

中国

ZHONGGUOTESH

特色

GYEHUA

叶连松 董云鹏 罗 勇 编著

工业化

河北人民出版社



中国特色工业化

ZHONGGUOTESEGONGYEHUA

叶连松 董云鹏 罗 勇 编著

河北人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国特色工业化/叶连松 董云鹏 罗勇编著. —石家庄:
河北人民出版社, 2005. 8
ISBN 7-202-03974-5

I. 中… II. ①叶…②董…③罗… III. 中国特
色-工业化-研究 IV. F424

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 087356 号

书 名	中国特色工业化
编 著	叶连松 董云鹏 罗 勇
责任编辑	周建图 唐 丽
封面设计	江 波
责任校对	李 耘
出版发行	河北人民出版社 (石家庄市友谊北大街 330 号)
经 销	新华书店
印 刷	河北新华印刷一厂
开 本	787 × 1092 毫米 1/16
印 张	30
字 数	676000
版 次	2005 年 8 月第 1 版 2005 年 8 月第 1 次印刷
印 数	1—4000
书 号	ISBN 7-202-03974-5/F·433
定 价	45.00 元
版权所有	翻印必究

内 容 简 介

本书阐述了世界工业化与经济增长的一般理论以及世界工业化历程与特征。概述了中国工业化与能源工业的发展，能源结构多元化，发电方式多样化和能源节约的途径。总结了世界工业化国家十条一般经济规律，分析了中国传统工业化特征及问题。系统论述了新型工业化道路的基本内涵，中国特色工业化的主要特征，以十二个“必须坚持”探讨了如何走新型工业化道路。论述了制造业在世界经济发展中的重要性与发展趋势，着眼于将中国制造业放在全球经济体系和分工的战略高度，全面分析了制造业在中国工业化、现代化建设中的重要地位。分析了中国制造业的发展现状及存在的问题，提出作为“世界工厂”或“全球制造业中心”之一应达到的六条标准。分析了中国未来工业化进程中具有增长优势、增长潜力的制造业及发展趋势，以及如何提升我国装备制造业的国际竞争力，运用数学模型分析、阐述了提高我国制造业国际竞争力的影响因素。研究了影响中国制造业发展道路选择的主要因素，振兴中国制造业的发展目标、发展纲要、发展战略和发展重点等。论述了如何培育和提升中国制造业企业的核心竞争力。指出了振兴我国制造业要继续遵循市场化、国际化行为准则，同时要充分发挥政府的领导作用。全书向读者展现了一个较系统完整的研究我国工业化问题的框架结构。

本书内容深入浅出，结构严谨，层次清晰，是一本知识性、指导性、可操作性较强的力作，可作为高等院校工程学、经济学、管理学等相关专业教学及本科生、研究生和理论工作者参考书籍；特别是供各级党委、政府领导干部、经济主管部门的领导者与专业技术干部指导实践参考书籍；可作为领导干部及专业技术干部培训教材和自学用书；很适合工业战线尤其是工厂、企业的领导干部及专业技术干部作为学习用书。

Abstract: This book expounds the general theory about global industrialization, its course and characteristics. It summarizes the development of China's industrialization and energy industry, as well as the ways for diversifying energy structure and saving energy. It sums up nine general laws of economy of the industrialized countries, and analyzes the characteristics and problems of China's traditional industrialization. It discusses in a systematic way the fundamental meaning of modern industrialization road and the major features of industrialization with Chinese characteristics. It also discusses the importance and trend of manufacturing industry in the development of world economy. Placing strategically China's manufacturing industry in the global economic system and labor division, it analyzes in an all-round way the critical position of manufacturing industry in the industrialization and modernization drive in

