

THE DEVELOPMENTS OF
KEY MANUFACTURING
INDUSTRIES
IN THE WORLD

2008-年版

世界制造业 重点行业发展动态

上海市经济委员会 编著
上海科学技术情报研究所

上海科学技术文献出版社

上海市经济委员会 编著
上海科学技术情报研究所

2008 年版

世界制造业重点行业 发展动态

THE DEVELOPMENTS OF
KEY MANUFACTURING INDUSTRIES
IN THE WORLD

上海科学技术文献出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2008年版世界制造业重点行业发展动态/上海市经济委员会, 上海
科学技术情报研究所编著 —上海: 上海科学技术文献出版社, 2008.10

ISBN 978-7-5439-3685-0

I. ②... II. ①上...②上... III. 制造业—经济发展—研究报告—
世界—2008 IV. F416.4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第152584号

责任编辑: 忻静芬

2008年版世界制造业重点行业发展动态

上海市经济委员会

上海科学技术情报研究所

编著

*

上海科学技术文献出版社出版发行
(上海市武康路2号 邮政编码200031)

全国新华书店经销

上海市北印刷 (集团) 有限公司印刷

*

开本 889 × 1194 1/16 印张 29.5 字数 753 000

2008年10月第1版 2008年10月第1次印刷

印数: 1-3000

ISBN 978-7-5439-3685-0

定价: 135.00元

<http://www.sstlp.com>

前言

制造业是国民经济发展的重要基础，其先进程度是衡量经济现代化水平的重要标志。近年来，在全球资源、能源和环境以及气候变暖等问题日益突出的情势下，世界制造业发展呈现出若干新特点、新态势，发达国家、新兴工业化国家和地区都在加快发展先进制造业，更加重视创新发展、集约发展和生态发展。研究世界制造业及其重点行业的最新发展动态，对于掌握世界制造业发展态势和特点，借鉴国外先进经验，转变经济发展方式，促进我国和上海产业结构调整 and 升级，增强产业国际竞争力，实现制造业又好又快地持续发展，融入世界制造业体系有着重要的现实意义。

为了把握世界制造业重点行业发展动向，自 2000 年开始，由上海市经济委员会立项，会同上海科技情报研究所，每年开展《世界制造业重点行业发展动态》研究，研究人员在大量分析国内外资料并听取有关专家意见基础上，撰写行业发展综合性研究报告。本项目开展 8 年来，遵循战略性、前瞻性、新颖性、针对性原则，强调突出重点，强化分析研究，在宏观、中观乃至微观层次上探讨世界制造业重点行业发展动态，以及值得关注的重大问题。从 2002 年起，每年度公开出版最新研究成果，作为政府部门转变职能，向社会提供公共服务的一项工作，以引导和促进工业经济长期稳定较快地发展。

本项目根据国家 and 上海发展战略、宏观形势和客观需求，从连续性和导向性出发，每年度研究编写工作在研究思路、重点内容、报告结构等方面都有所侧重，有所创新，取得了较好的效果，已形成服务品牌，在上海乃至国内产业界产生了广泛的影响。研究报告集为政府部门和广大企事业单位的领导、管理层和科技人员即时了解和掌握世界制造业发展最新动向，制定产业政策和发展规划、推动制造企业技术创新和管理创新，增强产业国际竞争力，提供了重要的参考依据。

2008 年版的特点是遵循十七大精神,贯彻科学发展观,转变经济发展方式,促进产业结构调整升级,构建资源节约和环境友好社会,实现经济又好又快发展的战略思路;本着“研究国外、结合国内、针对上海”的要求,着重研究先进制造业重点行业的新动态、新特点,特别是创新发展、聚集发展、集约发展和生态发展等科学发展方式动态,以及政府采取的政策举措。在内容上还增加了调研国内主要省市制造业重点行业的发展动态;并力求针对国内和上海制造业发展,提出若干启示和预警性、政策性建议。在结构上,《总论》是系统性总体发展综述报告性质。各个重点行业按行业总体发展综述、新动态新特点、科学发展专题、国内发展现状与启示建议四个层次开展研究,分别撰写行业发展述评性报告。

