



Development strategy of
new-type industrialization

新型工业化 发展战略

主编 蒋建国

XINXING GONGYEHUA
FAZHAN ZHANLUE

实现工业化仍然是我国现代化进程中艰巨的历史性任务。信息化是我国加快实现工业化和现代化的必然选择。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。

湖南人民出版社

新型工业化 发展战略

主编 蒋建国

XINXING
GONGYEHUA
FAZHAN ZHANLUE

湖南人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

新型工业化发展战略 / 蒋建国主编. —长沙: 湖南人民出版社,
2006.11

ISBN 7-5438-4574-1

I. 新... II. 蒋... III. 工业化—经济发展战略—研究
IV. F427.64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 128922 号

新型工业化发展战略

XINXINGGONGYEHUAFAZHANZHANLUE

总 策 划: 蒋建国

主 编: 蒋建国

作 者: 方向新 谭耀湘 吴厚庆 谢瑾岚 邓 微

蔡建河 肖耀球 肖万春 陈 华

责任编辑: 李雄伟 戴佐才 彭富强 章红立 莫金莲 夏新军

黎小慧 杨卫红 洪江水

装帧设计: 虢 剑 罗志义

出版发行: 湖南人民出版社

地 址: 长沙市营盘东路 3 号

网 址: <http://www.hnppp.com>

邮 编: 410005

经 销: 湖南省新华书店

制 作: 湖南潇湘出版文化传播有限公司

印 制: 长沙健峰彩印实业有限公司

开 本: 16

印 张: 13

字 数: 146,000

版 次: 2006 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

书 号: ISBN7-5438-4574-1/G · 1084

定 价: 28.00 元

序 言

张春贤

工业化是现代化的基础和前提，高度发达的工业社会是现代化的重要标志。在本世纪头二十年基本实现工业化，是我国现代化进程中一项重要而艰巨的历史任务。走新型工业化道路，是在新的历史条件和时代背景下，贯彻落实科学发展观，转变经济增长方式，提高经济增长的质量和效益，加快实现工业化、现代化的必然选择。对湖南来说，更是抓住中部崛起机遇，实现又好又快发展的战略抉择。

新型工业化道路之所以新，新在突出与信息化等现代高科技发展紧密结

合，新在注重经济发展同资源环境相协调，新在坚持统筹城乡发展，新在强调资金技术密集型产业同劳动密集型产业相结合。推进新型工业化，要把握新型工业化的这些特征，从国情、省情出发，顺应世界经济、科技发展潮流，发挥比较优势和后发优势。开阔新的视野，采取新的举措，走出新的路子。对于湖南来说，尤其需要注重三个方面。

其一，把握立足点。湖南经过建国以来的发展，形成了基础扎实、门类齐全、富有特色的工业体系。新形势下推进新型工业化，要从湖南实际出发，把握三个立足点。一是要立足现实基础。新型工业化是对工业化的深化和提高，不是推倒重来，另起炉灶。要立足现实基础，发展在全国相比有竞争力的产业，在新的起点上壮大已有的支柱产业，不断推动产业结构优化升级，增强工业发展的物质、技术基础。二是要立足生产性服务业的支撑与推动。加速推进新型工业化，必须跳出工业抓工业，特别是要提高生产性服务业的水平。要促进生产性服务业向制造业渗透直接作用于制造业的生产流程，延伸产业链条，催生产业集群，降低生产成本，提高生产效率。要围绕工业制造业、工业企业，加快发展现代金融、现代物流、现代商务等生产性服务业。三是要立足惠及全省人民。我们搞工业化，不是为工业化而工业化，要充分考虑人民群众的利益，让工业化的成果惠及全省人民。工业化不仅仅是为了增加经济总量、提高财政收入，还要考虑能够增加老百姓的收入、提高老百姓的幸福指数。要在发展资金技术密集型产业的同时，大力发展劳动密集型产业，加快发展以非公有制经济为主体的中小企业，多渠道创造就业岗位，帮助老百姓致富。要按照科学发展观的要求，坚持在保护环境推进工业化，减少工业污染物排放，避免对水、大气、土壤的

