电子信息制造业发展现状及趋势

随着互联网、人工智能和数字孪生等新一代信息技术的发展，电子信息技术与许多产业进行了深度融合。电子信息制造业作为电子信息产业基础，不仅是我国国民经济的支柱产业，也是高技术产业的重要组成部分。2020年以来受到新冠疫情的影响，我国工业经济面临严峻的发展形势，而高技术制造业发展保持了稳定向好的发展态势，尤其电子信息制造业表现突出，为我国工业经济的稳定发展贡献了重要力量。

据工信部发布数据显示，2020年中国电子信息制造业综合发展指数总得分123.06，比2019年上升3.94，增幅略有收窄。从13个二级指标看，在复杂的国际环境和疫情双重叠加影响下，综合发展指数仍有7个指标保持了正增长，电子信息制造业在工业中的收入占比和投资贡献持续加大，人均主营业务收入、产业创新成果数量提升明显，附加值较高的集成电路等器件产业收入占比持续增长。但有6个指标受成本上升等影响出现下降，分别是产业出口金额占全国比、主营业务利润率、产业亏损面、研发经费占比、技改投资占固定资产投资比和新产品收入占主营业务收入比。

我国电子制造企业的市场竞争力逐渐提升，其关键成功要素愈发凸显，主要表现在对市场的快速响应能力、快速的新产品导入、优异的品质管控、总成本领先、规模化管理以及工艺技术创新能力等方面。特别是随着电子产品升级换代的不断加速，电子制造企业必须在工艺技术上紧跟智能化发展趋势，才能适应电子产品对配套供应链的快速需求和高效、高精加工的品质要求。一方面，需要研究分析电子制造如何在电子材料、核心设备、芯片等核心元器件、操作系统和基础软件等重点领域的短板和不足，强链固链补链延链；另一方面，要聚力突破基础核心和底层关键技术，加紧弥补新材料制备技术和关键设备的核心制造技术，积极开展5G、AI、机器人和物联网技术的融合创新，以提高电子制造行业的整体技术含量，从而提升产业链集群的竞争力。

未来，我国电子信息制造业在国内市场拉动下有望持续保持平稳较快增长。在全球疫情蔓延对供应链分工体系不造成根本性影响、电子信息产业全球分工不颠覆等前提下，电子信息制造业仍将保持稳定增长，甚至出现较快增长。在国内“双循环”的发展新格局引领下，半导体等电子元器件、电子材料和电子设备等领域有望实现加速增长，产业基础能力不断夯实，我国电子信息产业逐渐形成由点及面的网络体系。

声音 VOICE

电子信息行业成为数字化转型的主导力量

在新一轮技术革命和产业变革初步兴起的局面下，要充分认识数字化转型的紧迫性，强化竞争优势；深刻认识数字化转型的趋势和使命，电子信息行业既是转型者，还是推动、支撑其他行业转型的赋能者；要科学认识数字化转型的复杂性和长期性，以满足需求，提高质量效益为导向，以创新为驱动，科学推进。在经济数字化转型中，电子信息行业面临着前所未有的机遇和挑战，促进数字技术与实体经济深度融合，推动制造业数据化、网络化、智能化，持续加强新型数字基础设施，夯实数字经济发展的根基。

——中国电子信息行业联合会常务副会长周子学

电子信息制造业发展持续向好

16.8%
数字

近日，工信部公布2021年1~9月电子信息制造业运行情况。数据显示，1~9月，规模以上电子信息制造业增加值同比增长16.8%，增速比上年同期提高9.6个百分点。

10月份装备制造业增速小幅回升

14.7%
数字

据国家统计局最新数据显示，2021年10月，规模以上高技术和装备制造业增加值同比分别增长14.7%、4.7%，增速较9月分别加快0.7、0.4个百分点。其中，作为工业第一大行业的电子行业同比大幅增长14.0%，增速较上月加快4.5个百分点。

湖南省电子信息制造业投资动力强劲

229.6亿元
数字

从湖南省工信厅获悉，至2021年9月底，全省电子信息制造业32个重点项目完成投资229.6亿元，为年度投资计划的79.9%，带动行业投资高速增长，产业蓬勃发展。

展会

MWCS 中国国际工业博览会
数控机床与金属加工展
展会时间：2021 年 12 月 1 日 ~5 日
展出地点：国家会展中心（上海）
主办单位：中国国际贸易促进委员会
上海市人民政府
商务部等

DMP
2021DMP 大湾区工业博览会
展会时间：2021 年 12 月 27~30 日
展出地点：深圳国际会展中心（宝安新馆）
主办单位：迅通展览公司

CCMT
第十二届中国数控机床展览会
展会时间：2022 年 4 月 11~15 日
展出地点：上海新国际博览中心
主办单位：中国机床工具工业协会