



China's Industrial Development
Report 2018

2018

中国工业发展报告

——改革开放40年

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 2018

2018

中国工业发展报告

——改革开放40年

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 (2018) /中国社会科学院工业经济研究所. —北京: 经济管理出版社, 2018.11
ISBN 978-7-5096-6194-9

I. ①中… II. ①中… III. ①工业发展—研究报告—中国—2018 IV. ①F424

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 275592 号



责任编辑: 胡 茜 等
责任印制: 黄章平
责任校对: 陈 颖 董杉珊

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: 46
字 数: 1256 千字
版 次: 2018 年 12 月第 1 版 2018 年 12 月第 1 次印刷
书 号: ISBN 978-7-5096-6194-9
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 陈清泰 蔡 昉 吕 政 金 碚 黄速建

主 编：黄群慧

副 主 编：史 丹 李海舰

编 审 组：黄群慧 史 丹 李海舰 张其仔 刘戒骄 刘 勇 朱 彤

李晓华 余 菁 肖红军 张金昌 王燕梅 李 钢 郭朝先

叶振宇 石碧华 白 玫 周民良 杨世伟 勇 生 陈 力

编务主任：李海舰

撰 稿 人（按姓氏笔画排序）：

丁 毅	马燕坤	方晓霞	王 欣	王 钦	王 涛	王 蕾
王秀丽	王海兵	王燕梅	邓 洲	史 丹	叶振宇	白 玫
石碧华	刘 勇	刘 楷	刘戒骄	刘佳骏	刘建丽	刘艳红
刘湘丽	吕 铁	孙承平	朱 彤	江 鸿	江飞涛	许 明
余 菁	张 崔	张其仔	张金昌	张航燕	张艳芳	时 杰
李晓华	李海舰	李雯轩	李鹏飞	杨 雪	杨丹辉	杨世伟
肖红军	陈 凡	陈素梅	周民良	周维富	姚 鹏	胡文龙
贺 俊	赵剑波	袁惊柱	郭 文	郭朝先	徐孝新	崔志新
曹建海	渠慎宁	黄娅娜	黄群慧	彭绍仲	覃 毅	谢晓霞

资 料 组：王 磊 陈凤娟

英文翻译：蒙 娃

致敬改革开放 40 年 推进经济高质量发展 (代序)

2018 年是改革开放 40 年。40 年前，中国开启了波澜壮阔、伟大的改革开放事业。经过 40 年改革开放，中国成功走出了一条具有中国特色的社会主义的渐进改革发展之路；经过 40 年改革开放，中国的经济体制从计划经济体制逐步转向市场经济体制，社会主义市场经济体制初步建立，市场在配置资源中的决定性作用日益增强；经过 40 年改革开放，中华民族实现了从“站起来”到“富起来”，并进一步走向“强起来”的历史飞跃，中国人民的生活实现了由贫穷到温饱再到整体小康的跨越；经过 40 年改革开放，中国社会实现了由封闭、落后和缺乏生机到开放、文明和充满活力的历史巨变。

改革开放以来，中国经济实现了持续快速增长，按照可比价格计算，中国国内生产总值年均增长约 9.5%，以美元计算，中国对外贸易额年均增长 14.5%，综合国力极大提高，工业化进程从工业化初期快速发展到工业化后期，到 2020 年将基本实现工业化。1990 年，中国 GDP 总量国别排序处于第十位，落后于美国、日本、德国、英国、法国、意大利、加拿大、西班牙、巴西；到 2010 年，中国 GDP 总量已经超越日本居世界第二位，迄今一直稳居世界第二位。中国对世界经济增长的拉动效应巨大，成为拉动世界经济增长最强大的“发动机”。党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央领导下，中国在前 30 多年发展的基础上，又取得了全方位、开创性的成就，发生了深层次、根本性的变革。中国经济保持了中高速增长，国内生产总值 2017 年已达到 827122 亿元，稳居世界第二，中国对世界经济增长的贡献超过了 30%。虽然中国经济已经步入新常态，但 2015 年、2016 年和 2017 年的经济增长率分别达到了 6.9%、6.7% 和 6.9%，远远高于世界平均经济增长率。伴随着经济增长，经济结构不断优化，经济增长动力逐步转换，总体科技创新能力不断增强，科技创新支撑引领经济增长作用日益凸显，2017 年经济增长的科技贡献率达到了 57.5%，比 2012 年提高 5.3 个百分点。人民生活不断改善，城镇化率不断提升，党的十八大以来城乡居民收入增速超过了经济增速，中等收入群体持续扩大，贫困发生率从 10.2% 下降到 4%。

