

2020年我国高技术产业发展状况统计分析

2020年，我国高技术产业营业收入增至17.5万亿元，占制造业比重达到18.2%。高技术产业营业收入在不同行业间差异显著，电子及通信设备制造业营业收入占全部收入的一半以上。高技术产业分布体现出明显的地理集聚特征，东部地区高技术产业营业收入占全国的比重达到68.7%。内资企业产值所占比重继续稳步上升，已达到59.8%，比上年度提升1.0个百分点。研发经费投入强度达到2.67%，地区研发投入差异明显。

一、高技术产业规模保持增长，占制造业比重明显提升

近年来，高技术产业营业收入增长率呈波动上升态势。2020年，我国高技术产业营业收入增至17.5万亿元，比上年增长9.9%。

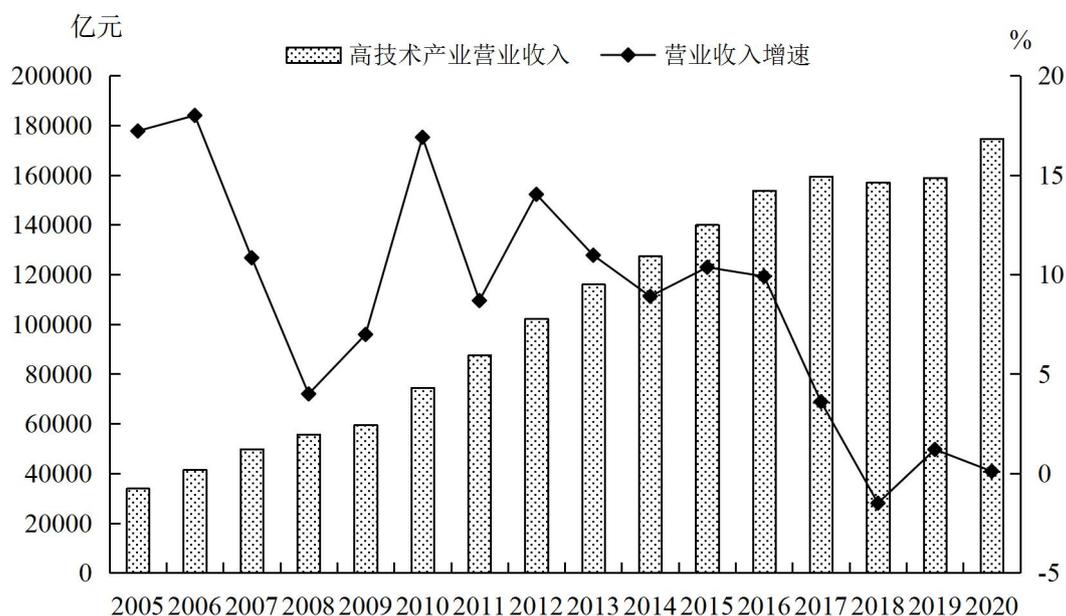


图1 高技术产业营业收入及增长速度（2005—2020年）

2020年，我国高技术产业营业收入占制造业比重为18.2%，比上年提高1.4个百分点。

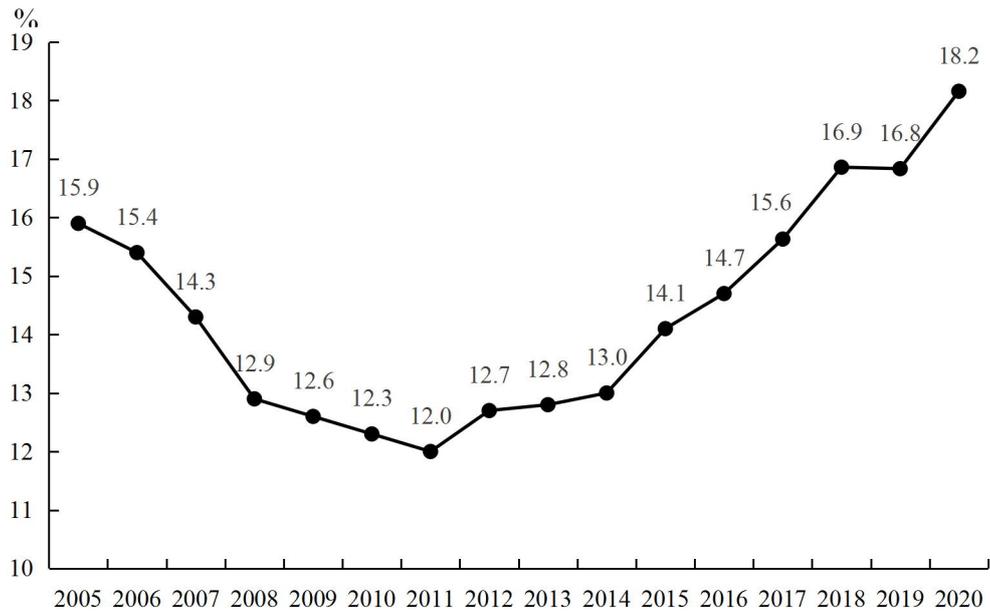


图2 高技术产业营业收入占制造业的比重（2005-2020年）

二、行业规模差异明显，产业分布向东部地区集聚

从高技术产业营业收入的行业分布看，2020年电子及通信设备制造业营业收入所占比重为63.0%，与上年持平；计算机及办公设备制造业占比为13.2%，比上年提高了0.2个百分点；医药制造业营业收入占比为14.3%，比上年下降0.7个百分点；医疗设备及仪器仪表制造业营业收入占比为6.8%，比上年提升了0.5个百分点；信息化学品制造业占比较上年略低，为0.3%。

