



China's Industrial Development
Report 2016

2016

中国工业发展报告

——工业供给侧结构性改革

中国社会科学院工业经济研究所



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE



China's Industrial Development
Report 2016

2016

中国工业发展报告

——工业供给侧结构性改革

中国社会科学院工业经济研究所



经济管理出版社
ECONOMY & MANAGEMENT PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

中国工业发展报告 (2016) /中国社会科学院工业经济研究所. —北京: 经济管理出版社, 2016.12
ISBN 978-7-5096-4736-3

I. ①中… II. ①中… III. ①工业发展—研究报告—中国—2016 IV. ①F424

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 287440 号

责任编辑: 勇 生等
责任印制: 黄章平
责任校对: 雨 千 赵天宇

出版发行: 经济管理出版社
(北京市海淀区北蜂窝 8 号中雅大厦 A 座 11 层 100038)

网 址: www.E-mp.com.cn
电 话: (010) 51915602
印 刷: 三河市延风印装有限公司
经 销: 新华书店
开 本: 880×1230mm/16
印 张: 39.75
字 数: 1122 千字
版 次: 2016 年 12 月第 1 版 2016 年 12 月第 1 次印刷
书 号: ISBN 978-7-5096-4736-3
定 价: 198.00 元

·版权所有 翻印必究·

凡购本社图书, 如有印装错误, 由本社读者服务部负责调换。

联系地址: 北京阜外月坛北小街 2 号

电话: (010) 68022974 邮编: 100836

顾问：王洛林 王春正 陈清泰 吕政 金 磊 黄速建

主编：黄群慧

副主编：史 丹 崔民选 李海舰

编审组：黄群慧 史 丹 崔民选 李海舰 张其仔 陈 耀 吕 铁
刘戒娇 杨丹辉 刘 勇 朱 彤 张金昌 周文斌 余 菁
王 钦 贺 俊 张世贤 杨世伟

编务主任：张其仔

撰稿人：(按姓氏笔画排序)

马丽梅	王 欣	王 钦	王燕梅	王 蕾	王 涛	王秀丽
王海成	王 宁	方晓霞	邓 洲	史 丹	石碧华	叶振宇
白 玫	朱 彤	孙承平	吕 铁	刘 勇	刘 楷	刘戒骄
刘建丽	刘湘丽	刘佳骏	江飞涛	余 菁	李晓华	李海舰
李鹏飞	李芳芳	张世贤	张其仔	张金昌	张艳芳	张航燕
张能鲲	张 霍	陈 耀	肖红军	杨丹辉	杨世伟	周维富
罗仲伟	胡文龙	赵剑波	贺 俊	郭朝先	徐 韧	黄阳华
黄群慧	黄娅娜	崔民选	渠慎宁	彭绍仲	覃 毅	霍小龙

资料组：陈凤娟 姚 鹏 王 磊

英文翻译：蒙 娃 李明锋

序

随着中国步入工业化后期，人口红利快速消失、企业制造成本不断上升、工业资本边际回报逐步下降，相对于工业化中期阶段，中国工业的潜在增长率已经明显降低。这具体反映在工业增速上，“十二五”期间，工业增加值增速逐年递减，2015年全部工业增加值增速加速下降到5.9%，是23年来的最低工业增速。工业经济运行总体呈现出工业增速下降、工业价格下降、企业利润下降、经济运行的风险概率上升的基本态势。工业结构上表现为一方面工业化中期高速增长的以资源开采、重化工产业为代表的传统产业的产能严重过剩，另一方面工业化后期支持经济发展的高新技术产业供给明显不足，中国工业急需加速推进工业新旧动能转换。2015年中央经济会议提出，“十三五”期间要在适度扩大总需求的前提下深入推进供给侧结构性改革，用改革的办法推进结构调整，减少无效和低端供给，扩大有效和中高端供给，增强供给结构对需求结构的适应性和灵活性，提高全要素生产率。工业是供给侧结构性改革的主战场，通过供给侧结构性改革，中国工业将经历一场凤凰涅槃，实现脱胎换骨的变革。中国要实现从工业大国向工业强国的转变，必须经历供给侧结构性改革的暴风雨洗礼！要在这场洗礼中获得新生，一方面要科学认识、准确把握供给侧结构性改革的实质，另一方面要不畏艰难、实质性推进供给侧结构性改革。