改革开放取得的伟大成就，是中国共产党带领全国人民艰苦奋斗的结果。从经济建设角度看，改革开放以来中国之所以取得了巨大的经济成就，至少得益于以下几方面探索：一是坚持不懈解放思想，推进理论创新，创造性地提出了中国特色社会主义市场经济理论。二是坚持市场化改革方向，正确处理市场与政府的关系，逐步使市场在资源配置中起决定性作用，更好地发挥政府作用。三是处理好改革与发展、稳定的关系，保持改革开放进程的连续性，在保持稳定的前提下推进改革和发展，通过改革和发展促进社会稳定。四是遵循经济发展规律，不断促进经济结构优化升级，无论是三次产业结构变动，还是从劳动密集型产业主导向资本密集型和技术密集型产业主导转型，都体现了经济结构高级化趋势。五是坚持改革与开放双轮驱动，以开放促进改革，以改革深化加速开放，从而构建全面的经济发展动力机制。六是充分调动地方发展的积极性，允许地方因地制宜探索自己的区域经济发展模式。七是坚持了正确的改革方法论，从农村改革到城市改革，从产品市场改革到要素市场改革，从先行先试到总结推广，从沿海到内地，先易后难、统筹推进改革。

在看到改革开放 40 年中国经济高速增长的同时，也必须认识到中国经济发展存在的不平衡不充分的突出问题，具体体现在以下五个方面：一是区域经济增长不平衡，一些区域发展不充分。由于经济梯

度发展战略,以及各个区域资源禀赋、发展基础差异等原因,中国经济在不同地区发展极不平衡,总体上呈现出从东部、中部到西部逐步降低的梯度差距。二是产业发展的结构不平衡,创新能力和高端产业发展不充分。一方面,钢铁、石化、建材等行业的低水平产能过剩问题突出并长期存在,存在大量的“僵尸企业”;另一方面,高端产业发展不够和产业价值链高端环节占有不足,关键装备、核心零部件和基础软件等高度依赖进口和外资企业。中美贸易摩擦中美国对我国中兴通讯公司的制裁恰恰体现了我国这种高度依赖进口、缺少核心技术的被动状态。三是实体经济与虚拟经济发展不平衡,高质量实体经济供给不充分。一方面,近年来经济出现“脱实向虚”的趋势,无论是核心层面实体经济——制造业,还是一般层面实体经济——制造业、农业、建筑业及其他工业,或者是广义层面的实体经济——除房地产、金融以外的整个国民经济,近年在GDP中的占比逐年下降,而金融和房地产占比逐年上升。另一方面,制造业总体处于全球价值链的中低端,产品档次偏低,标准水平和可靠性不高,高品质、个性化、高复杂性、高附加值的产品供给不足,缺乏世界知名品牌。四是经济增长速度与资源环境承载力不平衡,绿色经济发展不充分。中国经济快速增长客观上给资源环境造成了巨大的压力,环境污染问题比较突出,资源约束日趋紧张。为了解决工业化带来的环境资源问题,大力发展绿色经济是必然的选择。五是城乡发展不平衡,社会民生领域发展不充分。这表现在城乡收入分配差距依然较大,脱贫攻坚任务艰巨,民生领域还有不少短板,群众在就业、教育、医疗、居住、养老等方面面临不少难题。