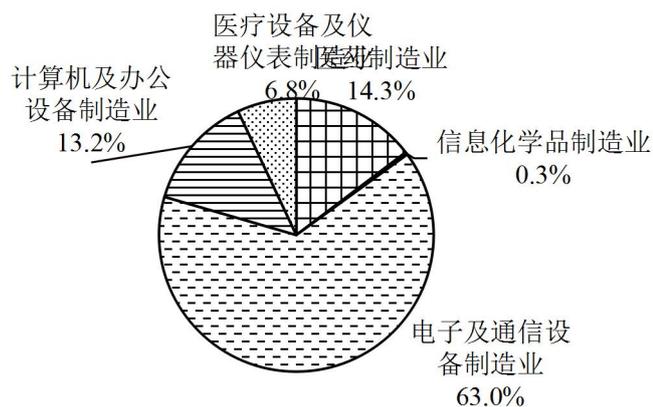


图3 高技术产业营业收入按行业分布（2020年）

从产业的区域分布看，高技术产业呈现很高的地理集中度。东部地区高技术产业营业收入占全国的比重达到68.7%，特别是广东和江苏两省，占全国的比重达到了44.3%。

从各行业的地区分布看，计算机及办公设备制造业主要分布在东部沿海省份，广东和江苏两省在该领域的营业收入占全国的 47.0%；电子及通信设备制造业在东部沿海省份也表现出极高的集聚度，收入占到了全国总收入的 73.2%，仅广东、江苏两省在全国的占比即达 52.6%；江苏和广西领跑医疗仪器设备及仪器仪表制造业，分别占全国该行业比重的 22.4%和 17.2%；医药制造业的地区分布依然保持上年的格局，江苏和山东两省的占比分别为 14.5%和 10.5%。

三、内资企业所占比重稳步上升，港澳台和外资企业在部分地区表现突出

随着内资企业自主创新能力的增强，我国高技术产业中内资企业的规模不断扩大。2020 年，内资企业的营业收入在全国的占比继续保持增长趋势，达到 59.8%，比上年提高 1.0 个百分点，同时港澳台资和外资企业所占比例继续下降，分别占 18.3%和 21.8%。

