

国产智能传感器——中国智造的“神经末梢”

关键词：科技报国、自主创新

内容：智能传感器被誉为万物互联时代的“神经末梢”，是数据采集的源头，更是衡量一个国家信息化和智能化水平的关键指标。然而，这枚小小的“神经元”曾是我国制造业长期面临的痛点。在众多核心领域，我国高端传感器市场一度依赖进口，这不仅意味着巨大的经济成本，更关系到国家产业安全和战略主动权。

面对技术封锁与市场垄断，以“科技报国”为己任的一代代中国科研人员与企业家，选择了迎难而上、自主创新的道路。他们从基础材料、核心工艺入手，在智能传感器关键领域持续攻关，默默耕耘。从实验室里的原理样机，到生产线上的规模化量产，每一步都凝聚着无数的汗水与智慧。如今国产压力、惯性、磁、光学等多种智能传感器性能比肩国际主流产品，有力支撑了下游产业的蓬勃发展，这不仅是一次成功的产业升级实践，更是中国科技工作者在新时代自主创新、勇攀高峰的生动写照，在全球科技竞争中挺起了民族的脊梁。

思政点：科技工作者的家国情怀与自主创新。