经过改革开放40年,巨大的经济总量与经济发展不平衡不充分的国情,表明中国经济社会的主要问题已经从社会生产力的落后转为发展的不平衡不充分。如果说,依靠投资驱动的扩大外延经济增长方式、追求经济高速增长是化解人民日益增长的物质文化需要同落后的社会生产之间矛盾的需要,那么,随着社会主要矛盾转变为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分的发展之间的矛盾,我们步入中国特色社会主义建设新时代,与新时代相适应的则是创新驱动的集约式经济发展方式和高质量经济发展。推进经济发展的高质量、解决发展不平衡不充分问题就成为我国经济建设的主要任务,正如党的十九大报告所指出的,中国经济需要从高速增长阶段转向高质量发展阶段,中国面临建设现代化经济体系的重大任务。进入高质量发展阶段,与过去追求高速增长的工业化道路不同,必须推进高质量的工业化进程,实现从高速度工业化进程向高质量工业化进程的转变。这要求在以下几个方面着力:一是实现从投资驱动向创新驱动的工业化动力转变。这要求通过深化供给侧结构性改革和大力实施创新驱动战略,建立工业化的创新驱动机制,促进中国产业高端化,进而形成创新驱动的高质量发展的现代化经济体系。二是围绕实体经济供给质量提升推动高质量工业化进程。从快速的工业化进程向高质量工业化进程转变,必须把着力点放在提高实体经济供给质量上,这也正是供给侧结构性改革的主攻方向,而建设现代化经济体系所要求的实体经济、科技创新、现代金融、人力资源协同发展的产业体系,也要求以提高实体经济供给质量为核心。三是实现新型工业化与信息化、城市化和农业现代化的协同发展。通过推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合,通过乡村振兴战略促进第一、第二、第三产业融合发展,加大工业化对农业现代化的支撑力度,处理好城市化与工业化的关系,让城市化进程真正发挥对实体经济转型升级的需求引导作用。四是以大力发展绿色制造业为先导推进可持续工业化。通过开发绿色产品、建设绿色工厂、发展绿色园区、打造绿色供应链、壮大绿色企业、强化绿色监管等措施构建现代绿色制造体系,进而带动整个工业化进程的可持续性。五是通过区域协调发展战略促进工业化进程的包容性。协调各区域生产要素配置,促进生产要素跨区域的有效流动,化解资源配置在地区间不平衡、不协调的结构性矛盾,使区域要素供给质量不断提升,建设现代化经济体系区域布局。

改革开放40年,也是中国社会科学院工业经济研究所成立40年。中国社会科学院工业经济研究所成立于1978年4月5日,伴随着中国波澜壮阔的改革开放事业,已经走过了40年光荣绽放的岁月。40年来,中国社会科学院工业经济研究所按照党中央对中国社会科学院的三个定位要求——马克思主义的坚强阵地、哲学社会科学最高学术殿堂、党中央国务院的思想库和智囊团,服务于伟大祖国的改革开放和经济发展事业,致力于经济管理的学术研究和知识传播,取得了丰硕成果,形成了以求索、求实、求

真精神为指导的四个核心理念——坚持问题导向，服务国家发展大局；鼓励创新导向，秉持实事求是精神；强调实践导向，坚持深入调查研究；崇尚合作导向，注重发挥集体智慧。作为体现团队合作精神的一个代表性成果——《中国工业发展报告》，到今年已经连续出版了 23 年，这是一部我国工业发展领域最具权威性、系统性、学术性和思想性的集体研究成果。今年《中国工业发展报告》的主题是“改革开放 40 年”，在本报告中我们全面回顾了改革开放 40 年中国工业发展取得的历史性伟大成就，总结了改革开放 40 年的经验，对未来中国高质量发展进行了研究和展望。

值此改革开放 40 年之际，以《中国工业发展报告》致敬改革开放 40 年，让我们站在新的历史起点上共同推进中国经济高质量发展，为建设富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化强国而努力奋斗。