要准确把握供给侧结构性改革的实质。供给侧结构性改革的实质是体制机制改革，是通过体制机制改革的办法来推进结构调整，扩大高端和有效供给，减少低端和无效供给，实现供给结构优化。党的十八届三中全会提出了我国全面深化改革的总体方向和整体蓝图，经济体制改革是全面深化改革的重点，而经济体制改革的核心是正确处理市场与政府的关系，使市场在资源配置中起决定性作用和更好地发挥政府作用。供给侧结构性改革是全面深化改革的一个组成部分，是针对当前经济中出现的供给结构无法适应需求结构变化的供给侧结构性问题而实施的经济体制机制改革，通过构建市场在资源配置中的决定性作用和更好地发挥政府作用的资源配置的体制机制，来增强供给结构对需求结构的适应性和灵活性。对于工业而言，供给侧结构性改革就是通过深化改革优化工业资源配置机制，提高工业供给要素质量和创新能力，加速产业转型升级，将工业资源从低端和过剩产业转移到高端产业和高附加值环节中，进而提高工业全要素生产率，从供给侧入手改善工业的潜在增长率。这个过程的实现，意味着工业增长新旧动力的转换，意味着整个工业生态系统的变革。也就是说，工业供给侧结构性改革的基本任务是从供给侧的体制机制改革入手，从企业、产业和区域各层面推进，再造一个工业发展的新生态系统。这个新工业生态系统与原有的工业生态系统的关键区别是，具有更高的创新能力与全要素生产率，工业增长方式从劳动力和物质要素总量投入驱动主导转向了知识和技能等创新要素驱动主导，适应我国从工业大国向工业强国转变的根本需要。

要实质性推进工业的供给侧结构性改革。虽然供给侧结构性改革短期的目标被简化为“去产能、去库存、去杠杆、降成本和补短板”（简称“三去一降一补”），但供给侧结构性改革的有效推进任务艰巨，必须很好地把握短期和长期、局部和整体之间的关系。一方面，必须处理好解决短期供给侧问题和深化长期结构性改革的关系。供给侧结构性改革不能只关注产能过剩、库存高、企业负债高、成本高和存在基础设施短板等供给侧存在的问题本身，不能只就问题谈问题，而忽视了这些问题的背后结构性矛盾。当前经济下行压力巨大，地方政府更有积极性解决有利于“保增长”的短期供给侧问题，而缺少动力去

下力气完善体制机制、推进结构改革。但只有推进结构改革,才能从长期解决中国经济面临的低端和无效产能过剩、高端和有效产能不足的结构性问题,才能解决潜在增长率下降、全要素生产率亟待提升的问题。另一方面,必须处理供给侧结构性改革单项任务推进与整体改革推进的关系。供给侧结构性改革是一项系统性的改革任务,“三去一降一补”这五方面之间是有机联系的,必须树立对供给侧结构性改革的系统观。地方政府对于“去产能、降成本”这种短期不利于“保增长”的问题往往并不热衷,而对于通过高房价来“去库存”、通过上项目“补短板”更有内在积极性。2016年的房地产泡沫、粗放经济增长方式回头的问题充分说明了这一点。但这对未来经济健康发展的巨大损害还没有得到充分认识,这已经完全违背了推进供给侧结构性改革的初衷,这实质是以推进供给侧结构性改革之名行破坏供给侧结构性改革之实。工业供给侧结构性改革的关键是创造一个有利于工业创新发展的生态系统,而制造业是立国之本,是创新的源泉,是创新型国家的基础,有利于工业创新的生态系统也是国家经济可持续发展的关键。2016年的短短几个月,房价飞涨已经使近一年来全社会各方下大力量实现的实体经济“降成本”的效果化为乌有,房地产泡沫对我国制造业创新发展生态系统的破坏是毁灭性的,我们必须高度重视。