China. The book analyzes the status quo and existing problems of China's manufacturing industry, and puts forward six criteria for being a "world factory" or a "global manufacturing center". It analyzes those manufacturing sectors with advantages and potentials to grow in the future course of China's industrialization, their development trend as well as the ways to improve our country's international competitiveness in equipment manufacturing. With the aid of mathematical model analysis, it expounds the factors influencing the improvement of China's international competitiveness in manufacturing industry. It researches into the major factors that will influence China in choosing from the different roads to develop manufacturing industry, as well as the goal, program, strategy and priority for the booming of the industry. It discusses the ways to cultivate and upgrade the core competitiveness of China's manufacturing enterprises. It points out that, to vitalize the industry, we need to follow continuously the market and international codes of practice, and meanwhile, bring the leadership of the government into full play. In a word, the book presents to its readers a systematic and comprehensive framework for the study of our country's industrialization. Explaining the profound in simple terms, the book is compact and well-organized. It is a master work that incorporates knowledge, guidance and operability. It can serve as a teaching material for such subjects as engineering, economics and administration in colleges and universities, or a reference book for the undergraduates, postgraduates and people doing theoretical work. It is especially suitable for the leaders and professionals from party committees, the government departments, and economy authorities of different levels. It can be taken as a training material or a teach - yourself book for the leaders and professionals. It is also the right book for factory managers, entrepreneurs and technicians to improve their knowledge.

序

这是一本很适时、很需要的著作，我很高兴为本书作序。

纵观世界发达国家的发展历程（除少数城市型国家与地区外），工业化是实现现代化不可逾越的重要历史阶段。不实现工业化，就不会有发达的生产力和综合国力，也不可能建成组织严密、分工有序和高度文明的现代社会体系，国家现代化的目标就难以实现。

工业化是国民经济从以农业为主向以工业为主过渡的社会转型期，通常表现为经济结构全面升级的经济快速增长过程。在这一阶段，劳动力由农业向工业转移，农村人口和农业增加值在国民经济中的比重不断减少，而从事工业和服务业的人口比例不断增加；工业化必然推进城市化，使人口城市化比例相应提高；能源工业尤其是制造业迅速增长，制造业在国民经济增长中起主导作用，成为国家工业化的产业主体。因此，工业化是一个动态的历史发展过程，在这期间经济结构发生深刻变化，工业本身在市场竞争中不断优化升级，还催生了高新技术产业的发展。与此同时，工业的发展通过农业机械和化肥、农药的形式促进农业的技术改造和集约化经营。现代工业还推进了服务业的现代化，各种生产要素在大型城市相对集中，通过市场的快速合理配置，不断促进国民经济快速发展，使城市化水平、教育、卫生事业和人民生活水准等方面普遍得到提高。

在世界工业化进程中，总是伴随着产业结构的不断演变和升级。工业化初期，是以农产品和天然资源为原料的采掘业和轻工业为主，其重要代表行业是采矿业、纺织服装业、造纸业和各种日用消费品制造业。在工业化中期，进入重化工业化阶段，工业内部结构向偏重型发展。随着工业化进程的深入，从工业化初期向中、后期阶段演变，先后呈现以劳动密集型工业为主——资本密集型工业为主——技术密集型工业为主三个互相衔接、依次演变的发展阶段。重化工业化的基础和核心是装备制造业，它既是技术密集型产业，又是各种高新技术产业的主要载体。装备制造业还是国家工业化水平和国际竞争力的集中表现。特别是重大技术装备制造业是衡量一个国家工业现代化水平和综合国力的重要标准。世界上一些工业强国都是制造业特别是装备制造业的强国。我国作为世界大国，现在进入新一轮以重化工业加速发展为特征的经济增长周期，如果没有发达先进的装备制造业，就必然受制于人，就不可能有独立、完整的工业体系，就不能实现中国的现代化。目前，我国装备制造业尚不能满足经济高速增长的需求，为经济发展和国防现代化提供投资类产品的装备制造业所占比重偏低，机械电子制造业增加值占整个制造业增加值的比重远低于世界工业发达国家。为确保国家经济和国防安全，必须将发展装备制造业特别是重大技术装备制造业，提高到现代化建设的战略高度，从科学规划和政策措施上支持其加快发展。

与世界工业化国家过去 200 年走过的传统工业化道路不同,新型工业化的核心,是要以 20 世纪后 30 年发展起来的先进信息技术来改造和提升传统产业,以信息化带动工业化,通过工业化促进信息化,加快产业结构的优化升级,形成以高新技术产业为先导、基础产业和制造业为支撑、服务业全面发展的产业新格局。信息产业等高新技术产业是新型工业化的先导,信息化是提升工业现代化水平的重要手段。这里所说基础产业为支撑,包括农业、能源工业、原材料工业等基础产业。制造业是我国完成工业化历史任务的产业主体。发展工业,除了能源和原材料工业外,主要是发展制造业。制造业是国民经济的脊梁,是国家财政收入、积累财富的重要来源,是扩大国际贸易和增强国际竞争力的基础,是农业劳动力转移的重要领域,也是国家安全的重要保障。现代服务业,尤其是与高新技术发展密切相关的信息、金融、科学研究、咨询、中介服务等都要加快发展,这样我国才能走出一条科技含量高、经济效益好、能源消耗低、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。

