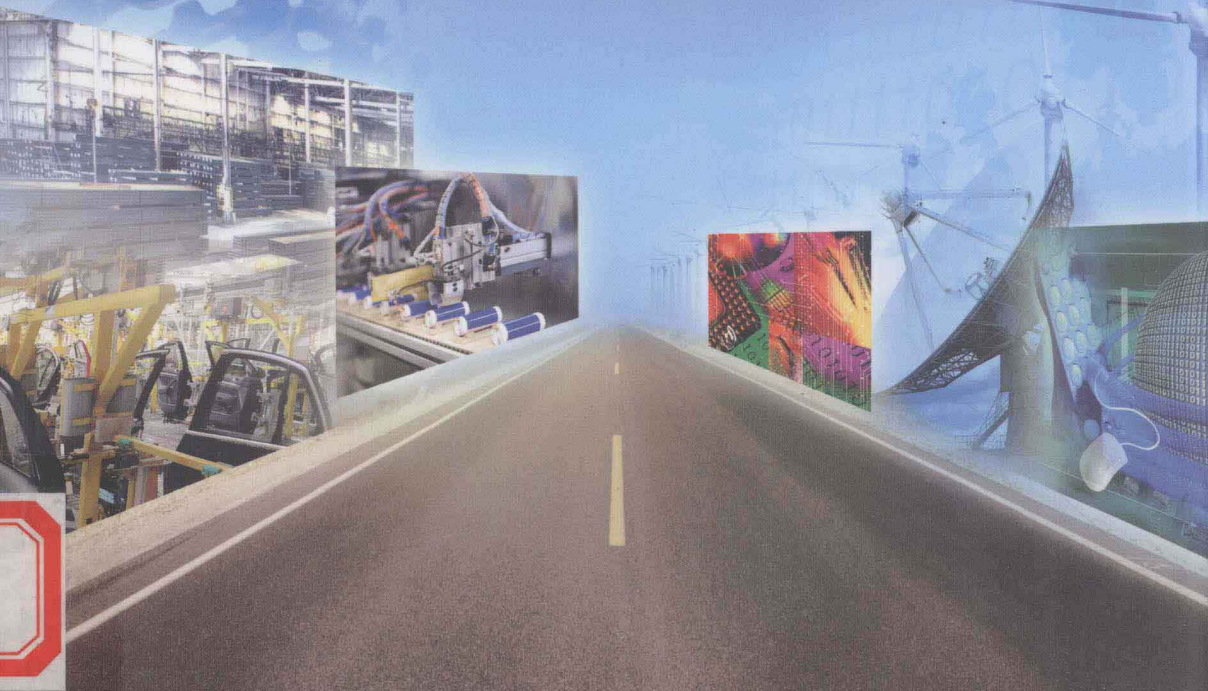


# 中国特色 新型工业化的 实践与探索

《中国特色新型工业化的实践与探索》编委会



电子工业出版社  
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

<http://www.phei.com.cn>

# 中国特色新型工业化的实践与探索

《中国特色新型工业化的实践与探索》编委会

電子工業出版社

**Publishing House of Electronics Industry**

北京 • BEIJING

## 内 容 简 介

本书系统总结了我国工业化的主要成就，阐述了主要工业化理论及新型工业化的内涵、特征，分析了世界主要国家工业化历程，深入探讨了中国特色新型工业化的若干重大问题，并在总结既有成果的基础上研究提出了新型工业化评价指标体系，提出了走中国特色新型工业化道路的战略思路 and 任务。

本书理论联系实际，资料翔实，逻辑严谨，集理论性、综合性、操作性、新颖性于一体，是认识和评析中国新型工业化道路的重要参考资料。

本书对政府部门决策、行业协会管理、企业经营和个人研究，都具有非常重要的参考价值。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。  
版权所有，侵权必究。

### 图书在版编目（CIP）数据

中国特色新型工业化的实践与探索 / 《中国特色新型工业化的实践与探索》编委会编著. —北京：电子工业出版社，2012.9

ISBN 978-7-121-18482-6

I. ①中… II. ①中… III. ①工业化—研究—中国 IV. ①F42

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2012）第 214820 号

责任编辑：徐蔷薇 特约编辑：王 纲

印 刷：三河市鑫金马印装有限公司

装 订：三河市鑫金马印装有限公司

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本：700×1 000 1/16 印张：23.75 字数：356 千字

印 次：2012 年 9 月第 1 次印刷

定 价：89.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：（010）88254888。

质量投诉请发邮件至 [zltz@phei.com.cn](mailto:zltz@phei.com.cn)，盗版侵权举报请发邮件至 [dbqq@phei.com.cn](mailto:dbqq@phei.com.cn)。