黄群慧

2018 年 11 月

目 录

总 论 改革开放 40 年中国产业发展与工业化进程 1

 提 要 1

 一、工业大国崛起：数据与事实 2

 二、产业结构演进：动力与要素 5

 三、产业发展政策：市场与政府 10

 四、工业化“中国方案”：经验与智慧 14

综 合 篇

第一章 产业国际竞争力的变化 21

 提 要 21

 一、产业国际竞争力的总体变化 21

 二、不同技术水平的行业竞争力变化 25

 三、提升产业国际竞争力的基本经验 29

 四、提升产业国际竞争力的政策建议 31

第二章 中国产业政策的演进 34

 提 要 34

 一、中国产业政策的引入和演进 34

 二、中国产业政策的现状 38

 三、中国产业政策转型的方向与逻辑 40

第三章 工业结构调整 43

 提 要 43

 一、改革开放 40 年中国工业结构调整 43

 二、当前制约工业结构转型升级的主要问题 45

 三、工业结构变动的基本趋势 47

 四、工业强国阶段推动工业结构转型升级的对策 50

第四章 工业生产能力的提升 54

 提 要 54

 一、改革开放以来的中国工业生产能力 54

二、工业品由短缺到过剩的历史演变	56
三、我国工业过剩经济的形成原因	59
四、产能过剩的经济影响分析	62
五、建立化解和防范产能过剩的市场经济体制	63
第五章 工业劳动力的发展	66
提 要	66
一、工业劳动力的演变特征	66
二、工业劳动力的演变成因	73
三、工业劳动力面临的挑战与政策建议	76
第六章 科技成果转移转化体制探索	80
提 要	80
一、我国科技成果转移转化体制的演进	80
二、当前我国科技成果转移转化存在的问题	83
三、进一步促进我国科技成果转移转化的思路与措施	86
第七章 中国工业绿色发展	90
提 要	90
一、绿色发展对工业化进程的影响与要求	90
二、中国工业绿色发展的演进与阶段特征	94
三、中国工业绿色发展的成效与比较	98
四、进一步推进中国工业绿色发展的政策建议	102
第八章 中国工业的低碳发展	105
提 要	105
一、改革开放以来工业低碳发展的历程	106
二、改革开放以来工业低碳发展的主要成就和经验	107
三、当前工业低碳发展面临的问题和挑战	111
四、进一步推进工业低碳发展的政策建议	111
第九章 工业污染治理	115
提 要	115
一、中国工业污染治理的主要成就	115
二、中国工业污染治理的成功经验	118
三、当前工业污染治理面临的问题	122
四、进一步推动工业污染治理的政策建议	124
第十章 制造业高质量发展	128
提 要	128
一、改革开放 40 年制造业的发展成就	128
二、制造业发展存在的差距与问题	131

三、制造业高质量发展的机遇	132
四、制造业高质量发展面临的挑战	133
五、制造业高质量发展的基本思路	134
六、推进制造业高质量发展的主要举措	135
第十一章 中国制造业竞争优势的转变	138
提 要	138
一、丰富的劳动力供给与制造业的价格优势	138
二、发挥比较优势与制造业的规模优势	141
三、创新能力提升促进创新型制造优势形成	146
四、未来中国制造业竞争优势的发展方向	147
第十二章 中国制造业产品质量	151
提 要	151
一、中国制造业产品质量的发展现状	152
二、中国制造业产品质量存在的问题	156
三、促进制造业产品高质量提升的政策建议	159
第十三章 传统产业的发展与转型	163
提 要	163
一、传统产业的内涵、特征与转型升级	163
二、改革开放以来传统产业的发展历程	164
三、新时代传统产业转型升级的动力	166
四、新时代传统产业转型升级的发展态势	168
五、新时代传统产业转型升级面临的主要问题	170
六、促进传统产业转型升级的对策与建议	172
第十四章 中国工业自动化的发展	176
提 要	176
一、工业自动化的定义及其发展历程	176
二、改革开放以来我国工业自动化的发展历程	178
三、中国工业自动化的发展现状	181
四、中国工业自动化发展面临的问题及对策	184
第十五章 对新经济的新认识	188
提 要	188
一、从新经济的数据说起	188
二、新经济与旧经济的比较	189
三、正确认识新经济和旧经济的关系	198
第十六章 中国工业对外开放	200
提 要	200

一、对外开放的历程、模式及主要成就	200
二、大国竞争与新时代扩大开放	205
三、加快形成全面开放新格局	209
第十七章 国有经济布局与调整	213
提 要	213
一、问题的提出	214
二、中国国有经济布局与调整的历程与现状	214
三、中国国有经济布局调整存在的问题与不足	221
四、优化我国国有经济布局调整的政策建议	223

产 业 篇

第十八章 互联网产业	229
提 要	229
一、互联网产业的发展历程	230
二、互联网产业的发展趋势	231
三、互联网产业发展面临的挑战与建议	236
第十九章 人工智能产业	240
提 要	240
一、世界人工智能产业发展概况	240
二、中国人工智能产业发展概况	243
三、政府对人工智能产业发展的支持政策	245
四、发展前景展望及政策建议	247
第二十章 机器人产业	249
提 要	249
一、机器人产业的发展历程	250
二、机器人产业的现状	251
三、机器人产业发展面临的问题	256
四、促进机器人产业发展的对策与建议	259
第二十一章 集成电路产业	261
提 要	261
一、改革开放以来集成电路产业的发展	261
二、新时代集成电路产业发展面临的机遇和挑战	265
三、推动集成电路产业高质量发展的政策建议	267
第二十二章 矿产资源产业	270
提 要	270