新型工业化道路的内涵和特色,到新型工业化道路的实践,都是理论工作者需要回答,实践工作者必须掌握的问题。国内一些专家、学者和实际工作者已进行了不少富有成效的研究和探索。世界发达国家实践表明,工业化、城市化、现代化在大多数国家经济和社会发展中是互相依存的。工业化与城市化相辅相成,双向互促。工业化推动着城市化,城市化促进工业化。叶连松等同志编著的《中国特色工业化》一书是继 2003 年 3 月出版的《中国特色城镇化》之后的姊妹作。《中国特色工业化》在探讨我国新型工业化道路方面进行了有益的尝试,是一部研讨中国新型工业化道路问题的一本力作。本书编者运用产业经济理论,结合多年来的工作经验,在大量实际调查研究的基础上,采众家之长,结合自己的研究成果,提出了较完整的新型工业化体系研究框架。读罢全书,我感到本书具有以下几个特点,值得肯定。

第一,本书阐述了世界工业化与经济增长的一般理论。包括二元经济增长理论、经济增长阶段理论、经济增长因素分析理论等,概要总结了世界工业化国家的一般经济规律,包括世界大国甚至一些中等国家,工业化是实现现代化不可逾越的重要历史阶段的规律;工业化进程中,三次产业比重转移变动规律;工业化与城市化双向互促的规律;世界大国在工业化中期,进入重化工业阶段,工业内部结构向偏重型发展的规律;世界发达国家的跨国公司和企业,为获取高额利润,向具有比较优势的发展中国家进行国际产业转移的规律;在重化工业阶段,当人口城市化率在 35% ~ 55%,人均 GDP 在 1000 ~ 3000 美元阶段的结构转型期,只要宏观经济政策把握得好,经济可保持较长时间快速增长的规律;重视农业、稳定和加强农业,提高农业综合劳动生产率,作为加快工业化及城市化进程的基础,是世界各国工业化及城市化发展的共同规律;当一个国家和地区人均 GDP 在 500 ~ 3000 美元发展阶段时,资源和环境等“瓶颈”制约压力增大的规律;当一个国家在人均 GDP 进入 1000 ~ 3000 美元发展阶段时,各种利益摩擦加剧,社会矛盾突出显现的规律,等等。

第二,本书概述了中国工业化与能源工业的发展。包括中国的不可再生资源、可再生资源储量;世界煤炭工业发展趋势与中国煤炭工业的发展,油气替代资源;全国电力市场分析 & 未来工业化阶段电力需求预测;能源结构多元化,发电方式多样化,火力发

电、水力发电、核能发电、新能源发电；能源节约等。

第三，本书力图从理论上理清新型工业化道路的基本内涵，概括出中国特色工业化的主要特征。书中提出的十二个“必须坚持”，即中国特色工业化必须坚持科学发展观和“五个统筹”，促进区域经济协调发展；必须坚持经济结构调整，全面转变经济增长方式；必须坚持以信息化带动工业化，以工业化促进信息化；必须坚持可持续发展，大力发展循环经济；必须坚持大力发展资金、技术密集型产业与积极发展劳动密集型产业相结合，以增加劳动就业岗位；必须坚持加强农业基础地位，维护农民合法权益；必须坚持逐步改变城乡二元经济结构，积极稳妥地推进城镇化，全面建设小康社会；必须坚持和完善以公有制为主体、多种所有制经济共同发展的基本经济制度，保护非公有制经济合法权益；必须坚持振兴制造业，全面发展服务业；必须坚持适时适度采用积极或稳健的财政政策与稳健的货币政策；必须坚持加强和改善国家对经济的宏观调控，保持国民经济持续平稳较快发展；必须坚持深化改革、扩大开放，充分发挥市场机制作用，又要实施政府的积极引导和推动，走新型工业化道路。我认为作者对中国新型工业化道路特征的概括是全面的，理解是深刻的，这对读者认识和把握新型工业化道路的理论 and 实践有重要参考价值。