服务热线：（010）88258888。

# 胡锦涛同志在第十七届中共中央政治局 第三十三次集体学习时讲话摘要

(摘自新华社 2012 年 5 月 29 日电)

要牢牢把握科学发展这个主题，紧紧围绕转变经济发展方式这条主线，遵循工业化客观规律，适应市场需求变化，根据科技进步新趋势，积极发展结构优化、技术先进、清洁安全、附加值高、吸纳就业能力强的现代产业体系，提高工业发展质量和效益，努力从工业大国向工业强国转变，为全面建设小康社会、加快推进社会主义现代化奠定坚实物质基础。

新中国成立以来特别是改革开放以来，我们在长期实践中探索和走出了中国特色新型工业化道路，我国工业建设取得举世瞩目的成就，建成了门类齐全、独立完整的现代工业体系和国民经济体系，实现了从农业大国向工业大国的历史性转变。同时，我们也必须看到，我国工业发展长期依靠高投入、高消耗，存在着发展方式粗放、结构不合理、核心技术受制于人、资源环境约束强化、区域发展不平衡等深层次矛盾和问题。这些矛盾和问题解决不好，不仅会影响我国工业健康发展，而且会给整个经济发展带来不利影响。

工业是实体经济的主体，也是转变经济发展方式、调整优化产业结构的主战场。坚持走中国特色新型工业化道路，走出

一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化路子，是加快转变经济发展方式的重要途径，是全面建设小康社会的必然要求，是提高我国综合国力和国际竞争力的重要保障。

要着力推进工业发展制度环境建设，加强战略谋划和顶层设计，加强促进工业发展的制度建设，加强重大问题研究，完善政策体系，增强消费对工业发展的拉动作用，发挥工业产品在扩大内需中的积极作用，营造各方面关心、支持工业发展的良好氛围。要着力推进现代产业体系建设，根据工业转型升级总体要求，围绕改造提升制造业、培育发展战略性新兴产业、大力发展生产性服务业，瞄准重点领域和方向，集中力量尽快取得实质性突破，提高工业制造基础能力、新产品开发能力、品牌创建能力、产业集中度，促进全产业链整体升级，切实提高产业核心竞争力和经济效益，增强工业可持续发展能力。要着力推进创新驱动，抓住新一轮世界科技革命带来的战略机遇，深入实施科教兴国战略和人才强国战略，加快建设创新型国家，大力增强科技创新能力，为坚持走中国特色新型工业化道路奠定坚实科技和人力资源基础。要着力推进融合发展，深化信息技术在工业领域的集成应用，加快构建下一代国家信息基础设施，加快推动制造模式向数字化、网络化、智能化、服务化转变，统筹经济建设和国防建设。要着力推进协调发展，深入实施区域发展总体战略和主体功能区战略，健全跨区域合作机制，引导地区间产业合作和有序转移，促进产业集聚、集群发展，切实防止盲目扩张和重复建设，优化产业空间结构，发挥工业对农业的支撑带动作用，促进城乡协调发展。要着力推进改革开放，坚持社会主义市场经济的改革方向，坚持和完善公有制

为主体、多种所有制经济共同发展的基本经济制度，推进行政体制改革，转变政府职能，充分发挥市场在资源配置中的基础性作用，突破制约工业发展的体制机制障碍，营造有利于实体经济发展的财税政策体系，健全工业经济和金融良性互动发展机制，统筹国内产业发展和国际产业分工，促进我国发展和各国共同发展良性互动。

# 《中国特色新型工业化的实践与探索》 编委会

编委会主任：苗圩

编委会副主任：苏波 刘利华

主 编：郭福华

副 主 编：罗文 杨健 敖然

编委会成员：

苗圩	苏波	刘利华	莫玮
郭福华	肖华	王占甫	郑立新
闻库	肖春泉	郑昕	周长益
陈燕海	张相木	王黎明	屠森林
丁文武	陈伟	张峰	韩夏
徐愈	罗文	敖然	杨健

# 序

经过多年的发展，我国工业化和信息化取得了举世瞩目的成就，历经一个半世纪后，又重新回到世界第一制造业大国的地位。艰辛历程有目共睹，辉煌成就来之不易。在全球经济、政治格局深刻调整和变革的今天，我国工业化和信息化也正面临着前所未有的战略调整和转型升级压力。如不积极应对，不仅会影响我国工业化和信息化健康发展，而且将会给整个经济发展带来不利影响。