一、我国矿产资源开发与利用的历程	270
二、我国矿产资源开发与利用的成就	272
三、矿产资源开发利用中的突出问题及原因分析	276
四、促进矿产资源开发利用的政策建议	278
第二十三章 煤炭工业	282
提 要	282
一、煤炭工业价格体制改革情况	283
二、煤炭工业市场开放与投资主体多元化改革	284
三、煤炭工业行政管理体制改革	286
四、深入推进煤炭工业体制改革的重点与政策建议	288
第二十四章 油气工业	290
提 要	290
一、油气体制 40 年改革历程演变	290
二、油气工业发展 40 年成就	294
三、油气工业发展存在的问题	297
四、深化油气体制改革建议	299
第二十五章 电力工业	303
提 要	303
一、改革开放 40 年中国电力工业发展历程	303
二、改革开放 40 年中国电力工业的发展成就	306
三、新时代电力工业发展面临的机遇与挑战	312
四、中国电力工业高质量发展的政策建议	315
第二十六章 钢铁工业	318
提 要	318
一、钢铁工业改革开放 40 年的发展历程	319
二、钢铁工业改革开放 40 年的发展成就	320
三、钢铁工业发展存在的问题	324
四、政策建议	326
第二十七章 有色金属工业	330
提 要	330
一、改革开放 40 年有色金属工业发展历程简要回顾	330
二、改革开放 40 年有色金属工业发展主要成就	331
三、当前有色金属工业发展面临的主要问题	335
四、促进有色金属工业高质量发展的政策建议	337
第二十八章 建材工业	341
提 要	341

一、我国建材工业 40 年的发展历程	341
二、我国建材工业 40 年的发展成就	344
三、我国建材工业存在的问题与挑战	346
四、促进我国建材工业发展的若干建议	347
第二十九章 轨道交通装备行业	351
提 要	351
一、40 年来轨道交通装备行业的改革开放历程	351
二、40 年来轨道交通装备行业的发展成就	355
三、当前轨道交通装备行业的问题与挑战	359
四、当前轨道交通装备行业的发展建议	360
第三十章 船舶工业	364
提 要	364
一、我国船舶工业 40 年来的发展历程与主要成就	364
二、当前我国船舶工业面临的主要挑战	370
三、船舶工业继往开来高质量发展建议	372
第三十一章 机械工业	376
提 要	376
一、机械工业改革开放 40 年的发展历程	376
二、机械工业改革开放 40 年的发展成就	380
三、机械工业新时代面临的新局面	383
四、机械工业继续深化改革的建议	385
第三十二章 汽车工业	388
提 要	388
一、改革开放 40 年我国汽车工业发展成就	389
二、我国汽车工业发展问题与机遇	393
三、进一步促进汽车工业发展的对策	395
第三十三章 轻工业	398
提 要	398
一、轻工业改革开放 40 年的发展历程	398
二、改革开放以来轻工业的发展成就	401
三、当前轻工业存在的主要问题	405
四、轻工业高质量发展的建议	406
第三十四章 医药工业	410
提 要	410
一、医药工业改革开放 40 年的发展历程	410
二、医药工业改革开放 40 年的发展成就	420

三、医药工业改革开放 40 年面临的新局面	424
四、医药工业深化改革的新方向	426

区 域 篇

第三十五章 区域协调发展战略	433
提 要	433
一、我国区域协调发展战略的演变	433
二、我国区域协调发展战略的实施效果	435
三、新时代推进区域协调发展的主要任务	438
第三十六章 西部地区开放开发	442
提 要	442
一、西部开放开发的发展现状	442
二、西部开放开发存在的问题	445
三、西部地区以大开放促大开发的战略构想	446
四、进一步推进西部地区开放开发的主要措施	447
第三十七章 中部地区崛起	451
提 要	451
一、改革开放以来中部地区发展历程	451
二、中部地区崛起取得的成就	452
三、中部地区发展面临的主要问题	457
四、促进中部地区高质量发展的建议	459
第三十八章 东北老工业基地振兴发展	461
提 要	461
一、改革开放以来东北老工业基地振兴发展的历程	461
二、东北老工业基地振兴发展取得的成就和经验	462
三、东北老工业基地振兴发展面临的主要问题	465
四、东北老工业基地实现高质量振兴发展的思路建议	467
第三十九章 京津冀区域发展	470
提 要	470
一、改革开放以来京津冀区域发展历程	470
二、京津冀区域发展的成效分析	473
三、进一步促进京津冀高水平协同的路径	479
第四十章 粤港澳大湾区建设	482
提 要	482
一、改革开放以来粤港澳合作发展历程	482