第四，本书用较长篇幅探讨了制造业发展是工业化的主体与核心。按照众多国内外学者的观点，工业化过程就是制造业的份额逐渐在国民经济中占主体地位并影响到经济、社会结构全面转换的过程。作者将中国制造业放到全球经济体系和纵向分工的战略高度，全面分析了制造业在中国工业化、现代化建设中的重要地位：提出中国要作为“世界工厂”或“全球制造业中心”之一的国家应达到的“六条标准”，对照这一标准认为，当今中国还不是“世界工厂”或“全球制造业中心”之一，中国距“世界工厂”或“全球制造业中心”之一还要走很长一段路。作者提出了影响中国制造业发展道路选择的主要因素是：要考虑我国是世界上最大的发展中国家，要与中国工业化、城市化、现代化进程相适应；要坚持全面、协调、可持续发展的科学发展观；要考虑我国的基本国情；要坚持走新型工业化道路；要考虑迅速增强综合国力，维护国家安全。可以说，作者的分析是理论联系实际，而又具有前瞻性的。对中国制造业今后发展道路的选择提出应遵循的原则，还对振兴中国制造业的发展目标、发展纲要、发展战略和发展重点提出了精辟的见解。特别指出振兴中国制造业要继续遵循市场化、国际化行为准则，以及要充分发挥政府的宏观指导作用等。这些无疑对中国工业化的实践及发展战略制定具有借鉴意义。

第五，本书将培育和提升中国制造业企业的核心竞争力做了重点阐述。强调提升企业核心竞争力，必须拥有自主知识产权的核心技术；必须培育和发展主业突出、核心竞争能力强的大公司及企业集团；必须提高生产和市场集中度，将企业做大做强；必须相应延伸和提高产业链的竞争力；必须坚持体制创新和制度创新；必须坚持企业先进文化创新。本书还运用数学模型分析，阐述了提高我国制造业国际竞争力的若干影响因素。在经济全球化的跨国竞争潮流下，这些都是关系中国制造业存亡的重大问题，也是中国工业化能否顺利推进的关键因素。作者围绕提高我国制造业国际竞争力和实现工业化的目标，提出了振兴我国制造业的组合发展战略：实施信息化领先发展并带动工业化发展

战略；实施“科教兴国”战略；实施可持续发展战略；实施人才强国战略；实施西部大开发、东北地区等老工业基地振兴和中部崛起发展战略；实施以质取胜和市场多元化发展战略；实施“引进来”和“走出去”相结合的发展战略；实施就业优先发展战略。

目前，我国已进入工业化中期阶段，正处于坚持落实科学发展观，加快推进产业结构调整，全面转变经济增长方式的关键时期，如何摆脱传统工业化发展模式，走新型工业化道路，到2020年基本完成工业化历史任务，全面建成小康社会，并为本世纪中叶基本实现社会主义现代化目标，同时解决好能源、原材料和环境的“瓶颈”制约，做到经济效益、社会效益和生态效益的统一，是我们面临的艰巨任务，需要我们努力探索。本书详尽阐述了理论与实践提出的一些重大问题。所以，这本书是理论研究者、高等院校特别是各级党的干部、行政领导干部及实际工作者值得一读的书。希望这本书的出版对我国走新型工业化道路、全面建设小康社会和推进现代化建设有所裨益，也希望更多的人关心我国的新型工业化进程，不断在理论和实践上有所研究、创新和突破，为我国走新型工业化道路，基本完成工业化历史任务做出积极的贡献。

徐匡迪^{*}

2005年5月23日

* 本文作者为中共中央委员、全国政协副主席、中国工程院院长、工程院院士、教授。

目 录

上篇 世界工业化基本理论与中国工业化的推进

第一章 工业化分析思想的演变	(3)
第一节 刘易斯二元经济增长分析理论	(3)
一、刘易斯的两个增长阶段理论	(3)
二、费景汉—拉尼斯的三个增长阶段论	(4)
第二节 罗斯托经济增长阶段分析理论	(4)
一、传统社会阶段	(4)
二、为起飞创造前提条件的阶段	(5)
三、起飞阶段	(5)
四、走向成熟阶段	(5)
五、大众高消费阶段	(6)
第三节 经济增长因素分析理论	(6)
一、库兹涅茨和索罗的增长因素分析理论	(6)
二、丹尼森对经济增长因素的分析	(9)
三、内生经济增长因素分析理论	(9)
第四节 制度与经济增长关系分析理论	(12)
第五节 对工业化分析思想史的一个简单的评论	(16)
第二章 世界典型国家工业化的历程与特征	(17)
第一节 工业化的发动因素与限制因素	(17)
一、发动因素：企业家才能及生产技术	(18)
二、限制因素：资源及人口	(18)
三、社会制度	(19)
第二节 典型发达国家工业化的类型、历程和结果	(20)
一、工业化的类型	(20)
二、工业化历程中的工业结构	(21)