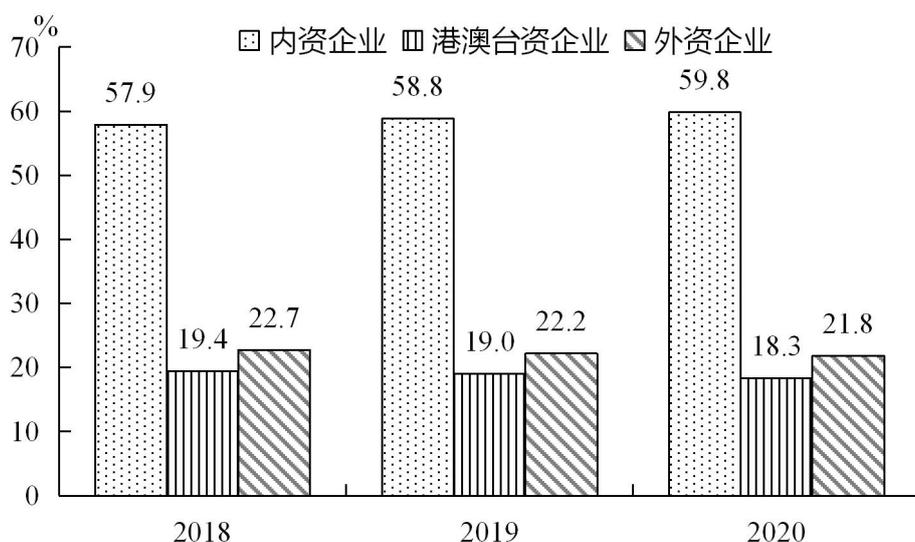


图 4 按登记注册类型分高技术产业营业收入占比（2018-2020 年）

分地区看，东部地区高技术产业的内资企业营业收入占该地区营业收入比重最低，为 56.1%；中部、西部和东北地区的内资企业占比均超过了 60%，其中，中部地区内资企业营业收入所占比重最高，为 70.8%，西部和东北地区内资企业营业收入占比分别为 64.9%和 66.7%。

港澳台和外商投资企业在东部沿海省份表现突出。上海的高技术产业营业收入中，外资企业所占比重达到 44.3%，港澳台企业占比 29.3%；江苏的外资企业

占比为 40.8%，港澳台企业占比 19.6%。

四、产业研发经费快速增长，区域研发投入差异显著

我国高技术产业的 R&D 经费持续增长。2020 年，高技术产业 R&D 经费为 4649.1 亿元，比上年增长 22.2%。高技术产业 R&D 经费投入强度为 2.67%，比上年提高 0.26 个百分点。医疗设备及仪器仪表制造业的 R&D 经费投入强度最高，为 3.79%，计算机及办公设备制造业最低，为 1.20%。

从地区分布上看，东部地区高技术产业 R&D 经费占全国高技术产业 R&D 经费的 73.8%，远高于中、西部地区；广东、江苏两省占全国比重最高，分别达到 29.9%和 16.0%。高技术产业 R&D 经费投入强度最高的地区是东部地区，达到 2.86%，中部地区为 2.54%，东北及西部地区分别为 2.63%和 1.82%。

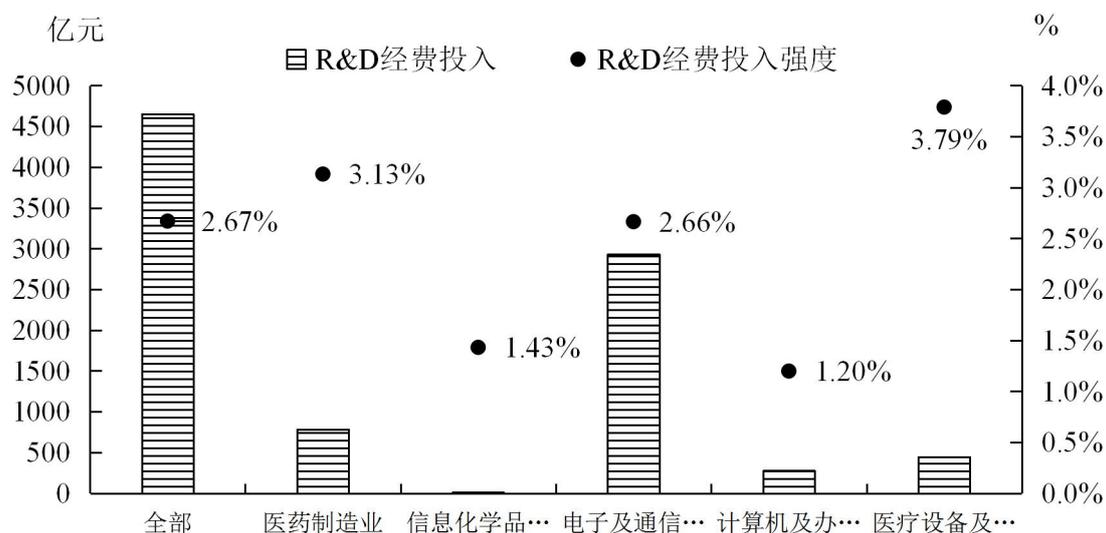


图5 高技术产业 R&D 经费投入按行业分布（2020 年）