由于行业研究涉及专业面广,信息量大,受时间和知识所限,难免有疏漏和不妥之处,热忱欢迎各界提出宝贵意见和建议,以便我们不断改进和提高。

上海市经济委员会

2008 年 10 月

目 录

总 论

第一章 世界制造业发展总体态势.....	3
一、世界制造业发展总体综述.....	3
二、世界制造业发展的若干新趋势.....	13
三、世界制造业发展方式转变态势.....	17
四、主要国家制造业发展比较研究.....	25

高新技术产业篇

第二章 世界电子信息产业发展动态.....	41
第一节 世界计算机与软件产业发展动态.....	41
一、计算机与软件产业发展综述.....	41
二、计算机与软件产业重点领域发展特点.....	43
三、计算机与软件产业发展方式探讨.....	46
四、主要国家和地区发展比较研究.....	51
五、我国计算机与软件产业现状分析.....	54
第二节 世界半导体产业发展动态.....	60
一、世界半导体产业发展综述.....	60
二、半导体产业链发展及其布局.....	63
三、半导体产业发展方式转变新动向.....	65
四、集成创新、集聚发展是提高产业竞争力的必然选择.....	67
五、主要国家和地区半导体产业发展比较研究.....	70
六、对我国（上海）集成电路产业发展的若干思考.....	80
第三节 全球电信设备业发展动态.....	81
一、全球电信制造业发展综述.....	81

二、电信制造业的融合、创新、转型、环保发展方式.....	85
三、国际通信设备制造业发展比较分析.....	93

第三章 世界生物与制药产业发展动态.....97

第一节 生物技术产业.....	97
一、生物技术产业总体发展综述.....	97
二、生物技术产业最新动态.....	98
三、生物技术产业集聚、集聚发展方式.....	104
四、主要国家和地区发展比较研究.....	106
五、我国生物技术产业现状及对上海产业发展思考.....	110
第二节 制药产业.....	112
一、全球制药产业整体发展态势.....	112
二、全球制药业若干重要新动态与新特点.....	115
三、创新、集聚、治污成为产业发展方式转变的重点.....	117
四、我国制药业发展状况.....	119
五、印度制药业发展与启示.....	121
六、对我国及上海制药产业发展的若干思考.....	123

机械装备制造业篇

第四章 世界自动化控制及成套设备行业发展动态.....129

第一节 世界自动化控制系统行业发展动态.....	129
一、世界自动化控制系统产业总体发展综述.....	129
二、关键产品市场及技术发展动向.....	130
三、跨国公司自动化集成体系架构方案研究.....	136
第二节 世界数控机床产业发展动态.....	139
一、世界数控机床工业总体发展综述.....	139
二、部分国家和地区发展比较研究.....	142
三、中国机床企业国际化路线分析.....	152

第五章 世界大型工程机械设备行业发展动态.....157

一、全球工程机械产业总体发展综述.....	157
二、工程机械行业高度集聚发展.....	160
三、工程机械主要产品的创新发展.....	163
四、工程机械行业的绿色发展.....	167
五、工程机械产品的租赁经营成为大势所趋.....	171

六、主要国家和地区发展比较研究.....	172
----------------------	-----

第六章 世界电力设备制造业发展动态.....183

一、全球发电设备和输配电设备发展综述.....	183
二、高效、节能和环保成为发电设备行业发展方向.....	185
三、创新引领和环保要求推动新能源发电设备迅猛发展.....	190
四、输配电设备注重安全、环保和高效.....	193
五、主要国家和地区发展动态.....	195

第七章 世界冶金与化工设备制造业发展动态.....201

第一节 世界冶金设备工业发展动态	201
一、冶金设备工业发展综述.....	201
二、冶金设备工业高度集聚.....	202
三、冶金设备呈现自动化、成套化、绿色化发展趋势.....	203
四、成本与资源压力催生“设备换资源”新型拓展模式.....	205
五、国际主要冶金设备制造商竞争优势分析.....	206
六、国内冶金装备工业发展概况.....	209
第二节 世界化工装备产业发展动态.....	211
一、世界化工装备总体发展综述.....	211
二、重点化工装备产品发展动态.....	214
三、大型煤化工成套装备发展动态.....	218
四、IGCC 技术及其装备的发展应用动态.....	220
五、我国化工装备产业发展动态.....	221