基于对工业供给侧结构性改革的实质以及实质性推进工业供给侧结构性改革的认识,2016年《中国工业发展报告》选择以工业供给侧结构性改革为主题,从整体经济发展、具体工业行业、经济区域和工业企业各个层面具体分析了中国工业推进供给侧结构性改革的现状、问题及相关建议。1996年,中国社会科学院工业经济研究所出版了第一本《中国工业发展报告》,是国内第一本全面分析中国工业发展的研究报告。由于当时各个方面的研究报告类的出版物都还很少,《中国工业发展报告》应该属于最早的研究报告出版物之一。21年过去了,现在政府、大学及各类研究机构撰写的各类皮书和研究报告出版物已经汗牛充栋,《中国工业发展报告》也已经连续出版了21本。我们在继续保持《中国工业发展报告》权威性、系统性、资料性等特点的基础上,近年来更加突出报告的研究性、思想性和学术性。2016年《中国工业发展报告》系统研究了中国工业的供给侧结构性改革问题,现在有关这样全面、系统地研究工业供给侧结构性改革的著作还较少,期望2016年《中国工业发展报告》能够给理论界、政府部门和企业研究和推进工业供给侧结构性改革时提供有价值的参考。

黄群慧

2016年9月

目 录

总论 中国工业的供给侧结构性改革	1
提 要	1
一、供给侧结构性改革的概念逻辑与分析框架	1
二、从当前工业经济运行看工业供给侧结构性改革的意义	6
三、推进企业层面的工业供给侧结构性改革	12
四、推进产业层面的工业供给侧结构性改革	15
五、推进区域层面的工业供给侧结构性改革	17
六、结 语	19

综 合 篇

第一章 全球价值链与中国工业地位	23
提 要	23
一、全球制造业的发展趋势与中国工业地位变化的特征	23
二、全球价值链理论与中国工业地位的讨论	26
三、超越全球价值链理论看中国工业地位	30
四、小 结	34
第二章 工业供给与需求	36
提 要	36
一、工业供给与需求的关系	36
二、产业政策重点的转变	37
三、工业供给侧结构性改革的原因与条件	40
四、工业供给侧改革的方向	43
五、推进工业供给侧结构性改革的政策建议	44
第三章 制造业服务化	47
提 要	47
一、制造业服务化概述	47
二、中国制造业服务化的发展现状	50
三、制约中国制造业服务化发展的因素分析	54
四、加快推进制造业服务化的政策建议	56