三、工业化历程中工业与农业结构	(24)
四、工业化历程中城乡人口结构	(26)
五、工业化历程的终结	(26)
第三节 第二次世界大战后典型新兴工业国(地区)工业化历程与特点	(29)
一、典型新兴工业国工业化的战略要素	(29)
二、典型新兴工业国(地区)工业化的类型	(32)
三、典型新兴工业国(地区)工业化历程的特点	(34)
第三章 中国 50 年工业化进程分析	(43)
第一节 中国工业化的起步与发动类型	(44)
一、中华人民共和国成立时的工业化现状	(44)
二、中国工业化的发动类型	(45)
三、中国工业化的发动因素与限制因素	(46)
第二节 中国工业化进程	(48)
一、1950~1980 年的中国工业化	(48)
二、1980~2000 年的中国工业化	(51)
第三节 1980~2000 年中国工业化发生因素分析	(54)
一、新制度创生的企业家才能	(54)
二、开放成为生产技术进步的重要源泉	(55)
三、来源于市场竞争的效率提高	(57)
四、农业劳动生产率提高和农村劳动力向高生产率产业的转移	(57)
五、引进国外资本	(58)
第四节 中国工业化的差距与目标	(58)
一、工业化的差距	(58)
二、中国工业化继续推进的目标任务	(60)
第四章 21 世纪中国工业化面临的新条件	(63)
第一节 经济全球化的特征	(63)
一、经济全球化特征之一:贸易全球化	(64)
二、经济全球化特征之二:生产跨国化	(65)
三、经济全球化特征之三:金融一体化	(66)
四、知识经济是全球化的发动因素	(67)
第二节 经济知识化的性质与特征	(68)
一、经济知识化的性质	(68)
二、知识经济的特征	(69)
三、经济全球化和知识经济给后发性国家带来的挑战	(72)
第三节 经济市场化	(72)
第五章 新条件下中国工业化的发动者、建设者和速度决定因素	(73)
第一节 经济市场化条件下中国工业化新的重要发动者	(73)
一、企业家产生的过程与企业家资源产生的条件	(73)

二、企业家的才能、地位、功能与作用	(76)
三、企业家是中国工业化新的重要发动者	(80)
第二节 经济全球化、经济市场化条件下的工业化建设者	(80)
一、构筑适应全球竞争的大企业体制推动中国工业化	(81)
二、经济市场化条件下的中国企业与中国工业化	(86)
第三节 经济知识化条件下的工业化速度决定因素	(90)
一、促进科技创新提升中国工业化的速度	(90)
二、创新知识工作者管理方式提速中国工业化	(93)
第六章 世界金融一体化和小农户经营的大国农业下的中国工业化安全保障 ...	(101)
第一节 世界金融一体化过程中中国工业化的安全保证	(101)
一、世界金融一体化中的金融安全	(101)
二、中国金融体系深化改革的主要任务是保证金融安全	(102)
第二节 小农户经营的大国农业与中国长期工业化目标的保证	(103)
一、当前中国农业的角色与任务	(104)
二、中国工业化进程中农业的任务	(104)
三、中国农业存在的问题	(106)
四、日本农业购销和金融社会化服务体系对中国的启示	(107)
五、美国农业教育、科研和技术推广体系对中国的启示	(109)
六、建立中国农业社会化服务体系以改造传统农业	(112)
七、工业反哺农业	(113)

中篇 中国工业化与能源工业

第七章 中国工业化与能源工业的发展	(117)
第一节 中国的能源资源储量	(117)
一、中国的不可再生资源	(117)
二、中国的可再生资源	(120)
第二节 世界煤炭工业发展趋势与中国煤炭工业的发展	(121)
一、世界煤炭工业发展趋势	(121)
二、中国煤炭工业的发展	(124)
三、中国煤炭工业发展存在的突出问题	(125)
四、中国能源安全分析及煤炭工业的未来发展	(129)
五、从中国煤炭资源相对丰富出发, 积极开发油气替代能源	(133)
六、油气资源开发与石油战略储备	(135)
第三节 全国电力市场分析及未来需求预测	(138)
一、全国电力市场基本分析	(138)
二、未来工业化阶段电力需求预测	(141)
三、影响电力供需形势的几个突出问题	(145)