第八章 世界环保设备制造业发展动态.....225

一、全球环保设备产业总体发展综述.....	225
二、世界环保设备和技术发展动态.....	228
三、循环经济发展要求催生交钥匙新模式.....	231
四、主要国家和地区发展比较.....	234
五、发达国家促进环保产业发展政策.....	238

第九章 世界半导体设备行业发展动态.....241

一、世界半导体设备产业发展综述.....	241
二、半导体设备产业发展推动因素分析.....	244
三、主要国家和地区发展比较研究.....	249

四、国外发展半导体设备的启示.....	257
---------------------	-----

交通装备产业篇

第十章 世界汽车产业发展动态.....261

一、世界汽车产业总体发展综述.....	261
二、跨国公司“开源节流”战略.....	264
三、新能源汽车解决方案呈多样化发展.....	268
四、印度汽车产业从“市场换技术”到自主品牌研发之路及启示.....	274
五、主要国家和地区发展动态比较研究.....	276

第十一章 世界船舶与海洋工程产业发展动态.....285

一、世界船舶产业发展总体概述.....	285
二、世界船舶工业发展新特点、新动态.....	288
三、绿色造船大势所趋.....	290
四、世界船舶工业竞争态势.....	292
五、世界海洋工程发展动态.....	299
六、中国船舶工业发展动态.....	302

第十二章 世界轨道交通产业发展动态.....309

一、全球轨道交通装备产业发展综述.....	309
二、产品和技术向高性能、环保、安全方向发展.....	311
三、系统集成成为轨道交通装备业的主流趋势.....	313
四、世界各国对磁悬浮项目建设仍存在争议.....	315
五、各国轨道交通装备产业发展比较研究.....	319

基础工业篇

第十三章 世界石油化工与精细化工行业发展动态.....329

一、世界石油化工与精细化工行业总体发展综述.....	329
二、石油化工与精细化工新动态、新特点.....	332
三、主要国家、地区、企业的环保节能政策和举措.....	337
四、主要国家和地区发展比较.....	340
五、我国石化与精细化工行业快速发展.....	344

第十四章 世界钢铁工业发展动态.....351

一、全球钢铁工业发展总体概况.....	351
二、全球钢铁产业链发展新动态.....	354
三、主要国家和地区钢铁工业竞争优势分析.....	357
四、国内外钢铁工业节能环保比较研究.....	360

新兴及战略产业篇

第十五章 世界光电子产业发展动态.....369

一、世界光电子产业的总体发展综述.....	369
二、世界光电子产业若干领域的发展态势.....	372
三、世界光电子产业发展的国际比较研究.....	378
四、我国（上海）光电子产业发展分析与对策.....	381

第十六章 世界汽车电子产业发展动态.....387

一、世界汽车电子产业总体发展综述.....	387
二、跨国公司汽车电子产业地图.....	391
三、产品向安全、节能、环保、舒适和信息智能化发展.....	394
四、汽车电子产业国际比较研究及启示.....	402

第十七章 世界新能源及节能产业发展动态.....409

一、世界新能源及节能产业发展综述.....	409
二、主要国家和地区的能源产业发展动态.....	414
三、光伏产业发展分析.....	420
四、节能服务业发展状况分析.....	423
五、国内外新能源和节能产业比较分析.....	429

第十八章 世界航空航天工业发展动态.....433

一、世界航空航天工业发展综述.....	433
二、全球主要民用飞机制造商的发展状况分析.....	437
三、主要国家和地区的航天工业发展状况分析.....	446
四、先进国家航空工业发展对我国“大飞机”项目的启示.....	453

总 论

第一章

世界制造业发展总体态势

一、世界制造业发展总体综述

(一) 世界制造业发展动态

1. 世界经济发展增速放缓

由于受美国次贷危机及金融动荡、世界油价及原材料价格高涨、美国经济发展动荡等因素影响,自 2007 年第三季度起,特别是今年以来,全球金融发生动荡、经济整体发展出现放缓现象及不确定态势。先进经济体下滑幅度最大,西欧的经济增长也在减速,日本的经济活动出现下滑。新兴和发展中经济体金融市场和经济发展也受到影响。针对美国次贷危机引发的金融动荡、经济发展不稳定,美国政府为稳定美国金融市场正在采取措施,防止美国金融和经济状况进一步恶化并逐步趋向平稳。同时,包括欧洲和中国等在内的许多国家和地区政府也在密切观测和研究这一动荡对全球的经济体系和金融市场的深层次影响,正在或准备出台相关应对举措,加强防患,力求克服全球金融动荡和经济发展放缓的问题。