第四章 化解过剩产能 59

 提 要 59

 一、我国经济“新常态”下产能过剩的新特征 59

 二、当前部分严重产能过剩行业的基本情况 60

 三、我国化解过剩产能过程中面临的主要问题与挑战 62

 四、对策和建议 64

第五章 处置“僵尸企业” 68

 提 要 68

 一、“僵尸企业”的识别 68

 二、“僵尸企业”的成因 70

 三、“僵尸企业”的危害 72

 四、处置“僵尸企业”的进展和困难 73

 五、处置“僵尸企业”的对策 76

第六章 工业绿色发展 79

 提 要 79

 一、中国工业绿色发展成效 80

 二、中国工业绿色发展的新动向 82

 三、中国工业绿色发展面临的问题：基于供给侧视角 84

 四、中国工业绿色转型发展路径研究 86

 五、促进工业绿色发展的政策建议 88

第七章 分享经济的发展 91

 提 要 91

 一、分享经济概念及主要特征 91

 二、我国分享经济发展历史及现状 92

 三、当前分享经济发展面临的问题和挑战 94

 四、引导、规范分享经济发展的建议 96

第八章 新经济与工业增长 99

 提 要 99

 一、新经济的主要内涵和特征 99

 二、新经济改变工业增长方式 101

 三、新经济的发展模式和路径 103

 四、发展新经济的政策与措施 105

第九章 工业投融资 108

 提 要 108

 一、工业投资的增长与变化 108

 二、工业投资增速下滑的主要影响因素 112

三、推动工业扩大有效投资的思路与对策	114
第十章 工业劳动力	118
提 要	118
一、工业劳动力的变化	118
二、工业劳动力供求中存在的问题	127
三、政策建议	132
第十一章 工业用地配置	136
提 要	136
一、工业用地出让制度改革进展与问题	137
二、工业用地市场化配置改革的难点	139
三、工业用地出让方式创新的内容	140
四、健全用地约束机制，加强土地监管的措施	141
第十二章 工业污染治理	146
提 要	146
一、“十二五”时期我国工业污染治理的总体情况	146
二、当前工业污染治理中存在的问题	150
三、供给侧改革背景下工业污染治理的新趋势	152
四、工业污染治理推动供给侧改革的政策建议	154
第十三章 工业全要素生产率水平提升	157
提 要	157
一、工业行业生产水平现状	157
二、提升全要素生产率的问题	161
三、提升全要素生产率的政策建议	163
第十四章 产业政策的转型	168
提 要	168
一、产业政策转型的背景	168
二、产业政策的转型方向	170
三、推动产业政策转型的政策建议	176
第十五章 中国工业成本	180
提 要	180
一、中国工业企业成本变化	180
二、中国工业成本竞争优势衰退原因分析	185
三、改善工业成本结构的对策建议	189
第十六章 基础设施建设与工业发展	194
提 要	194

一、主要基础设施建设状况	195
二、主要基础设施的短板	198
三、促进工业发展的基础设施建设重点领域	200
第十七章 资源产业转型与发展	204
提 要	204
一、我国资源产业发展现状	204
二、资源产业转型与发展中的障碍及原因分析	209
三、资源产业转型与发展的路径与模式	210
四、促进资源产业转型与发展的政策建议	212
第十八章 “一带一路” 战略下的国际产能合作	215
提 要	215
一、“一带一路” 战略开创国际产能合作新格局	216
二、国别特征与投资动机	218
三、行业特征与投资方式	221
四、国际产能合作的实施机制：中国 OFDI 视角	224
第十九章 对外经贸发展与结构变化	226
提 要	226
一、对外经贸发展新态势及主要问题	226
二、我国对外经贸发展面临的国际形势与外部环境	233
三、以开放创新提高对外经贸发展质量	236
第二十章 工匠精神	240
提 要	240
一、工匠精神的内涵界定	240
二、工匠精神的中国实践	242
三、发达国家工匠精神的国际比较	244
四、重构中国“工匠精神”的对策思路	246
五、“工匠精神”的历史地位	249

产 业 篇

第二十一章 新能源与电力工业	253
提 要	253
一、新能源与电力工业发展特征	253
二、新能源与电力工业发展存在的问题与原因	257
三、通过供给侧改革促进新能源产业的健康发展	260

第二十二章 煤炭工业	264
提 要	264
引 言	264
一、2015 年煤炭工业运行特点	265
二、推进煤炭行业供给侧结构性改革	268
三、煤炭工业发展展望与建议	272
第二十三章 钢铁工业	279
提 要	279
一、“十二五”时期钢铁工业发展运行的新特点	280
二、钢铁工业发展存在的问题	282
三、推进钢铁工业供给侧结构性改革	284
第二十四章 有色金属工业	288
提 要	288
一、有色金属工业运行情况分析	288
二、有色金属工业发展存在的问题	292
三、有色金属工业供给侧结构性改革的主要任务	295
四、深入推进有色金属工业供给侧结构性改革	296
第二十五章 石化工业	300
提 要	300
一、2015 年石化工业运行特点	300
二、从供给侧结构性改革看石化行业的问题	303
三、石化工业的产业政策与外部环境变化分析	307
四、深化供给侧结构性改革促进石化行业转型升级	309
第二十六章 机械工业	312
提 要	312
一、2015 年以来机械工业发展现状	312
二、机械工业需求侧和供给侧问题	315
三、机械工业供给侧结构性改革的重点	320
四、机械工业供给侧结构性改革的政策建议	321
第二十七章 汽车工业	324
提 要	324
一、汽车工业发展现状	324
二、汽车工业发展亟待关注的几个问题	329
三、产业政策驱动下的汽车工业发展新趋势	331
四、关于汽车工业发展的政策建议	332