第四节 火力发电	(146)
一、燃煤发电	(146)
二、燃气发电	(147)
第五节 水力发电	(148)
一、中国水力发电进程	(148)
二、中国水力发电未来发展	(148)
第六节 核能发电	(149)
一、核能发电原理	(150)
二、世界核电的发展及发展模式	(152)
三、中国核电的发展及发展模式	(154)
四、中国未来核电的加快发展	(156)
第七节 新能源发电	(161)
一、能源结构多元化, 发电方式多样化	(161)
二、风力发电	(162)
三、太阳能的开发利用	(165)
四、生物质能发电	(167)
第八节 节约能源	(170)
一、节能成绩明显, 能源利用效率差距很大	(170)
二、能源挑战与节能目标	(174)
三、节能重点工业行业	(176)
四、坚持节能优先方针, 建立节能型社会	(177)

下篇 中国特色工业化与制造业的发展

第八章 中国特色新型工业化道路	(181)
第一节 世界工业化道路	(181)
一、以英国为代表的早期工业化	(181)
二、以美国为代表的中期工业化	(182)
三、以日本为代表的近期工业化	(183)
四、以前苏联为代表的计划经济体制工业化	(184)
第二节 世界工业化国家的一般经济规律	(185)
一、世界大国甚至一些中等国家, 工业化是实现现代化不可逾越的重要历史阶段, 是这些国家现代化建设的普遍规律	(185)
二、工业化进程中, 国民经济三次产业比重转换变动规律	(185)
三、城市化是工业化进程中伴生的必然趋势, 工业化与城市化双向互促, 是世界大国和大多数中等国家的共同规律	(188)
四、世界大国工业化进程中, 总是伴随着产业结构演变和升级, 在工业化中期进入重化工业化阶段, 工业内部结构向偏重型发展的规律	(189)

五、世界发达国家的跨国公司和企业为获取高额利润,向具有比较优势的发展中国家进行国际产业转移的规律	(191)
六、在工业化中期阶段,当人口城市化率在 35% 至 55%,人均 GDP 在 1000 ~ 3000 美元阶段的结构转型期,经济可保持较长时期的快速增长的规律	(192)
七、当人均 GDP 在 1000 美元以上时,人们的消费结构将向发展型、享受型转变的规律	(193)
八、重视农业,以稳定和加强农业,提高农业综合劳动生产率,作为加快工业化及城市化进程的基础,是世界大国工业化及城市化发展的共同规律	(194)
九、当一个国家和地区人均 GDP 在 500 ~ 3000 美元发展阶段时,资源和环境等“瓶颈”制约压力增大的规律	(194)
十、当一个国家在人均 GDP 进入 1000 ~ 3000 美元发展阶段时,各种利益摩擦加剧,社会矛盾突出显现的规律	(195)
第三节 中国传统工业化	(198)
一、第一阶段(1953 ~ 1960 年),沿袭苏联,初步建立我国工业化基础	(198)
二、第二阶段(1961 ~ 1978 年),自主发展,建立我国独立完整的工业体系	(198)
三、第三阶段(1979 ~ 2002 年),改革开放,加快工业化进程	(198)
四、传统工业化特点及问题	(200)
第四节 中国特色工业化	(200)
一、中国特色工业化,必须坚持科学发展观和“五个统筹”,促进区域协调发展,走新型工业化道路	(202)
二、中国特色工业化,必须坚持经济结构调整,全面转变经济增长方式,走新型工业化道路	(210)
三、中国特色工业化,必须坚持以信息化带动工业化,以工业化促进信息化,走新型工业化道路	(216)
四、中国特色工业化,必须坚持可持续发展,大力发展循环经济,走新型工业化道路	(218)
五、中国特色工业化,必须坚持大力发展资金、技术密集型产业与积极发展劳动密集型产业相结合,增加劳动就业岗位,走新型工业化道路	(222)
六、中国特色工业化,必须坚持加强农业基础地位,维护农民合法权益,走新型工业化道路	(225)
七、中国特色工业化,必须坚持逐步改变城乡二元经济结构,积极稳妥地推进城镇化,全面建设小康社会,走新型工业化道路	(226)
八、中国特色工业化,必须坚持和完善以公有制为主体、多种所有制经济共同发展的基本经济制度,保护非公有制经济合法权益,走新型工业化道路	(242)
九、中国特色工业化,必须坚持振兴制造业,全面发展服务业,走新型工业	