据国际货币基金组织(IMF)2008年7月发布的《世界经济展望》报告,2008年世界经济增长率预计为4.1%,2009年为3.9%,增速均低于2006年的5.1%和2007年的5.0%。其中,由于石油和粮食价格上涨及信贷紧缩对消费的挫伤,美国经济下半年将微缩,预计2008年增长率为1.3%,2009年为0.8%;欧元区今明两年经济增长率分别为1.7%和1.2%;日本经济今明两年增长率均为1.5%;新兴和发展中经济体的扩张也将进一步失去动力,今明两年经济增速预计为6.9%和6.7%,低于2007年的8.0%。预计中国今明两年经济增长率为9.7%和9.8%,增幅低于2007年的11.9%(见表1.1)。而IMF最近为20国集团(G20)会议准备的报告中将其对2008年全球经济增长预测从7月《世界经济展望》报告发布的4.1%下调至3.9%,对2009年的增长从3.9%调至3.7%。

表 1.1 2006~2009 年世界主要国家经济增长情况

(单位: %)

	2006 年	2007 年	2008 年	2009 年
世界经济增长率	5.1	5.0	4.1	3.9
先进经济体	3.0	2.7	1.7	1.4
美国	2.9	2.2	1.3	0.8
德国	2.9	2.5	2.0	1.0

(续表)

	2006 年	2007 年	2008 年	2009 年
法国	2.2	2.2	1.6	1.4
日本	2.4	2.1	1.5	1.5
英国	2.9	3.1	1.8	1.7
亚洲新兴工业化经济体	5.6	5.6	4.2	4.3
俄罗斯	7.4	8.1	7.7	7.3
中国	11.6	11.9	9.7	9.8
印度	9.8	9.3	8.0	8.0
巴西	3.8	5.4	4.9	4.0
墨西哥	4.9	3.1	2.4	2.4

注：2008、2009 年数据为预测值

资料来源：IMF, world economic outlook, July 2008

2. 世界制造业进入缓增通道

在世界经济形势增长放缓的同时，世界制造业发展也趋缓。据 JP 摩根公司（JPMorgan）、美国供应管理学会（ISM）和国际采购与供应管理联盟（IFPSM）等机构发布的世界制造业采购经理人指数（PMI）变动情况表明¹，世界制造业自 2007 年 7 月开始进入缓慢增长通道，2008 年 6 月世界制造业采购经理人指数（PMI）下降至 49.5，这是自 2003 年以来 PMI 首次低于 50，表明世界制造业开始出现萎缩现象，而最新发布的 2008 年 7 月世界制造业采购经理人指数（PMI）跌至 49，为近 5 年来低位，这已是该指数连续第二个月处于 50 以下，如图 1.1 所示。2008 年 7 月世界制造业活动下滑至近 5 年来的最低谷，主要是受英国、欧元区和日本等地制造业急剧下行而物价却攀升至纪录新高所致。