第二十八章 船舶工业	336
提 要	336
一、2015 年船舶工业的基本情况	336
二、当前船舶工业推进供给侧结构性改革面临的主要挑战	341
三、船舶工业推进供给侧结构性改革的对策与建议	343
第二十九章 电子信息产业	347
提 要	347
一、2015 年电子信息产业发展特点	348
二、供给侧结构性改革对电子信息产业的要求	350
三、电子信息产业推进供给侧改革的工作要点	354
第三十章 医药工业	359
提 要	359
一、2015 年医药工业运营状况	359
二、医药工业发展面临的结构性问题	365
三、医药工业发展展望及对策建议	367
第三十一章 轻工业	371
提 要	371
一、产业发展现状	371
二、轻工业推进结构性改革情况	373
三、存在的主要问题及形成原因	374
四、轻工业供给侧结构优化升级的建议	376
第三十二章 纺织工业	380
提 要	380
一、纺织工业发展的总体状况	380
二、纺织工业供给侧改革与结构调整	384
三、纺织工业面临的问题与挑战	386
四、纺织工业“十三五”发展展望	388
第三十三章 家电工业	392
提 要	392
一、家电工业运行及特征	392
二、家电工业供给侧结构性改革问题	397
三、未来中国家电工业发展趋势与政策建议	398

区域篇

第三十四章 供给侧改革的区域差异化推进	405
提 要	405
一、中国工业增长的区域特点	405
二、供给侧改革面临的区域问题	409
三、区域差异化推进的思路和措施	414
第三十五章 沿海自由贸易试验区的进展与前瞻	417
提 要	417
一、我国沿海四大自贸试验区的基本特点	418
二、我国沿海自贸试验区的实践经验	420
三、未来发展展望	422
第三十六章 东北老工业基地的困境与全面振兴的思路	426
提 要	426
一、东北老工业基地发展面临多方面的困境	426
二、美国制造业带从繁荣走向衰落	431
三、全面振兴东北老工业基地急需精准施策	433
第三十七章 内陆开放型经济体制的构建	436
提 要	436
一、内陆对外开放的机遇和必要性	436
二、内陆开放经济存在的问题	437
三、内陆开放型经济体制的特点	439
四、建设开放型体制	439
五、加速内陆开放的政策措施	440
第三十八章 京津冀产业协同发展	445
提 要	445
一、京津冀产业协同发展现状	445
二、协同发展中存在的问题	449
三、推进京津冀产业协同发展的政策建议	451
第三十九章 长江经济带产业梯度转移承接与合作	454
提 要	454
一、长江经济带概况	454
二、研究数据与研究方法	457
三、研究结果	459
四、长江经济带产业转移承接合作战略构想	464

企 业 篇

第四十章 国资国企改革进展与任务	471
提 要	471
一、国资国企改革的新进展	471
二、对当前国资国企改革形势的判断	474
三、加快推进国资国企改革的各项重点任务	477
四、政策建议	478
第四十一章 两化融合与企业管理创新	482
提 要	482
一、基于两化融合的企业管理创新成果	482
二、中国企业管理创新的困境	488
三、两化融合下企业管理创新的重点和趋势	489
第四十二章 企业技术创新	494
提 要	494
一、中国工业企业技术创新的现状	494
二、当前企业技术创新中存在的主要问题	500
三、提升企业技术创新能力的建议	503
第四十三章 民营企业发展与变革	506
提 要	506
一、在改革与发展中前行的民营企业	506
二、当前民营企业所面临的关键问题、机遇与挑战	509
三、民营企业未来发展的展望与建议	513
第四十四章 中小企业发展与政策	516
提 要	516
一、当前我国中小企业发展的总体状况	516
二、当前我国促进中小企业发展的主要政策措施	519
三、我国中小企业政策仍然存在的不足	520
四、进一步促进我国中小企业发展的思路与措施	522
第四十五章 上市公司	526
提 要	526
一、2015 年上市公司发展成效	526
二、当前上市公司发展主要问题	531
三、“十三五”促进上市公司发展的政策建议	534