党的十六大指出，实现工业化仍然是我国现代化进程中艰巨的历史性任务，要坚持以信息化带动工业化，以工业化促进信息化，走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化路子。党的十七大进一步强调，要坚持走中国特色新型工业化道路，发展现代产业体系，大力推进信息化与工业化融合，促进工业由大变强。加快走中国特色新型工业化道路，是我们党站在新的历史方位，总结我国工业化进程，借鉴发达国家工业化的经验和教训，在顺应世界科技产业变革趋势和经济结构深度调整的基础上，把握新时期我国工业化面临的新任务所做出的重大战略决策。

2012年5月28日，中央政治局就坚持走中国特色新型工业化道路和推进经济结构战略性调整进行第三十三次集体学习。在主持学习时，胡锦涛总书记指出，工业是实体经济的主体，



也是转变经济发展方式、调整优化产业结构的主战场。坚持走中国特色新型工业化道路，是加快转变经济发展方式的重要途径，是全面建设小康社会的必然要求，是提高我国综合国力和国际竞争力的重要保障。

对于走中国特色新型工业化道路的工作重点和推进方向，总书记提出“六个着力”的重要论述，即着力推进工业发展制度环境建设，着力推进现代产业体系建设，着力推进创新驱动，着力推进融合发展，着力推进协调发展，着力推进改革开放。这一论述高屋建瓴、立意深远，我们要认真学习领会，全面抓好贯彻落实。当前和今后一个时期，我们要坚持把握规律，科学开展战略谋划和顶层设计，加强全局性、方向性、战略性问题研究，完善促进工业发展的制度建设，为工业发展提供有力保障；坚持不断优化产业结构，加快促进产业升级，改善中小企业特别是小微企业发展环境，进一步增强工业可持续发展能力，加快工业转型升级；坚持加快建立以企业为主体的技术创新体系，加强关键核心技术和共性技术攻关，组织实施重大产业创新和应用示范工程，不断增强工业核心竞争力；坚持大力推进信息化和工业化深度融合，稳步推进军民融合发展，促进社会生产方式深刻变革；坚持走新型工业化道路，稳步推进产业有序转移，促进产业集聚和集群发展，加快调整优化重大生产力布局；坚持进一步深化改革、扩大开放，增强工业发展的动力和活力。

应该看到，中国特色新型工业化道路任重而道远。当今世界正在大分化、大调整、大变革，科技与产业正在酝酿新一轮变革，发达经济体重新审视制造业发展并推出再工业化战略，新兴经济体也加快工业化进程，都力图抢占未来竞争的制高点。

还应该看到，我国正处于工业化加速发展阶段，同时面临加快转变发展方式、推进工业转型升级、促进信息化和工业化深度融合等繁重任务，走中国特色新型工业化道路无疑将是一个长期而艰巨的历史性任务。

贯彻落实好总书记的重要指示，加快走中国特色新型工业化道路，既要脚踏实地真抓实干，也要解放思想积极探索。《中国特色新型工业化的实践与探索》忠实记录了我国工业化的实践过程，细致分析了一些国家工业化历程的经验教训，深入探讨了中国特色新型工业化的若干重大问题。本书还在总结国内外既有成果的基础上，大胆进行理论创新，初步构建了一套新型工业化评价指标体系，将有助于今后科学评估和分析新型工业化发展水平。

最后，衷心希望读者们能从这本书中有所收获，也衷心祝愿这一领域涌现出更多的实践经验和理论成果，以集体的智慧和力量共同推进中国特色新型工业化的伟大征程。

工业和信息化部部长 苗圩

二〇一二年九月

# 目 录

## 第一篇 我国工业化的主要成就

第一章 夯实新型工业化发展基础 .....	3
第二章 原材料工业 .....	13
第一节 钢铁工业 .....	13
第二节 有色金属工业 .....	17
第三节 石化和化学工业 .....	21
第四节 建材工业 .....	24
第三章 装备工业 .....	27
第一节 机械工业 .....	27
第二节 汽车工业 .....	31
第三节 船舶工业 .....	35
第四节 航空航天工业 .....	39
第四章 消费品工业 .....	43
第一节 轻工业 .....	43
第二节 纺织工业 .....	47
第三节 医药工业 .....	51
第四节 烟草行业 .....	54
第五章 电子信息产业 .....	58
第一节 电子信息制造业 .....	58
第二节 软件和信息技术服务业 .....	62

<b>第六章 通信业和互联网</b> .....	67
第一节 通信业 .....	67
第二节 互联网 .....	72
<b>第七章 信息化</b> .....	77
第一节 信息化与工业化融合 .....	77
第二节 农村信息化建设 .....	82
第三节 电子政务应用 .....	85
第四节 社会信息化 .....	87
第五节 网络文化建设 .....	88