污染，改善人居环境，提高人民群众的生活质量。坚持城乡共同发展，实现工业化与城市化互相协调、互相促进。

其二，强化着力点。产业集群是工业化发展到一定阶段的必然趋势，也是工业化发展到一定程度以后，进一步深化、加速的必然选择。把培育发展产业集群作为着力点，是从我省工业发展实际出发，推进新型工业化、实现跨越式发展的战略举措。一是抓优势产业推进产业集群。要扩大优势产业规模，围绕优势产业、骨干企业做深化文章，发展精深加工产业和配套产业，推进产业延伸、产业关联、产业集群。二是抓中小企业推进产业集群。要把发展以非公有制经济为主体的中小企业放到战略层次，扶持引导中小企业发展，走“小商品，大市场”、“小企业，大集群”的路子。三是抓高新技术产业推进产业集群。要发挥高新园区的作用，抓好科技成果转化，积极发展多种类型的科技企业孵化器。四是抓园区建设推进产业集群。要根据各地的区位优势和产业特色，合理选择园区产业定位，形成适应区位特色、发挥比较优势、最有效利用区域产业发展资源的特色园区。五是抓城市群建设推进产业集群。要加快推进长株潭经济一体化，支持长株潭在推进新型工业化中走在全省前列，打造湖南经济的核心增长极。加强以长株潭为核心、1个半小时通勤为半径，包括岳阳、常德、益阳、娄底、衡阳在内的“3+5”城市群研究建设。

其三，抓住支撑点。加速推进新型工业化，必须具有改革思路，采取过硬的措施，特别是要加强基础产业、基础设施建设和基础工作这些新型工业化的重要支撑点。基础产业是在产业结构中处于“供给”地位的产业，主要包括农业、能源、原材料、装备制造等产业。基础设施是为生产生活正常运行提供公共条件的设施，主要包括交通、通

讯、水利、环保、减灾救灾等设施。基础工作包括党的建设、政府效能、社会管理、改革创新、文化建设等，是各方面工作的保障措施。“三个基础”是一个相互联系的有机整体，在经济社会发展中具有举足轻重的战略地位，也是推进新型工业化的重要支撑和根本保障。“三个基础”打牢了，新型工业化才能迈出切实可行的步伐，快速向前推进。

加快推进新型工业化，需要我们具有新的决策视野、新的价值理念和新的思维方式，需要我们加强学习、认真研究、掌握规律。为此，我特向各级干部推荐《新型工业化发展战略》，希望各级干部通过学习研读，加深对新型工业化的认识，提高抓新型工业化的水平，以新型工业化的快速推进带动全省经济又好又快发展。

2006年10月25日

（作者系中共湖南省委书记、湖南省人大常委会主任）

目录

CONTENT

新型工业化：实现经济腾飞的必由之路.....001

关键词 1.工业化

2.新型工业化道路

- 一、新型工业化的深刻内涵 /002
- 二、新型工业化道路“新”在何处 /005
- 三、新型工业化的目标模式 /007
- 四、推进新型工业化的重大意义 /012

链接 湖南：兼顾工农统筹城乡扬帆新型工业化
新型工业化挺起湖南工业脊梁

产业集群：推进新型工业化的着力点.....024

关键词 1.产业集群

2.园区经济

- 一、推进新型工业化的重要载体和有效途径 /025
- 二、打造产业集群的重要途径和有效方式 /032
- 三、产业集群的发展趋势和政策取向 /037

链 接 产业集群成为晋江品牌建设的强大后盾
 长江三角洲高新技术产业集群
 江苏通州家纺产业集群
 日本的“产业集群计划”
 广东省产业集群升级示范区建设指导意见

技术进步：新型工业化的强大动力.....047

关键词 1. 技术进步
 2. 技术创新
 3. 创新体系
 4. 自主创新
 5. 高新技术及其产业

- 一、技术进步在新型工业化中的地位 and 作用 /050
- 二、自主创新，为新型工业化提供稳定持续的技术保障 /054
- 三、大力发展高新技术产业，为新型工业化培育“领头羊” /058
- 四、加快传统产业的技术改造，加速新型工业化进程 /061

链 接 技术创新在各国经济增长和推进工业化进程中的作用
 主要发达国家高技术园区的发展概况
 湖南科技进步的现状

信息化：新型工业化的必然途径.....071

关键词 1. 信息化
 2. 信息技术
 3. 信息产业

- 一、准确把握信息化与工业化的互动关系 /073
- 二、发挥信息化的带动作用推进新型工业化的迫切要求 /075
- 三、以信息化带动工业化存在的主要制约因素 /079
- 四、以信息化带动新型工业化的基本对策 /082

