



拥抱未来产业 宁波如何点亮“星火”？

上班的白领，品尝机器人泡好的咖啡；

腿脚不便的老人，用“意念”控制轮椅的移动；

天上的卫星，能在监测到森林火情后，发挥“秒级”调度的能力，防止灾害蔓延……

这些场景的实现，离不开未来产业的突破。

所谓的未来产业，是指由前沿重大科技创新而形成的、能决定未来发展方向的前导性、前瞻性、颠覆性产业。宁波将大力发展前沿新材料、具身智能、新型能源等成长型赛道，聚力攻关空天深海、生物制造等突破型赛道，加快培育量子科技、脑机接口等颠覆型赛道，跟踪发展激光制造、原子级制造、第六代移动通信、细胞基因诊疗、深地探采等前沿新赛道。

那么，在这张蓝图上，哪些已经落子，哪些正在破题？



浙江人形机器人创新中心的机器人厨师“小i”亮相2026世界机器人大会。受访者供图

1 成长型赛道：“家底”成形

在前沿新材料、具身智能、新型能源等成长型赛道上，宁波已具备一定的“家底”。

据企查查数据，今年上半年，宁波共发生109起投融资事件，其中新材料、新能源项目分别有14起、11起，另有至少6个项目和具身智能相关，合计占比近三成。

宁波是全国最重要的新材料产业基地之一。

依托国家石墨烯创新中心、中国科学院宁波材料所等平台，一大批从事石墨烯、柔性电子、新一代半导体材料的科创项目，正从实验室走向生产线，为新能源汽车、半导体、商业航天等下游“供粮”。

比如，江丰电子的高纯度溅射靶材，为全球半导体行业贡献中国力量，公司还作为“链主”带动更多上下

游企业落户宁波；卢米蓝的OLED新型红光材料，得到小米创始人雷军的点赞；柔碳电子实现大宽幅石墨烯薄膜卷材的量产，为新能源汽车、家电厨电等领域赋能……

除了这些“老面孔”，宁波新材料的“土壤”还在不断长出“新苗子”。

上半年，宁波获得融资的新材料项目，几乎全是天使轮或A轮的早期项目。放歌未来的菌物纤维新材料、中科祥龙的高端金属增材、博雅聚力的高分子材料等，都有望成为“明日之星”。

在具身智能的核心载体即人形机器人领域，宁波已形成覆盖从整机本体到核心零部件、从产线集成到数据基建的全产业链——

整机层面，浙江人形机器人创新中心、均普智能、柏奥尼克等企业，正

推动机器人“真刀真枪”干活；

零部件层面，拓普集团、中大力德、柯力传感等一批上市公司，将深耕汽车零部件领域积累的技术优势，迁移至机器人的执行器、减速器、传感器等核心部件；

而在数据采集方面，博登智能等企业搭建“培训学校”，使之“读懂”物理世界的规律。

在新型能源领域，宁波有的不只是光伏、风电、储能，还在布局氢能、核能、固态电池、太空光伏等新赛道。

比如，莱登低温凭借“低温+氢能+超导”技术方案，计划在海上建设离网氢能储能算力中心；云山动力聚焦全极耳大圆柱电池，为新能源汽车、eVTOL提供高能量密度的“充电”方案。

2 突破型、颠覆型赛道：播撒“火种”

成长型赛道，拼的是“产业厚度”，而突破型赛道，关键在“破局能力”——在尚未成势的领域先行卡位，让“星星之火”燃成“燎原之势”。

在空天深海领域，永新光学、博威合金、伏尔肯等“单项冠军”，为“九天揽月”的“国之重器”贡献力量。

另有一批后起之秀，如华擎航空的航空涡轮发电系统、迪泰科技的海上卫星通信设备、博海深衡的水下三维成像声呐，为宁波制造“上天入海”提供动力。

今年，宁波商业航天开发有限公司的建立，释放出国资带头进军商业航天产业的信号。

8月，御风图南重复使用液体运载火箭总装基地在北仑投用，瞄准国内低轨卫星互联网建设市场，攻坚大

运力、低成本、高可靠性火箭技术，将带动上下游产业链协同发展。

在生物制造领域，宁波已集聚康龙化成、美诺华、海尔施等“链主”企业，更有深耕“AI+合成生物制造”的酶赛生物、国内动物生殖激素龙头三生生物、中国首家阿尔法核素制造商皎尔法纽克等“领跑者”，补齐宁波在细分赛道的短板。

如果说突破型赛道需要“从1到N”的扩张，那么，颠覆型赛道——量子科技、脑机接口，仍处于“从0到1”的攻坚阶段。虽尚未形成产业链，但已有“探路者”勇闯无人区——

在量子科技领域，克洛量子依托北京大学王义道院士团队的技术积累，发布国际首台“可移动铷喷泉原子钟”，为构建国家时间基准提供设

备支撑；量讯科技推出能抵御量子计算机攻击的新型密码融合解决方案，守护金融行业的数据安全。

在脑机接口领域，时识科技“牵手”姬识脑机，计划在宁波建设高端脑机接口生产基地，布局侵入式脑机接口的电极和芯片；优家科技则选择非侵入式路线，依托脑科学AI大模型，让用户戴上脑电波头环，即可用“意念”控制电子产品的开关调节。

根据2026年宁波市政府工作报告，宁波将制定实施未来产业星火行动计划，培育发展未来产业，开辟新赛道，塑造新优势。今天的未来产业，将成为明天的支柱产业，照亮宁波的科创蓝图。

记者 严瑾



酶赛生物3D打印出的蛋白模型。
记者 严瑾 摄



优家科技创始人邹添宇展示脑电波头环监测过程。
记者 施文 摄



华擎航空的工作人员装配航空发电机电类产品。
通讯员 陈冰曲 摄

分类信息

联系人：姚老师 87682086、13884469746（微信同号）

《宁波晚报》分类广告，承接遗失、声明、公告、商务等类信息。

截稿时间：工作日当天16:00

●浙江义乌嘉德贸易有限公司
遗失泛成国际货运有限公司宁波分公司正本航提单一式三份，提单号：EURFLB2680782S
SZ 船名/航次：CAP SAN MALE
AS 634W 箱封号：FFAU550779
4/CN9147506 /40HC 开船日：20260823，声明作废。