜进入“百克时代”；

浙江人形机器人创新中心自主研发的“领航者2号”NAVIAI，成为全国首个全尺寸、能精准作业、实现多地形自平衡拟人行走的机器人，落地家电龙头企业海外工厂并稳定作业。

这套科创体系既打破了“零的壁垒”，实现了月壤制水等引发全球关注的突破，又推动了科创与产业深度融合，让科技创新体系与现代化产业体系联动赋能，人形机器人、低空经济等新“赛道”加速形成。

“‘科创甬江2035’攻坚取得的一系列成果，跟随国家重大工程上天、入地、探海，正是体系化布局释放的强大动能，为宁波持续赋能科技创新、推动产业升级提供了坚实且长效的支撑。”华秀萍表示。

2

## 立稳“创新柱”

产学研协同是生态核心

“宁波创新生态闭环的核心，是筑牢‘以科研平台为枢纽、产学研协同为路径’的架构。”市政协委员、宁波人工智能产业研究院院长黄晔表示，技术突破要落地见效，关键靠科研平台串联创新链条，而概念验证中心，正是打通成果转化断层的关键抓手。

他以自己牵头建设的宁波市人工智能模型概念验证中心为例，该中心依托AI模型能力平台精准对接企业需求，已成功孵化十余个垂直模型与智能体，有效破解了“人工智能+”场景的落地难题。其中的“通材大模型”，更是成为浙江首个通过网信办备案的材料领域大模型。

黄晔介绍，该研究院以需求为导向，联动中国科学院资源攻关产业课题，通过技术转移、联合孵化与概念验证推动成果产业化，这一模式精准契合宁波创新生态构建思路。

他强调，科研平台的价值在于激活

并聚合创新要素，实现智力、市场、资本的精准匹配，打通转化断层，方能形成良性循环，为科创注入长效动力。

如今，宁波创新生态成效已全面显现。全市37家企业上榜浙江“独角兽”企业榜单；寰采星公司获天使基金投资后，突破核心工艺，产能全国居首；鼎声微公司靠信贷支持，建成车规产线，打破技术空白。

截至2025年底，宁波高新技术企业突破1万家，增速连续四年全省第一，全国排名提升5位；科技型中小企业数量实现约1.8倍增长，形成完整培育链条。

资本与平台的支撑持续加码。宁波天使基金带动社会资本超22亿元，投资80多家新材料企业；中国科学院宁波材料所研发的高空爬壁机器人即将应用于核电站作业；甬江科创区研究院集聚区建设稳步推进，高校与企业深度协同，“基础研究+技术攻关+概念验证+成果产业化”全链条模式日趋成熟。

3

## 布局“未来路”

场景牵引与协同共赢是关键方向

“宁波还需锚定‘智造赋能、低空跨越’，以场景牵引破局。”站在“十五五”开局的关键节点，市人大代表、宁波数字经济专委会副主任、宝略科技董事长吴敦提出建议。

在他看来，锚定全域高水平创新型城市目标，宁波既要巩固现有优势，更要在新赛道布局上精准发力，以“破”与“立”的担当，谋划科创新篇。

结合宁波产业基础与发展趋势，吴敦提出了具体推进路径：聚焦由空间智能底座支撑的低空经济、具身智能及芯片产业，借数字化地理底座推动制造业向智能感知升级；打造鄞州（咸祥）“先飞区”，通过“空中网格员”“云端巡检”等应用，实现城市治理从被动管养到主动预防的转变；深化“315”体系，依托链主企业构建“场景倒逼技术”闭环，以鄞州为“低空实验室”，促成技术、资本与城市治理深度耦合，充分释放新质生产力。

这一建议与宁波的整体布局高度契合。当前，宁波正从多维度发力布局未来科创之路。

平台建设上，聚焦高端资源

布局，推进甬江科创区研究院集聚区运营、国家级科创平台落地及高新区2.0版建设，优化管理机制，深化与中国科学院、浙大等战略合作，全方位激活创新动能；

成果转化上，宁波坚持与要素协同发展同步发力，迭代实施“科创甬江2035”重点研发计划，坚守企业牵头或参与项目占比超80%的底线，构建“510”领域全链条转化平台矩阵，以“AI+技术经理人”模式加速实验室成果落地。同时，宁波深度融入长三角一体化，深化杭甬科创合作，加码“科技副总”“产业教授”选聘与顶尖人才支持，筑牢人才集聚“强磁场”。

三位代表委员的深度解读，勾勒出宁波科创“破”与“立”的清晰脉络：“破”，是打破技术垄断与路径依赖的勇气，“立”，是立稳企业主体与生态根基的定力。

2026年，这座滨海大都市必将以更昂扬的姿态向新而行，让科技创新成为中国式现代化宁波篇章中最鲜明的底色。

记者 施文 乐晓立



“领航者2号”NAVIAI人形机器人。资料图