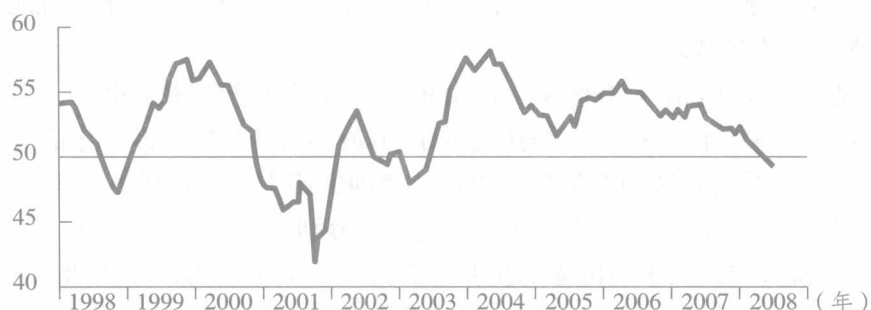


图 1.1 1998~2008 年世界制造业采购经理人指数（PMI）变动情况

资料来源：JPMorgan, global report on manufacturing, August 2008

欧元区制造业采购经理人指数（PMI）由 2008 年 6 月的 49.2 降至 2008 年 7 月的 47.4，这是连续第二个月收缩，达到 2003 年 6 月以来的最低点。由于强势欧元、世界经济发展趋缓、高油价以及欧元区内部较低的需求增长，该指数近几个月承受压力。另外，欧央行紧缩的货币政策态度也拖累了该指数。在欧元区四大经济体中，德国是唯一显示出制造业活动扩张的国家，其 PMI 指

¹ 世界制造业采购经理人指数主要由 JP 摩根公司（JPMorgan）、英国的 NTC 研究公司（NTC Research）、美国供应管理学会（ISM）及国际采购与供应管理联盟（IFPSM）每月统计测算一次。PMI 数据高于 50 表明制造业正在扩张，低于 50 则表示制造业出现萎缩。

数值为 50.9, 略高于 50, 但和 2008 年 6 月 52.6 的 PMI 指数相比, 也有所下降, 德国制造业扩张速度为近 9 个月来最慢; 法国制造业 PMI 指数则由 6 月份的 49.2 降至 7 月份的 47.1, 为 5 年来低点; 意大利指数值也由 46.9 下降至 45.3; 西班牙则由 40.6 降至记录新低 39.2。

日本制造业采购经理人指数 (PMI)¹ 虽然由 2008 年 6 月的近 6 年历史低点 46.5 小幅反弹至 7 月份的 47.0, 但这是日本 PMI 连续 5 个月低于 50, 表明日本制造业处于持续萎缩状态。因对日本经济前景不确定性担忧及能源成本攀升, 导致制造业企业产出下滑, 以及企业减少支出引起新订单下滑, 均拖累了日本制造业 PMI 指数下行。

英国皇家采购与供应学会 (CIPS) 与 Markit 最新发布的英国 2008 年 7 月 CIPS/Markit 制造业 PMI 为 44.3, 为连续第三个月下降, 且下降速度为 1998 年 12 月以来最快, 因成本压力触及纪录高位且订单大幅下降使得企业处境艰难, 英国制造业活动大幅放缓。

美国供应管理学会 (ISM) 发布的月度报告显示, 美国制造业采购经理人指数 (PMI) 自 2008 年 2 月开始连续 4 个月低于 50, 表明美国制造业持续 4 个月处于萎缩状态, 但 2008 年 6 月和 7 月的制造业 PMI 指数分别为 50.2 和 50, 表明美国制造业出现略微回暖的趋势。

受世界经济放缓、成本增加、信贷紧缩、电力短缺和人民币升值众多因素的影响, 2008 年 7 月, 中国物流与采购联合会发布的中国制造业采购经理人指数 (PMI) 为 48.4, 比上月回落 3.6 个点, 这是自 2005 年该指数设立以来首次回落到 50 以下。2008 年 4~7 月, 中国制造业 PMI 分别为 59.2、53.3、52.0 和 48.4, 逐月下降, 表明中国制造业也出现放缓趋势。

3. 吸引外国直接投资比重下降

据联合国贸易和发展会议 (UNCTAD) 发布的《2007 年世界投资报告》, 在过去 20 多年里, 外国直接投资 (FDI) 部门和行业分布状况最重要的变化是向服务业的转移, 与之相伴的是自然资源行业和制造业所占外国直接投资份额的下降。

从绝对量来看, 初级部门、制造部门和服务部门这三大主要部门的外国直接投资均大幅增加。不过, 初级部门和制造部门占世界 FDI 流入存量的比重出现下滑。2005 年, 初级部门里的外国直接投资存量不到世界 FDI 流入总存量的 1/10, 仅略低于其在 1990 年的比重, 而制造部门所占比重略低于 1/3 (30.1%), 相比 1990 年的 41.3% 显著下滑。几乎所有制造行业占 FDI 的比重在过去 15 年里都在下降。包括曾经是制造部门里最大 FDI 接受者的行业: 化学和化学制品行业, 汽车和其他交通运输设备行业, 食品、饮料和烟草行业, 电气和电子设备行业, 机械设备行业等。2005 年, 服务部门占了全球外国直接投资存量的近 2/3 (61.9%), 相比 1990 年的 49.3% 出现上升 (见表 1.2)。