链 接 湖南岳阳林纸集团：

坚持以信息技术改造和提升传统产业

湖南中联重科：

信息化增强先进制造能力，形成核心竞争力

湖南衡阳钢管厂：

建立网上管理系统，提高企业运行效率

上海宝钢：

坚持新型工业化道路，增强企业活力

可持续发展：新型工业化的根本要求091

关键词 1. 可持续发展

2. 生态环境

3. 循环经济

4. 资源可持续利用

一、新型工业化的可持续发展要求 /093

二、生态环境保护是新型工业化可持续发展的应有之义 /096

三、资源可持续利用是新型工业化可持续发展的本质内涵 /102

链 接 生态工业园典范——广西贵港国家生态工业园

生态企业模式的典范——山东鲁北企业集团

我国首次入选“全球环境500佳”的国家环境保护

模范城市——大连市

以生态示范区建设为载体实现欠发达山区可持续发展的

典范——浙江省丽水市

城市化：推进新型工业化的重要载体112

关键词 1. 城市化

2. 城市群

3. 城乡一体化

- 一、工业化与城市化互动关系的变动规律 /114
- 二、实现城市群与产业群的“同构” /118
- 三、促进城乡一体化发展中的产业融合 /124

**链 接 世界主要大都市群（带）
中国主要的城市群**

基础设施建设：加速新型工业化的可靠保障……135

关键词

- 1. 基础设施
- 2. 纯公共产品、准公共产品和私人产品
- 3. 经营性、准经营性和非经营性基础设施
- 4. 基础设施的专用性和非流动性
- 5. 基础设施经营的自然垄断性与竞争性
- 6. 社会间接资本与外部经济性

- 一、基础设施建设是推进新型工业化的重要支点 /138
- 二、打破垄断、开放市场是加强基础设施建设的前提 /139
- 三、实现投融资主体多元化是加强基础设施建设的关键 /140
- 四、深化改革和完善措施是加强基础设施建设的保障 /142

链 接 湖南基础设施建设的思路与重点

政府职能发挥：加速新型工业化的推进器……147

关键词

- 1. 政府与政府职能
- 2. 政府经济职能
- 3. “市场第一，政府第二”

- 一、国外工业化进程中政府作用的发挥 /149
- 二、新型工业化对政府提出的新要求 /151
- 三、新型工业化推进中政府职能发挥的重点 /155

链 接 美国政府在工业化、现代化中的基本作用
湖南走新型工业化道路政府职能的发挥

全球化：推进新型工业化的大视野.....171

关键词 1.全球化
2.“引进来”
3.“走出去”

- 一、全球化：新型工业化的大背景 /173
- 二、“引进来”：加速新型工业化的重要力量 /176
- 三、“走出去”推进新型工业化的重要途径 /181

链 接 经济全球化的历史轨迹和演进趋势
中部省份的经济外向度
崛起的“湖南硅谷”
中国石油天然气集团公司“走出去”的实践

后记.....192

新型工业化： 实现经济腾飞的 必由之路

关键词

1. 工业化

工业化，一般是指传统农业社会向现代工业社会转化，以及工业社会的自身发展过程，这一转变不仅限于技术层面、工具的改变，还包括了人们的分工、工作方式、管理体制，直至思想观念的全面变革。工业化的特征可概括为：（1）生产技术的突出变化，具体表现为以机器生产代替手工劳动；（2）经济结构的变化，包括农业产值和就业比重的下降和工业产值和就业比重的上升；（3）生产组织的变化；（4）经济制度和文化的相应变化。

2. 新型工业化道路

新型工业化道路是一种有别于传统工业化的工业化模式，是中国这样一个发展中大国在新技术革命背景下按照可持续发展的要求，将信息化和工业化有机结合起来，所走出的一条科技含量高、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“实现工业化目标的新路径”。

人类从茹毛饮血的原始社会，进入高度发达的现代工业社会，其基础是生产力的不断发展和进步。毫无疑问，工业化是生产力发展史上最辉煌的篇章。工业化在不及四百年的历程中，使人类创造财富的能力爆发式增长，一批国家通过工业化先后在世界经济舞台脱颖而出。历史已经证明，工业化是经济现代化不可跨越的发展阶段。工业化是现代化的基础和前提，高度发达的工业社会是现代化的标志。目前，我国仍处于工业化中期，党的十六大提出推进新型工业化的发展战略，这是我国加快经济发展、实现民族复兴的必由之路。

一、新型工业化的深刻内涵

工业化一般是指传统农业社会向现代化工业社会转变的过程。在此过程中，人类生产方式不再是手工劳动主导，不再是简单地依赖人力和畜力，而是发生了质的转变。在工业革命不断推动下，机器化大生产运用越来越广泛，取代了手工生产方式，不仅工业生产，而

且农业和服务业均逐步采用先进的机械化、电动化、信息化机器设备从事生产。经济制度和经济体制也随着工业化的推进而变迁。大规模商品生产取代了小农经济，专业化分工日益深化，经济结构发生重大变动。产业结构沿着农业、轻工业、重工业、第三产业的方向依次升级，生产集约化程度沿着劳动密集型、资金密集型、技术密集型、知识密集型等阶段依次演进。