第四十六章 供给侧改革与企业“走出去”	537
提 要	537
一、中国企业“走出去”最近进展	537
二、中国企业“走出去”面临新环境	539
三、企业“走出去”为供给侧改革创造战略空间	542
四、当前环境下鼓励企业“走出去”的政策建议	543
第四十七章 企业社会责任	546
提 要	546
一、2015 年中国企业社会责任发展取得的新进展	546
二、中国企业社会责任发展存在的问题	550
三、新形势下推动中国企业社会责任健康发展的对策建议	552
附录 1 统计资料分析	557
一、全国工业主要发展指标	557
二、各地区工业发展主要指标	561
附录 2 中国工业大事记	567
一、2015 年中国工业大事记	567
二、2015 年中国工业 10 件大事	587
2016 China's Industrial Development Report	
—Industrial Supply-side Structural Reforms	589
后 记	609
专 栏	
专栏 1-1 全球价值链的创新趋势	35
专栏 2-1 工业供给侧结构性改革要做到“四个转变”	45
专栏 3-1 三星电子制造服务化	57
专栏 4-1 中央财政积极支持钢铁、煤炭行业“去产能”工作	66
专栏 5-1 日本、美国处置“僵尸企业”的混合政策框架	77
专栏 6-1 主要国家能源绿色转型目标	89
专栏 7-1 海尔：分享经济的探路者	97
专栏 8-1 国联汽车动力：建设国家动力电池创新中心	106
专栏 9-1 银行资金“脱实向虚”	116
专栏 10-1 中山制造业普工依赖程度降低	134
专栏 11-1 福建省莆田市工业用地配置改革	143
专栏 11-2 上海市工业用地的变迁	144
专栏 12-1 PPP：工业污染治理的新模式	155
专栏 13-1 优化科技资源配置 实施创新驱动发展战略	165

专栏 14-1	林毅夫与张维迎的产业政策之争	178
专栏 16-1	工业互联网的构成及其对基础设施的要求	202
专栏 17-1	昔“一铜独大”，今多业并举	213
专栏 19-1	二十国集团杭州峰会的贸易和投资议题	238
专栏 20-1	“工匠精神”的有关概述	250
专栏 21-1	分布式光伏发展模式：居民光伏发电	262
专栏 22-1	贯彻国务院精神，山西煤炭如何去产能	275
专栏 22-2	对标美国煤炭生产 工效、安全有差距	277
专栏 23-1	国外钢铁工业去产能的主要做法	286
专栏 24-1	做好“加减法”，推进有色金属工业供给侧结构性改革	298
专栏 25-1	环保问题是煤化工发展的关键	311
专栏 26-1	中国工程机械行业的调整和价值链重构	322
专栏 27-1	新能源汽车在压力中疾驰	334
专栏 28-1	抓准船舶工业供给侧结构性改革的关键点	345
专栏 29-1	虚拟现实技术将催生一个崭新的产业	355
专栏 29-2	历史性机遇，得数据者得未来	357
专栏 30-1	2015 年影响医药行业发展的十大事件	369
专栏 31-1	轻工外贸企业的转型升级	378
专栏 32-1	纺织品销售的网红模式	390
专栏 33-1	互联网电视业务品牌——企鹅电视	401
专栏 34-1	西部地区贵州省集中连片贫困扶贫经验	415
专栏 35-1	四个自贸试验区总体方案实施率超过 90%	425
专栏 36-1	“铁锈城市”的成功转型之路	435
专栏 37-1	商务部部长高虎城就扩大自贸试验区试点范围答记者问	442
专栏 37-2	“八纵八横”时代，内陆哪些城市交通枢纽地位得到提升，哪些下降？	443
专栏 38-1	百企外迁的启示——京津冀产业协同的北京实践	452
专栏 39-1	长江经济带发展纲要发布	465
专栏 39-2	长江经济带沿线省份工业布局现状	466
专栏 39-3	长江经济带创新驱动产业转型升级方案	467
专栏 40-1	新兴际华集团市场化选聘经理层的改革	480
专栏 40-2	对中粮集团的授权改革及中粮集团自身的重组改组	480
专栏 41-1	娃哈哈：以“智慧工厂”为核心的饮料行业设备管理	491
专栏 41-2	张瑞敏：将在 GE 家电推行“人单合一”	492
专栏 42-1	“十三五”科技创新的发展目标	504
专栏 43-1	创新驱动下的民营企业	514
专栏 44-1	美国科学院发布小企业技术转移计划评估报告	524
专栏 45-1	地方国有资产证券化提速	536
专栏 46-1	中国财团 33 亿美元收购飞利浦照明遭美国 CFIUS 安全审查搁浅	545
专栏 47-1	2015 年中国企业社会责任十大事件	555