## 第二篇 我国新型工业化理论与内涵

<b>第八章 工业化概述</b> .....	93
第一节 工业化及其特征 .....	93
第二节 工业化的主要理论 .....	101
第三节 工业化的阶段 .....	107
第四节 工业化的主要模式 .....	113
<b>第九章 新型工业化的内涵及特征</b> .....	118
第一节 新型工业化的内涵 .....	118
第二节 新型工业化的特征 .....	127

## 第三篇 世界主要国家工业化历程

<b>第十章 世界工业化的历程</b> .....	137
第一节 18 世纪中后期到 19 世纪中期 .....	138
第二节 19 世纪中后期到 20 世纪中期 .....	139
第三节 20 世纪中后期以来 .....	141

<b>第十一章 先行工业化国家历程及特点</b> .....	143
第一节 英国 .....	143
第二节 美国 .....	149
第三节 德国 .....	155
第四节 日本 .....	161
<b>第十二章 新兴工业化国家历程及特点</b> .....	165
第一节 韩国 .....	165
第二节 巴西 .....	171
第三节 印度 .....	177
<b>第十三章 各国工业化的启示</b> .....	181

## 第四篇 我国新型工业化的实践与进程

<b>第十四章 我国工业化的历程</b> .....	189
第一节 新中国成立前的工业化 .....	189
第二节 新中国成立以来工业化的发展 .....	207
第三节 改革开放以来工业化的发展 .....	212
<b>第十五章 我国新型工业化初步实践</b> .....	218
第一节 坚持把调整优化产业结构作为走新型工业化道路的重要方向 .....	218
第二节 坚持把自主创新和科技进步作为走新型工业化道路的关键环节 .....	241
第三节 坚持把绿色、低碳发展作为走新型工业化道路的重要内容 .....	247
第四节 坚持把推进两化融合作为走新型工业化道路的重要途径 .....	256

第五节	坚持把促进工业化和城镇化互动发展作为 走新型工业化道路的重要支撑·····	262
第六节	坚持把深化改革开放作为走新型工业化道路的 强大动力·····	265
第十六章	各地推进新型工业化主要实践·····	274
第一节	加强顶层设计，构建推进体系·····	274
第二节	优化产业结构，建设新型工业化载体·····	280
第三节	推进技术创新，促进两化融合·····	286
第四节	加快两型引领，促进绿色发展·····	290
第五节	加大政策支持，营造良好环境·····	297
第十七章	新型工业化水平评估与分析·····	301
第一节	新型工业化水平评价指标体系·····	301
第二节	新型工业化水平综合评价方法·····	308
第三节	新型工业化水平的测度·····	312
第四节	我国新型工业化水平分析·····	315

## 第五篇 我国新型工业化道路的战略选择

第十八章	发展环境·····	323
第十九章	发展思路·····	335
第二十章	重点任务·····	340
后记	·····	358
参考文献	·····	360

◎ 第一篇

# 我国工业化的主要成就

---

第一章 夯实新型工业化发展基础

第二章 原材料工业

第三章 装备工业

第四章 消费品工业

第五章 电子信息产业

第六章 通信业和互联网

第七章 信息化





# 夯实新型工业化发展基础

党的十六大以来，我国坚持从基本国情出发，经过长期实践和探索，在中国特色新型工业化道路上迈出了坚实步伐，工业发展取得了举世瞩目的成就，建成了门类齐全、独立完整的现代工业体系和国民经济体系，实现了从农业大国向工业大国的历史性转变。自 19 世纪中叶以来，经过一个半世纪的努力，特别是新中国成立以来的持续建设，经过改革开放三十多年的快速发展，中国重新回到了世界制造业第一大国的位置。

回顾这些年的发展，我国已经进入工业化中期并加速发展，制造业规模跃居世界第一位，信息化水平全面提升，我国工业化和信息化发展已经站在了新的历史起点上，为加快走中国特色新型工业化道路奠定了坚实的基础。

### 一、工业经济保持平稳较快增长

十年来，工业占国内生产总值的比重保持在 40%左右，对经济增长的贡献率接近 50%，在国民经济经济中处于主导地位 and 支柱作用。2001—2007 年，规模以上工业增加值增速基本维持在 16%以上的高位运行。2008 年，尽管受国际金融危机的影响，规模以上工业增加值增速由 2008 年 6 月的 16%，下降到 2009 年 1 月的 3.8%，但是在中央“保增长、扩内需、调结构”的一系列经济政策的作用下，2009 年 10 月回升到 16.1%，工业经济呈现出“V”形运行轨迹，为保持国民经济平稳发展做