

科技统计报告

第 21 期

(总第 436 期)

科学技术部发展计划司

2008 年 12 月 16 日

2007 年我国高技术产业发展情况分析

2007 年我国高技术产业规模继续保持高速增长，但增速较去年显著回落，并低于同期制造业的增长速度。从行业类别、企业所有制特点、研发投入等方面表现出以下特点：

一、高技术产业经济规模进一步提高

2007 年我国高技术产业的总产值达到 50461 亿元，比上年增长 20.2%，增长率比去年下降 2 个百分点，对全部制造业总产值增长的贡献为 10.7%，同比去年下降 2.7 个百分点，同时低于同期制造业整体的增长速度（28.8%）8.6 个百分点。

2007 年高技术产业增加值实现 11621 亿元，比上年增长 15.6%，增长率比去年下降 8 个百分点。从高技术各产业的情况看，电子及通信设备制造业增加值达到 5808 亿元，比上年增长 13.5%，增长率比去年下降 14 个百分点，占整个高技术产业增加值的比重为 50%，比去年下降 1 个百分点。从五类高技术产业增加值的增幅来看，医药制造业和航空航天器制造业继续保持强劲的增长势头，增长率分别达到 26.4% 和 21.2%，比去年分别增加了 8.3 和 6 个百分点；其余三个行业增幅都有不同程度的下降，其中下降幅度最大的是医疗设备及仪器仪表制造业，增幅由去年的 41.4% 下降到 2007 年的 23.7%，下降了近 18 个百分点。

二、高技术产业在整个制造业中的比重继续下降

2007 年高技术产业总产值占制造业的比重为 14.3%，该比率比去年下降 1 个百分点。高技术产业作为制造业发展的先导产业，一直推动着我国制造业整体的高速发展，但近三年来高技术产业经济产出在整个制造业中的比重持续下降。

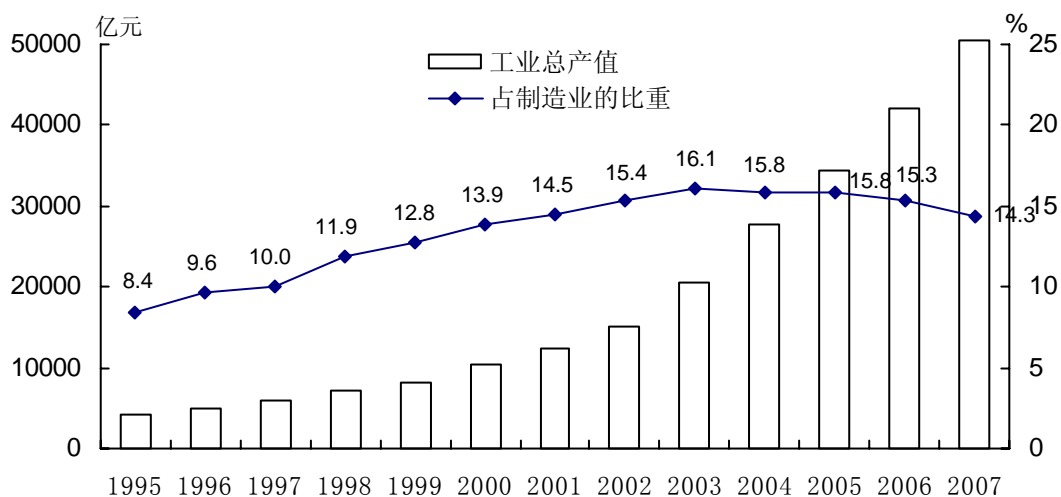


图1 我国高技术产业工业总产值及其占制造业的比重（1995~2007年）

三、三资企业持续保持高技术产业的主体地位

2007年我国高技术产业企业数共计21517家，比去年增加2356家。其中国有企业数量继续下降，共计1817家，比去年下降143家，延续了过去几年快速减少的趋势；三资企业的数量比去年有较大增加，共计8028家，比2006年增加1029家；其他类型内资企业数量最多，占高技术产业企业总数的54.2%。

2007年高技术产业中的国有企业产出规模比2006年显著增加，实现增加值1502亿元，比2006年增长18.3%。三资企业的产出规模进一步扩大，2007年增加值达到7285.8亿元，比上年增长12.7%，但增幅比去年回落近9个百分点。三资企业与国有企业规模发展的巨大差异，使三资企业在我国高技术产业的主体地位继续巩固，2007年三资企业的增加值占我国高技术产业总体的比重为62.7%。2007年其他内资企业的产出规模已远超国有企业，增加值达到2832.3亿元，比上年增长22%，但增幅同比去年下降近46个百分点。

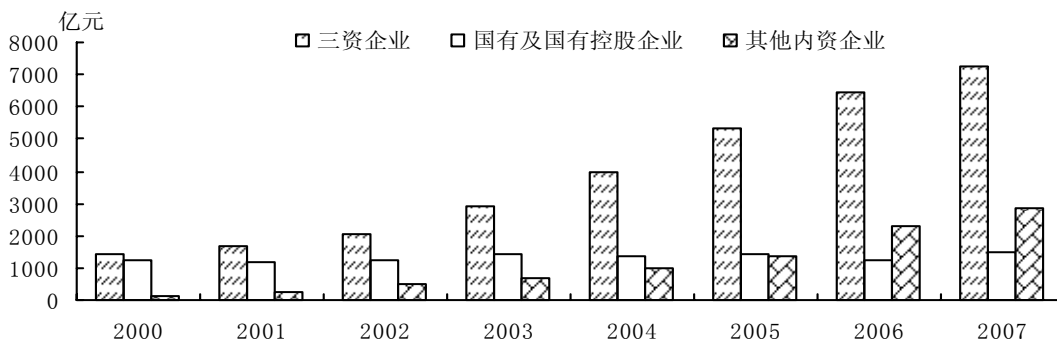


图2 高技术产业增加值按所有制类型分布（2000~2007年）

四、研发投入强度显著高于制造业的总体水平

2007 年我国高技术产业 R&D 强度（R&D 经费占工业增加值的比重）为 6.01%，同年全部大中型制造业企业的 R&D 强度为 3.48%。高技术产业作为以技术推动型的产业，高研发投入是产业发展的直接动力。

从高技术产业的行业分布来看，航空航天制造业的 R&D 强度最高，2007 年达到 15.4%；电子及通信设备制造业和医疗设备及仪器仪表制造业的 R&D 强度超过高技术产业的总体水平，分别达到 6.78%和 6.28%；医药制造业的 R&D 强度相对较低，为 4.66%；计算机及办公设备制造业最低，仅为 3.87%，略高于制造业的总体水平。由此看来，我国高技术产业的总体水平虽然高于制造业整体，但各行业发展并不平衡