附 表

表 1-1	生产者和采购者驱动的全球价值链比较	27
-------	-------------------------	----

表 1-2	如何识别全球价值链中的治理者	28
表 1-3	上海企业的全球价值链嵌入地位状况	29
表 2-1	2007 年以来世界及主要经济体经济增长速度及预测	40
表 2-2	2012 年各制造业行业增加值前三位的国家	41
表 3-1	服务在制造业中的角色演变	48
表 3-2	世界主要国家制造业产出服务化水平	50
表 3-3	世界主要国家的制造业投入服务化水平	51
表 3-4	各地区制造业投入服务化水平	52
表 4-1	近年来我国出台化解过剩产能的主要政策	62
表 5-1	各省、区、市处置“僵尸企业”进展	73
表 6-1	中国部分工业行业淘汰落后产能情况	80
表 6-2	“十二五”时期与工业节能减排直接相关的法律（修订）	83
表 7-1	国内主要分享经济领域	93
表 9-1	2013~2016 年制造业固定资产投资增速	110
表 10-1	2009~2014 年装备制造业、高技术制造业从业人员人数占制造业比重	127
表 10-2	2014 年各行业城镇就业人员年龄构成	129
表 11-1	2015 年第四季度末全国 105 个主要监测城市土地价格	137
表 11-2	全国土地利用状况	138
表 11-3	2015 年批准建设用地数量及结构	138
表 12-1	“十二五”时期环境污染治理情况	147
表 12-2	近年来各地区节能减排情况	148
表 12-3	“十二五”时期工业污染治理相关法律法规	149
表 12-4	“十三五”时期工业污染重点治理领域	153
表 13-1	2015 年全员劳动生产率最高和最低的十个行业	158
表 13-2	2015 年资本产出比最高和最低的十个行业	160
表 13-3	各要素增加值增长贡献率	160
附表 13-1	主要统计数据	166
表 14-1	中国历年来主要竞争政策汇总	173
表 14-2	2014 年以来我国出台的针对各类战略性新兴产业的鼓励和支持政策	175
表 15-1	中国工业企业成本结构的总体变化	180
表 15-2	主营业务成本收入比、毛利率及生产者采购价格指数的变化	183
表 15-3	与房地产使用相关的税种及其变化	183
表 15-4	企业缴纳的三项主体税金及其占比的变化	184
表 15-5	利息支出、财务费用及其占比的变化	185
表 15-6	贷款规模与企业收入、利润的变化比较	186
表 15-7	规模以上工业企业新创造价值的分配情况	186
表 15-8	就业人口、农民收入及就业结构变化情况	188
表 15-9	基于个人净收入、企业利润、资本利得的税收占总税收的比例	190
表 15-10	各国总税收占商业利润的比值	191
表 15-11	部分经营业务实现成本比较	192
表 16-1	中国交通基础设施状况（2003~2015 年）	196
表 16-2	中国电力基础设施状况（2005~2015 年）	197