表 1.2 1990 年和 2005 年三大部门吸引世界外国直接投资流入存量及其比重

	1990 年		2005 年	
	数值 (百万美元)	占比 (%)	数值 (百万美元)	占比 (%)
初级部门	166860	9.4	790478	8.0
制造部门	729065	41.3	2975519	30.1
食品、饮料和烟草行业	74075	4.2	272644	2.8
纺织、服装和皮革制品行业	26424	1.5	101432	1.0

1 日本制造业采购经理人指数 (PMI) 由 NTC Research/ 野村 / 日本资材管理协会 (JMMA) 共同统计编制。

(续表)

	1990 年		2005 年	
	数值 (百万美元)	占比 (%)	数值 (百万美元)	占比 (%)
木材和木制品行业	22968	1.3	80634	0.8
出版、印刷和音像复制行业	14353	0.8	43295	0.4
煤、石油和核能燃料行业	53005	3.0	90944	0.9
化学和化学制品行业	158046	9.0	571665	5.8
橡胶和塑料制品行业	13634	0.8	51951	0.5
非金属矿物制品行业	18205	1.0	78315	0.8
金属和金属制品行业	60609	3.4	255068	2.6
机械设备行业	58218	3.3	167812	1.7
电气和电子设备行业	82017	4.6	284439	2.9
精密仪器行业	11271	0.6	79067	0.8
汽车和其他交通运输设备行业	50784	2.9	310449	3.1
其他制造业	20438	1.1	109494	1.1
未详细说明的制造业	65018	3.7	478310	4.8
服务部门	868844	49.3	6110761	61.9
合计	1764769	100	9876758	100

资料来源：联合国贸发会议

有关跨境并购的数据证实，制造部门占全球跨境并购的份额也大幅下降，从 1987~1990 年的 52% 下降到了 2002~2006 年的 31%。而服务部门的重要性却在日益增大，该部门占世界跨境并购的份额从 1987~1990 年的 37% 上升到了 2002~2006 年的 58%（见图 1.2）。

就制造部门占 FDI 比重下滑幅度来看，发展中国家略大于发达国家，前者由 1990 年的 44.2% 降至 2005 年的 31.7%，后者则由 1990 年的 40.6 降至 2005 年的 29.6%（见表 1.3）。

