

医疗器械市场需求增长

1220 亿
数字

我国医疗器械市场需求急剧增长，客观上推动了我国医疗器械行业的发展，2016 年上半年医疗仪器设备及器械制造行业主营业务总收入为 1220 亿元，同比增长 12.60%。

医疗器械产业保持高速发展

4942.3 亿
数字

预计到 2017 年，中国医疗器械市场规模将达到 4942.3 亿元人民币，年均复合增长率预计为 15.4%。庞大的人口基数以及对医疗器械不断增长的需求，促进了医疗器械产业高速发展。

我国医疗器械发展良好

384.89 亿
数字

据统计数据显示，2015 年我国医疗器械贸易总额达到 384.89 亿美元，同比增长 7.53%，增速同比提升了 3.21%。其中，出口额为 211.70 亿美元，同比增长 5.73%；进口额为 173.19 亿美元，同比增长 9.81%。

展会

AMB 2016
中国（南京）国际金属加工展览会
展会时间：2016 年 10 月 13 ~ 15 日
展出地点：南京国际博览中心
主办单位：南京斯图加特联合展览有限公司

EuroBLECH 2016
第 24 届国际金属板材加工技术展览会
展会时间：2016 年 10 月 25 ~ 29 日
展出地点：德国汉诺威展览中心
主办单位：迈布克斯会议展览集团有限公司

MWCS2016
第十八届中国国际工业博览会
展会时间：2016 年 11 月 1 ~ 5 日
展出地点：国家会展中心（上海）
主办单位：上海东浩兰生国际服务贸易（集团）有限公司

医疗制造业的稳步发展

医疗行业是与人们生活息息相关的行业，近年来，包括义齿、创伤修复、人工置换关节在内的医用植入物产业快速发展。在中国，医用植入物的需求潜力巨大。无论从加工工艺和加工材料，医疗产品的生产都代表着高端制造业。这对于中国医用植入物制造企业提出了更高的要求，也面临着全新挑战。

随着对植入体和医疗设备需求的日益增加，因而对生产工艺具有更高的效率以及更高的安全标准要求。数字制造技术、专业软件的应用、5 轴联动高速铣削技术、金属 3D 打印技术、先进测量技术、新材料技术、骨科器械涂层技术等各种高端制造技术为医用植入物的个性化需求和安全、高效生产提供了全面解决方案。

3D 打印技术在医学领域的应用引起了很大轰动，其正以其成熟的技术、无与伦比的灵活性和适用性成为医疗制造及生产企业产品早期研发阶段与产品原型设计阶段必不可少的有力助手。3D 打印为制造业，尤其是医疗器械产品制造企业的产品更新与再设计提供了非常广阔的空间。但是用 3D 打印植入物，在材料质量、成本和功能方面还有待于改善。短时间内这种技术在很多工业加工领域彻底

变革的预测还没有得到证实。

医疗行业是与人们的生活息息相关的行业，不管是过去、现在还是将来，它都是人类不可或缺的，而且与医疗相关的生产领域也会一直稳步发展下去，这其中当然包括机床行业。作为生产医疗器械的基础，相信这类机床也会拥有越来越广阔的未来。随着医疗行业的发展，机床也会在医疗领域有着越来越广泛的应用。

目前数字化医疗和个性化的产品使医疗技术朝着个体化发展，一种治疗方法用于全体的时代似乎几经过去。机床制造业与医疗器械行业紧密配合，生产出的产品更加精准、灵活和直观。医疗技术领域已经成为了机械制造新的重要增长点。基于个体化定制生产的趋势显得尤为重要。通过个体化的发展，医疗技术将会成为机械制造的新的增长点以及未来增长的主力军。

随着国家综合实力的增强，全球制造中心正在逐步向中国转移。作为制造业的重要部分，国内医疗器械产业一直在实现快速增长。当前我国推出中国制造 2025 政策，必将进一步促进企业调整产品结构、发挥区域合作优势，最终实现医疗制造业从大到强的历史性跨越。

声音 VOICE

我国医疗器械产业发展有待提高

一方面，我国医疗器械产业的规模不断扩大，但与世界医疗器械强国相比，产业规模仍然很小，仅占世界市场份额的 7%，远不能满足 13 亿人口的需求；另一方面，我国医疗器械生产企业占 90% 以上，研发公司少，原创技术与原创产品较少，虽然专利数量增加较快，但核心专利数量较少。近年来我国医疗器械企业的创新能力有所增强，但技术创新及成果转化能力薄弱。

——中国医疗器械行业协会会长赵毅新表示