历史地看，工业化是近四百年以来持续激荡全球的发展浪潮。英国率先开始工业革命并实现工业化，由此带来的强大国力使其称霸全球一个多世纪，并被称为“日不落帝国”。英国之后，法、德、美、日等通过工业化，相继进入发达国家之列。前苏联及二战后以“亚洲四小龙”为代表的国家和地区，均循各自不同道路实现了工业化。目前仍有以中国、印度等为代表的一大批发展中国家在工业化路上求索。工业化是一个历史的范畴，在不同国家和不同历史阶段，工业化的起点不同，技术革命的内涵不同，工业化的速度也不相同。英国基本实现工业化经过了一百多年，日本用了70年，韩国则只用了30年。各国发展条件相异，解决人口、资源、环境等制约的途径和方式不同，必然形成模式各异的工业化道路。但传统的工业化道路基本上是粗放型或资源消耗型的，工业化的不断推进建立在资源高投入的基础之上，走的是一条先污染后治理的道路。

怀着强国之梦，中国工业化的发展史可上溯到19世纪下半叶开始的“洋务运动”。然而，新中国成立前，工业发展极为缓慢。新中国成立后，“一五”期间正式提出实现工业化的发展任务。从“一五”算起，新中国为实现工业化已奋斗半个世纪，把一个落后的农业大国建设成为了拥有比较完整的工业体系和国民经济体系的国家，部分工业行业接近或达到国际先进水平。但总体来看，我国的工业化任务仍未完成，尚处于工业化中期阶段。

突出表现在：工业特别是制造业的总体技术水平仍然较低，产业结构层次不高，竞争力不强；农业现代化和城镇化水平不高，服务业的比重和水平同已实现工业化的发达国家仍有相当大的差距。继续完成工业化，仍然是我国现代化进程中重要而艰巨的历史性任务。

走怎么样的工业化道路，是我们面临的重大课题。在科学把握当今世界发展特征，深入分析世界各国工业化历史经验和教训，尤其是深刻总结我国改革开放20多年以来工业化发展历程的基础上，党的十六大提出了新型工业化的发展战略。十六大报告明确指出，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。”党中央提出的新型工业化道路，内涵极其丰富。在深刻洞察全球信息化浪潮的基础上，指出了我国进一步推进工业化的发展方向。科技含量高，就是要把经济发展建立在科技进步的基础上，加快科技进步及先进科技成果的推广应用，提高科学技术在经济增长中的贡献率，特别是大力推进国民经济和社会信息化，带动工业化在高起点上迅速发展。经济效益好，就是要注重产品质量和适应市场变化，不断优化资源配置，降低生产成本。资源消耗低，就是要大力提高能源、原材料利用效率，减少资源占用和消耗。环境污染少，就是要广泛推行清洁生产、文明生产方式，发展绿色产业、环保产业，加强环境和生态保护，使经济建设与生态环境建设相协调。人力资源丰富优势得到充分发挥，就是要提高劳动者素质和利用我国劳动力成本低廉的条件，提高经济竞争力，并妥善处理工业化过程中提高生产率与扩大就业的关系，不断增加就业。总之，新型工业化就是充分运用最新科学技术和依靠科技进步的工业化，是提高经济效益和市场竞争力工业化，是走可持续发展道路的工业化，是能够

发挥我国人才资源优势的工业化，这是在新的历史条件和时代进步背景下，加快实现我国工业化、现代化的重大战略部署，是走经济建设新路子的根本指导方针。

二、新型工业化道路“新”在何处

十六大提出新型工业化战略，一是基于对工业化发展规律的深刻认识。通过建国 50 多年尤其是改革开放 20 多年推进工业化经验的总结，我们对工业化演进规律有更深入的认识，对中国特色工业化之路有更深刻的理解；二是基于对新的发展基础和时代背景的敏锐把握。全球信息化浪潮为工业化提供新的强大的技术支撑，使我国推进工业化面临重大机遇。总结历史经验，洞察时代大势，我们对“怎样推进中国工业化”有了更科学的回答。这正是新型工业化相对于传统工业化，蕴含于其内涵中的诸多“新”意：

1. 新型工业化是以信息化为新动力的工业化

技术等。当今世界，信息产业蓬勃兴起，信息技术广泛渗透到经济和社会的各个领域，信息化浪潮势不可挡。信息化是一个在农业、工业、服务业和科学技术等社会生产和生活各个方面应用现代信息技术，深入开发、广泛利用信息资源，加速现代化的过程。信息技术在国民经济各个领域的普遍应用，已经成为社会生产力和人类文明进步的新的强大动力。信息化正引起世界经济和社会的巨大变革，也极大地拓展和丰富了传统工业化的内涵，为我国高起点加速推进工业化提供了可能。纵观世界发展史，任何一个国家工业化进程都与时代紧密相关，成功的工业化都是吸收和应用当时最先进技术的结