# 机床行业的发展：需要占领中高端市场

2015 年，在中央一系列稳增长、促改革、调结构政策措施的推动下，国民经济和工业经济运行总体平稳，呈现稳中有进、稳中向好的发展态势。展望 2016 年，全球经济将持续缓慢复苏，我国经济新的内生增长动力正逐步形成，工业增速有望小幅提升。但是，我国工业发展仍面临产能过剩严峻、投资效率偏低、出口竞争力下降、自主创新不足等问题。未来要坚定不移地推进改革开放，坚定不移地加快结构调整和转型升级，打造“大众创业、万众创新”和增加公共产品、公共服务“双引擎”，为经济保持中高速、产业迈向中高端奠定坚实基础。

我国是世界上数控机床第一大进口国。回望“十二五”期间，每年相关的重大专项将带动资金投入平均都在 100 亿以上。在需求的带动下，我国数控机床的年均复合增长率达到了 37.4%，可谓是风生水起。

不过，从其他数控机床的行业统计数据来看，我国的数控机床产业也不单仅有良性发展势头。从现在的国内市场看，中低端数控机床的市场份额占了绝大部分，其中中档数控机床占到了 40%，低档的更是占到了 50%，高端数控机床仅占到了 10%。

可以看出，我国的数控机床企业的起点普遍较低，这导致我国数控机床行业在设计原理、元器件及应用技术等方面与发达国家存在较大差距。

造成这种现象的一部分原因是国内需求的影响，另一部分也说明了我国高端数控机床的整体质量不高。追其缘由，主要就是行业大环境下产生的：主机大而不强、数控系统和功能部件发展滞后、高档数控机床关键技术差距大、产品质量稳定性不高、行业整体经济效益差等情况。这些问题都将很大程度地制约高端数控机床的发展。

面对困境，业内人士纷纷将目光转向中高端数控机床的转型，认为改变市场格局是改变国产数控机床当今形式的不二之选。

高端数控机床在数控机床行业中具有高技术含量的行业，其特点是技术要求高、产品更新换代快、投资密度大、产品综合性强，各功能部件对整机的质量和性能至关重要。产品市场容量小，竞争对手强大。这对政府的支持协调和企业经营的有效灵活均提出很高要求，基本的政策方向是要把国家政策导向、行业结构的改善和灵活高效的企业机制三者更好地结合起来，未来国产机床的发展还是大有可期的。MM

## 主要机床产值市场占有率继续提高

80% 数字

目前国产高档数控机床开始进入国家重点发展领域和国防军工建设领域，国民经济发展中急需的高档数控机床过度依赖进口的局面，正在逐步得到改善，国产金属加工机床产值市场占有率继续提高，达到了 80%，国产数控机床产值市场占有率达到 75%。

## 中高档数控系统研发取得显著进步

25% 数字

我国在中高档数控系统研究开发方面取得了长足的进步，主要技术指标已基本达到国际主流高档数控系统的水平，实现了为多种高速、精密数控机床配套。高档数控系统在重点军工企业实现小批量应用。开发的标准型数控系统实现了批量生产，国内市场占有率从 10% 提高到 25%。

## 机床生产企业转型 进军工业机器人领域

16% 数字

随着工业机器人行业的兴起，传统机床行业市场受到了前所未有的冲击，机床工具行业利润率逐年下滑，然而机器人市场却越来越好，2015 年中国工业机器人需求规模达到 109 亿元，同比增长 16%，未来还将继续快速增长。这就使得机床企业纷纷转型，利用自身多年来积攒的设备制造技术，进军机器人领域。

**展会**

CIMES 第十三届
中国国际机床工具展览会
展会时间：2016 年 6 月 22 ~ 26 日
展出地点：北京新国际展览中心
主办单位：中国机械工业集团、
中国机床总公司

MM 展会见

**声音 VOICE**

**“互联网 + 制造”日益成为全球制造业发展的新常态**

新一代信息技术与制造业深度融合，推动形成新的生产方式、产业形态、商业模式和经济增长点，“互联网 + 制造”日益成为全球制造业发展的新常态。辛国斌表示，《中国制造 2025》和“未来工业”计划为中法双方在工业领域的合作提供了新的契机，中华人民共和国工业和信息化部愿意积极创造条件，支持双方企业发挥各自优势，开展更多实质性合作。

——工信和信息化部副部长辛国斌表示