

宁波规模最大“双创”赛事落幕

硬核创客关注哪些赛道？

9月21日，宁波规模最大的“双创”赛事——第十一届“创客中国”宁波市中小企业创新创业大赛总决赛圆满落幕。22个项目从历时3个月的赛事中脱颖而出，围绕具身智能、新材料、半导体、高端装备等战略性新兴产业开展激烈角逐。

最终，宁波市甬粤芯微电子科技有限公司的“星载高性能相控阵T/R芯片国产化攻关及产业化项目”获得创业组一等奖；宁波亦唐智能科技有限公司的“面向半导体及高端SMT领域的AI驱动型超高速高精度贴片机”项目、宁波中亿智能股份有限公司的“精密传动零部件AI智能磨削装备”项目获得企业组一等奖。

记者注意到，本届“创客中国”大赛总决赛选出的项目，和宁波培育新质生产力的方向高度契合。22个项目整体估值超200亿元，累计披露融资超30亿元，凭借硬核实力得到资本的认可。多个项目核心技术达国际先进水平，成为宁波抢占未来产业高地的“排头兵”。

向「上」突破

填补产业链空白

本次参赛的项目，大多深耕硬科技行业，在细分领域定义中国制造的“精度”。

今年，太空算力正成为中美争相布局的科技高地——即让搭载AI芯片的卫星在太空中“思考”，再把计算结果实时传回地面。这并非马斯克的异想天开，而是破解“算力告急”的必然选择。本届大赛的宁波创业组冠军，正是瞄准这一前沿赛道。

“我们的星载高性能相控阵T/R芯片，面向卫星互联网及高通量卫星通信终端，研发Ka波段低成本、低功耗商业化芯片系统解决方案。通俗地讲，就是为卫星和地面之间的信息传输架起高速公路。”宁波市甬粤芯微电子科技有限公司运营总监陶燕琼介绍。

陶燕琼告诉记者，该技术填补国内星载相控阵列射频芯片的技术空白，应用场景覆盖低空经济、低轨卫星、6G通信等万亿级蓝海赛道。今年，宁波正加快布局商业航天产业，坚定了团队立足宁波、整合产业链上下游资源、辐射全国的信心。

在高端装备、半导体等领域，同样活跃着一批宁波企业，用自主创新填补产业链的短板。宁波亦唐智能科技有限公司（以下简称亦唐智能）的“面向半导体及高端SMT领域的AI驱动型超高速高精度贴片机”项目，夺得本届大赛的企业组一等奖。

贴片机的“职责”，就是把电子元器件“贴”到印刷电路板上，并通过焊接固定。它的精度和速度，决定中国高端电子制造业的上限。亦唐智能董事长于兴虎博士告诉记者，目前，公司的ISM系列贴片机，贴装速度最高可达109000CPH，精度控制在±25微米。

这项国际领先的技术，已得到市场的广泛认可。目前，公司的产品已服务航天科工、中电科、嘉立创、宁德时代等200余家客户，预计2026年产能达到1500台。它不仅为中国高端电子制造装上“工业心脏”，还在走出国门，为东南亚、中东欧等地的下游市场注入宁波“工业母机”的力量。

类似的案例不胜枚举。元芯光电的可调谐激光器芯片，打破海外的技术垄断，为全球AI算力互联注入“中国芯”；扬铭科技的新一代智能全频谱检测装备，为商业航天、低空经济提供安全保障……宁波企业“数年磨一剑”的钻研精神，成为产业向上突破的动力。



“创客中国”大赛颁奖现场。组委会供图

向「实」落地

让AI走向物理世界

今年被业内人士称为“物理AI”（Physical AI）元年。在本届大赛上，不少宁波企业的产品和技术，正加速AI从“电脑屏幕”走向“物理世界”的进程。

具身智能是物理AI的重要载体。柏奥尼克（宁波）机器人有限公司展示基于全栈式自研技术的全尺寸通用人形机器人项目。其核心产品Adam获得首届世界人形机器人运动会武术冠军，还被美国“独角兽”Skild AI选为具身智能大模型训练标准整机。

在具身智能让AI拥有“身体”之际，AI眼镜则为AI装上感知世界的“眼睛”，被认为是继手机之后的下一个消费终端。在这条产业链上游，就有宁波创客的“芯”动力。

宁波秋水半导体科技有限公司推出全国首个量产型8英寸红光Micro-LED芯片。它通过无损芯片架构的创新，避免传统蚀刻过程对发光材料的损伤，推动AI眼镜从主流的“单色绿光”向“全彩化”过渡，为AI眼镜“iPhone时刻”的到来奠定基础。

“我们年初搬到宁波时只有20多个人。短短7个月，公司已发生翻天覆地的变化。我们的8英寸Micro-LED混合键合量产线全面通线投产，达到年产千万颗的交付能力。这对中国的Micro-LED行业来说是个重要的里程碑。”秋水半导体创始人蒋振宇博士表示。

更有宁波企业为工业设备上“火眼金睛”。作为宁波智造“五小虎”之一，宁波中亿智能股份有限公司（以下简称中亿智能）摘得本届大赛一等奖。它的AI视觉检测系统，为智能装配生产线装上“悟空眼”，能识别微米级

的瑕疵。

此次参赛，该公司展示最新研发的高精密AI智能磨削装备。“这款磨削装备搭载中亿智能全自研‘磨削大师’系统，应用于新能源汽车线控底盘、人形机器人智能传动部件的生产制造，让磨削这一精密加工环节从依赖人工经验变为AI技术驱动，将单件加工时长缩短60%以上，一次性加工成功率提高到98%以上。原本只能小批量试制的精密部件，将具备规模化量产的可能。”中亿智能董事长刘建军表示。

按照刘建军的设想，未来的高端装备可以是“工业具身智能”的载体，具备自我决策、自我进化的能力。该公司也希望把“悟空眼”AI视觉检测等技术复制到更多制造环节，推动新能源汽车、具身智能等下游产业提能升级。

这些优秀的项目之所以扎根宁波，并非偶然。正如大赛评委、甬江实验室主任崔平教授所说，“宁波是中小企业创新成长的沃土，也是国内专精特新企业集聚的高地。完备的产业生态，为‘硬科技’项目的产业化落地提供更多支撑。”

而本届创客中国大赛，既是项目展示的“秀场”，也是“以赛招引”的平台——累计吸引230个市外项目报名参赛，其中4个晋级总决赛，让更多创新梦想在宁波找到生长的坐标。

“我们将持续做好项目跟踪培育，打通创新成果转化堵点，推动技术创新转化为产业实效，持续为宁波国家新型工业化示范区建设注入动能。”宁波市经信局相关负责人表示。

记者 严瑾 通讯员 滕宏博