



● 白明

医疗器械工业是为医疗卫生单位提供装备的机电工业部门。它肩负的任务是：（一）为医疗卫生机构的现代化提供必需的物质装备；（二）为医务人员提供鉴别、诊断、治疗手段；（三）为贯彻“有计划地控制人口增长”的基本国策提供工具；（四）为日趋老龄化的社会及残疾人提供康复保健器具。在灾疫情发生期间或其他非常期间，医疗器械更负有“救死扶伤”的责任。因此，尽管医疗器械工业在国民经济上所占比例微不足道，却有着重要的社会进步地位和作用。人类健康水平的提高，医学科学的发展都不能离开医疗器械工业。

目前，我国从事医疗器械生产的厂家已超过六百家（包括专营厂、军工及其他工业部门的主要兼营厂、乡镇企业）。职工超过13万人。自1981年以来，工业总产值年平均增长12%，1987年达到十六亿元。已能生产放射诊断治疗设备、核医学仪器、电生理仪器、电疗仪器、监护仪器、生化分析仪器、医用光学仪器、手术器械、人工脏器等43类2350种9050个规格的产品。全国已有13个专业研究所和近百个企业办科研机构，拥有一支具有一定消化吸收能力和自主开发能力的科研队伍。近年来，先后开发了直线加速器、B型超声波诊断仪、纤维光束内窥镜、颅脑X线CT装置、肾结石粉碎机等具有现代水平的产品。已基本满足地县以下各级医疗卫生单位的常规需要。

但是，不可否认，我国医疗器械工业仍然是整个机电工业中较为薄弱的产业。主要问题是品种少、水平低、质量差。如日本医务界常用的医疗器械规格有二万多种，而我们还不足一万。又如我们目前生产的品种中，六七十年代的占大约60%，80年代水平产品不足10%，整体水平和国际相比，相差10—15年。因此，不能满足医疗卫生事业发展的需要，造成国外医疗器械产品大量进口。以最近4年统计，每年进口医疗器械产品总额达2.5亿美元，折合人民币相当于我国医疗器械工业总产值的60%。换言之，近4年来，我国医疗卫生部门的装备费用

中有百分之四十是用外汇购进的。而在国际市场上我国医疗器械产品缺乏竞争能力，年出口额还不到总产值的5%，而且大部分出口产品是低档次的劳动密集型产品。

当前，我国医疗器械工业面临的迫切任务是以尽可能快的速度提高医疗器械工业水平，以尽可能短的时间扭转产品结构和国内外市场不相适应的局面，其唯一途径是依靠技术进步。

首先是积极引进技术，引进国外新产品、新工艺、新装备。这是一条求得技术进步的有效方法，有助于尽快缩小同世界先进水平的差距。“六五”和“七五”前二年，我们曾以接受技术转让、引进整套或关键装备、中外合资、技贸结合的散件组装等多种方式引进了一些实用生产技术，起到了提高产品水平、增加现代品种和节约外汇的作用。今后引进技术的重点应该是高技术密集型产品、出口创汇品种及国产水平较低而需要量较大的常规产品。应在尽可能少花国家外汇的前提下，按产品特点及其适应性寻求最适宜的引进方式。如大型高技术密集型医疗器械，应积极争取国际间技术生产合作，必要时也可以少量的短期的散件组装开路，而后尽快转入联合生产或合资。由于这些医疗器械对原材料、配套件有较高要求，很可能在某些方面要求超前于现有配套工业，因此，不能过分强调国产化率，允许采用一些进口原材料、元器件，甚至是大部件。虽然暂时失去了一定的国产化率，却换来了较快的速度和高起点。

在引进技术的同时，要积极争取引进国外资本，包括港资和台资。特别是沿海地区，医疗器械工业基础优于内地，海外联系广，更具有引进技术和资本的优势，可以集中发展高技术密集型产品和创汇的劳动密集型产品，一方面提高医疗器械工业水平，以满足县以上医疗卫生部门需要，另一方面也可出口创汇，参加国际经济大循环。

加强新产品研究开发。医疗器械品种繁多，不可能也没有必要都采用技术引进方式，大量的品种