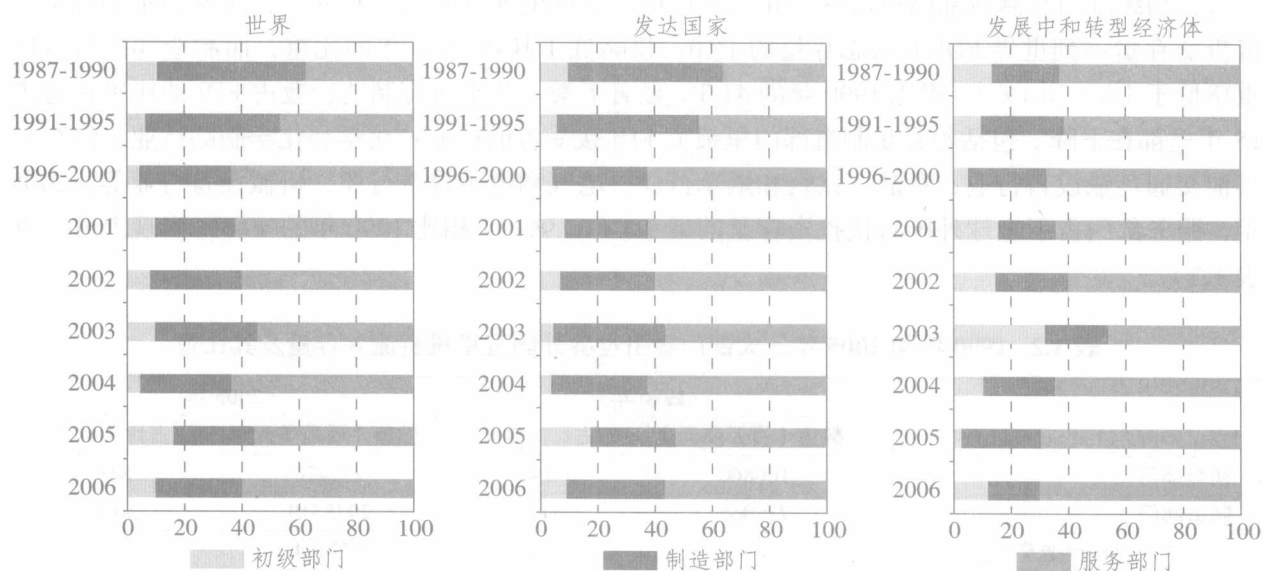


图 1.2 1987~2006 年，按出售者所属行业划分，跨境并购的部门分布状况（单位：%）

资料来源：联合国贸发会议，跨境并购数据库

表 1.3 1990 年、2005 年发达国家和发展中国家三大部门吸引外国直接投资流入存量及比重

	发达国家				发展中国家			
	1990 年		2005 年		1990 年		2005 年	
	数值 (百万美元)	占比 (%)	数值 (百万美元)	占比 (%)	数值 (百万美元)	占比 (%)	数值 (百万美元)	占比 (%)
初级部门	139013	9.7	551202	7.4	27847	8.5	201559	8.9
制造部门	584069	40.6	2196968	29.6	144996	44.2	716624	31.7
服务部门	713721	49.7	4683574	63.0	155123	47.3	1339703	59.4
合计	1436803	100	7431744	100	327966	100	2257886	100

资料来源：联合国贸发会议

(二) 制造业在世界经济中仍占重要地位

尽管目前世界经济增长的不确定性在增加，世界制造业进入缓增通道。但从中长期来看，支撑世界制造业增长的基本因素，包括技术进步、经济全球化、产业结构调整升级等支撑世界制造业增长的基础并没有发生变化，因此短时期动荡后转向平稳发展将是未来发展的基本特征。同时，世界经济虽然已呈现由工业经济向服务经济转型的趋势，但是制造业在世界经济增长中依然占有重要地位。

1. 制造业对世界贸易增长贡献大

据世界贸易组织 (WTO)《国际贸易统计 2007》数据，2006 年世界货物贸易量增长 8%；货物贸易额达 11.78 万亿美元，比上年增长 16%。其中，2006 年由制造业创造的贸易量增幅达 10%，远高于农业创造的贸易量增幅 (6.0%) 和燃料及采矿业创造的贸易量增幅 (3.0%) (见图 1.3)。实际上，自 20 世纪 50 年代以来，由制造业创造的贸易量年均增长率 (7.5%) 就一直高于世界货物贸易总量年均增长率 (6.0%)、农业创造的贸易量年均增长率 (3.5%) 和燃料及采矿业创造的贸易量年均增长率 (4.0%) (见图 1.4)，可以说，世界货物贸易量的稳步增长主要归功于制造业的贡献。由表 1.4 可看出，2004~2006 年制造业创造的贸易额占世界货物贸易总额的比例始终在 70% 以上。2006 年世界服务贸易额达到 2.76 万亿美元，比 2005 年增长 12%，这其中也有相当一部分是制造业的贡献，如产品研发设计、异地生产营销、软件等创造的服务贸易额占了世界服务贸易额的很大比重。

2. 制造业在发达国家经济中占重要地位

据世界银行《2008 世界发展指数》报告数据，2006 年世界工业增加值占总 GDP 的比重为 28%，其中制造业增加值占总 GDP 的比重为 18%。在世行统计的各个不同发展水平的国家中，中等收入国家的经济由于处于工业化阶段，其工业增加值和制造业增加值占 GDP 的比例最高，2006 年两者分别为 37% 和 20% (见表 1.5)。虽然高收入国家制造业增加值在 GDP 中的比重只有 17%，但其制造业规模仍占据世界制造业的主导地位，2005 年高收入国家制造业增加值约为 53826 亿美元，占世界制造业总增加值 (74408 亿美元) 的比重高达 72.3%。其中，美国制造业增加值占世界制造业总增加值的比例最高，约为 22.3%。