



无锡市高新区物联网产业产值连续多年保持两位数以上的高速增长，**2018年产值超过1600亿元，占全市份额超过60%。**

排在了产业的前面。无锡同样如此，如果城市的吸引力不够，没有人才愿意来，那么没有技术支持，产业转型以及发展高新技术产业都是空谈。”上海复旦规划建筑设计研究院副院长、复旦大学城市发展研究院特聘研究员敬东教授接受《新民周刊》采访时说道。

为此，无锡近年来在提升城市能级上不断努力，具体举措包括建设全国性综合交通枢纽与长三角绿色生态标杆区，推出吸引人才战略等等。在敬东教授看来，上述规划为无锡传统制造业与物联网之间的联动提供了城市与人的关键保障。

“比金融，无锡肯定不如上海；比科技和教育，那无锡自然比不过一流高校众多的南京。如果要坚守本来制造业的优势，并且用科创来驱动，那必须有这方面的人才。”敬东说道。在人才引进方面，无锡市委市政府于2016年6月出台了《关于实施“太湖人才计划”打造现代产业发展新高地的意见》，其明确指出：创新驱动实质上是人才驱动。顶尖人才团队来锡创新创业，最高可获800万元的天使投资基金支持。之后，2018年8月，无锡又实施了“太湖人才计划”的升级版。

以往谈到“大数据”，公众联想到的都是一些“高大上”的应用，而位于无锡高新区的互联网企业极课大数据，针对“大数据”如何与基础教育事业进行结合这一问题，给出了自己的答案。成立于2011年

的极课大数据，是一家以物联网技术为依托、以人工智能为支撑、以云计算赋能的“互联网+教育”企业。

“我们的产品宗旨，就是通过对每个学生的学业诊断，实现因材施教。”极课大数据副总裁张文杰接受《新民周刊》采访时表示。在公司总部，张文杰向本刊记者展示了一台由极课设计的评阅试卷的机器。“打个比方，现在一位初中任课老师使用这台机器来扫描全班同学某次考试的试卷，便能够以‘大数据’的思维和视角来看待同学在考试中的情况。每道题的平均得分、错误率最高的题目等等，这些过去可能需要教师手动统计的数据，现在经过我们机器扫描便一目了然。这在课后为教师的教学安排节省了大量时间。此外，我们的云端数据库能记录每一位学生用户的成绩变化，这也为教师的针对性教学提供了便捷。”张文杰说道。虽然是一家不折不扣的互联网企业，但依赖物联网中极为重要的数据收集与统计，极课大数据实现了互联网、物联网与基础教育的完美结合。

“当年我们几位合伙人在这片园区创业时，既有世界500强分支企业坐落于此，也有像我们这样白手起家的新企业。无锡市政府一直对此大力支持，广泛吸纳各界人才，周围很快便形成了创新创业的生态氛围。”根据张文杰回忆，极课大数据这股新颖的物联网企业在无锡市高新区落地生根，反映出这里对

于新鲜事物与新人的接纳程度非常高，是高新区良好的物联网土壤让企业得以飞速成长。

从2009年国家传感网创新示范区创立，到2019年9月世界物联网博览会第四次在无锡召开，过去的10年间，无锡的物联网实现了从无到有、从萌芽起步到蒸蒸日上的发展。

物联网代表的高新技术产业，也在近年来与无锡振兴传统制造业、主打“产业强市”的诉求不谋而合。这二者不是呈割裂状态，反而处于一种“你中有我、我中有你”的境界。江苏前发改委主任、南京大学钱志新教授指出，无锡这几年虽然把重点放在振兴制造业上，但在服务业和新兴产业上并没有偏废，而是呈现出协调发展的势头，这意味着经济结构发生了良性变化。

制造业始终是无锡经济发展的关键，但今日的制造早已不同往昔。当传统制造企业搭上科创的翅膀，而高新技术企业又在传统制造企业迅速找到自己的市场，无锡的制造业振兴计划在长三角一体化进程中也找到了自己的新方向。江苏省委常委、无锡市委书记李小敏曾指出，在新一代科技革命和产业变革的大背景下，智能制造已经成为全球制造业的发展方向。谁拥有智能制造，谁就将拥有美好的未来。无锡传统制造业企业抓住了时代的新机遇，通过与互联网企业的“联姻”，无锡的传统制造业得以拥有向“数字智造”转型的可能性，并在融入长三角一体化的进程中实现传统制造与创新智造的联动。而这一过程，对于长三角一体化中的其他城市，未尝不是一类宝贵的经验。■