二、粤港澳大湾区发展基本格局	484
三、粤港澳大湾区发展面临的问题和挑战	489
四、推动粤港澳大湾区建设的重大意义	491
五、建设粤港澳大湾区需要处理的重大关系	493
六、推动粤港澳大湾区建设的对策建议	495
第四十一章 长江经济带绿色发展	499
提 要	499
一、长江经济带绿色增长成效	500
二、长江经济带绿色发展存在的问题	503
三、加速长江经济带发展的政策建议	505
第四十二章 经济特区创新发展	510
提 要	510
一、中国经济特区创新发展历程	510
二、中国经济特区创新发展成就	514
三、新时代中国经济特区创新发展展望	518
第四十三章 产业园区发展	521
提 要	521
一、中国园区发展历程与成就	521
二、中国园区发展现状与问题分析	523
三、新形势下我国产业园区转型升级趋势	532
四、促进我国园区转型发展的对策建议	533

企 业 篇

第四十四章 工业企业成长	539
提 要	539
一、改革开放 40 年中国企业成长历程	539
二、企业所有制结构的改革成就	542
三、工业企业成长面临的问题	544
四、未来工业企业成长的建议	547
第四十五章 国有企业制度创新	550
提 要	550
一、40 年国有企业改革的基本历程	551
二、40 年来对国有企业存在依据与功能的认识	553
三、40 年国有企业的治理创新	558
四、新时代国有企业制度创新的着力点	559

第四十六章 中国民营企业发展	563
提 要	563
一、中国民营企业的发展历程	564
二、中国民营企业的发展成就	568
三、中国民营企业发展的主要经验	570
四、中国民营企业未来发展面临的问题	572
五、中国民营企业未来发展的政策建议	573
第四十七章 上市公司发展	575
提 要	575
一、中国上市公司发展历程与取得的成就	575
二、中国上市公司当前面临的问题与挑战	580
三、促进中国上市公司高质量发展的建议	582
第四十八章 中小企业发展	585
提 要	585
一、改革开放以来中小企业政策的变迁	585
二、改革开放以来中小企业的发展历程	588
三、当前中小企业发展面临的主要问题与对策	595
第四十九章 平台企业创新发展	599
提 要	599
一、平台企业发展状况	600
二、平台企业发展面临的问题	603
三、推动平台企业未来发展的对策与建议	604
第五十章 企业技术创新	608
提 要	608
一、工业企业技术创新的基本历程	608
二、促进工业企业技术创新的基本经验	614
三、工业企业技术创新中存在的问题	617
四、新时代提升工业企业技术创新能力的政策建议	618
五、小 结	620
第五十一章 企业社会责任	621
提 要	621
一、中国企业社会责任 40 年的演进历程	621
二、中国企业社会责任 40 年的演化特点与规律	625
三、中国企业社会责任发展存在的问题	628
四、中国企业社会责任发展的趋势与建议	629

第五十二章 工业企业经济效益 632

 提 要 632

 一、我国工业企业经济效益的变化 632

 二、我国工业企业经济效益波动的经验与教训 637

 三、提高我国工业企业经济效益的政策建议 641

第五十三章 工业企业成本 645

 提 要 645

 一、中国工业成本的特点和趋势 646

 二、当前全球化进程的三个成本体系 651

 三、破解中国工业发展高成本困局的对策 652

第五十四章 企业跨国经营 655

 提 要 655

 一、中国企业“走出去”的基本历程 655

 二、中国企业国际化经营演变的逻辑与动因 660

 三、促进中国企业成长为世界一流跨国公司的建议 662

附录 1 统计资料分析 667

 一、全国工业主要发展指标 667

 二、各地区工业主要发展指标 669

附录 2 中国工业大事记 677

 一、2018 年中国工业 10 件大事 677

 二、改革开放 40 年中国工业 10 件大事 678

2018 China's Industrial Development Report

 —Four Decades of Reform and Opening-up 681

后 记 707

专 栏

 专栏 1-1 改革开放前的中国工业的国际竞争力 32

 专栏 2-1 《中国制造 2025》 42

 专栏 3-1 2010 年以来按照主营业务收入计算的规模以上工业结构变化情况 52

 专栏 5-1 新时代的新职业 78

 专栏 6-1 《中华人民共和国促进科技成果转化法》有五大重要变化 88

 专栏 8-1 综合示范型低碳工业园区——天津经济技术开发区 113

 专栏 9-1 再制造需要“再认识” 126

 专栏 10-1 关于高质量发展的若干重要论述 136

 专栏 11-1 全球制造业发展格局正面临重大变局 149