化道路	(244)
十、中国特色工业化,必须坚持适时适度采用积极或稳健的财政政策与稳健的货币政策,走新型工业化道路	(245)
十一、中国特色工业化,必须坚持加强和改善国家对经济的宏观调控,保持国民经济持续平稳较快发展,走新型工业化道路	(252)
十二、中国特色工业化,必须坚持深化改革、扩大开放,充分发挥市场机制作用,又要实施政府积极引导和推动,走新型工业化道路	(257)
第九章 制造业在世界经济发展中的重要性与发展趋势	(259)
第一节 制造业在世界经济发展中的重要性	(259)
第二节 世界发达国家工业化与城市化的协调发展	(262)
第三节 世界制造业发展趋势	(266)
第十章 制造业在中国工业化和现代化建设中的重要地位	(270)
第一节 制造业在中国工业化和现代化建设中的地位与作用	(270)
一、制造业是国民经济的产业主体,是工业化的主导产业,是实现现代化的物质基础	(270)
二、制造业是国民经济增长的主要源泉和支柱,是增强国际竞争力的重要体现	(272)
三、制造业尤其是装备制造业具有很高的带动效应,其发展水平是国家现代化的重要标志	(273)
四、制造业特别是装备制造业是科技创新的主要载体,是现代科技水平的集中表现	(273)
五、制造业发展为国家积累财富,是国家财政收入的重要来源	(274)
六、制造业是参与国际贸易的主力,是增强国际竞争力的重要依托	(275)
七、制造业发展是增加劳动就业的主要产业领域,也是促进服务业振兴,提高整体就业水平的根基	(275)
第二节 制造业和整个国民经济在中国工业化进程中将继续保持高增长	(277)
一、经济是否过热的分析	(277)
二、中国未来经济有可能继续保持高增长	(279)
第十一章 中国制造业的发展现状及存在的问题	(292)
第一节 中国制造业的发展现状	(292)
一、制造业迅速发展,整体实力不断增强	(292)
二、装备制造业加快发展,已生产出一批具有世界水平的重要技术装备	(295)
三、制造业技术装备水平提高,技术创新能力增强	(296)
四、培育了一批大公司和企业集团,国际竞争实力逐步增强	(296)
第二节 中国制造业发展存在的问题	(301)
一、制造业结构不合理,装备制造业所占比重低	(301)
二、产业结构高加工度化尚不明显	(303)
三、制造业技术落后,生产效率低	(303)

四、制造业科技创新能力低,技术开发周期长	(305)
五、制造业生产集中度低,区域结构趋同	(306)
六、制造业资源综合利用率低,环境污染重	(309)
七、制造业人力资本投入低,影响企业员工整体素质	(311)
第十二章 中国有希望由制造业大国发展成“世界工厂”或“全球制造业中心”	
之一	(313)
第一节 世界大国工业化进程中的“世界工厂”过程	(313)
第二节 作为“世界工厂”或“全球制造中心”之一的国家应达到的标准	(314)
一、从国际制造业产业分工上,这个国家具有明显的比较优势	(314)
二、从全球市场份额上,其制造业产品应占据世界工业品市场的较大份额	(315)
三、从企业国际地位上,有一大批制造业大公司、企业集团,有系统集成能力和工程总承包能力的工程公司,并均在世界市场上居重要地位	(315)
四、从产品国际竞争力看,在制造业领域,拥有相当多的专利技术、自主知识产权和核心竞争力的知名品牌	(315)
五、从资源有效利用和生态环境保护上,符合可持续发展要求,达到人与自然的和谐发展	(315)
六、从国家创新体系上,有完善的国家创新系统 NIS	(316)
第三节 中国距“世界工厂”或“全球制造业中心”之一还要走很长一段路	(316)
一、中国尚处于工业化中期即重化工业化阶段,距基本实现工业化历史任务的历程还长	(316)
二、中国制造业增加值占世界制造业增加值的比重较小	(317)
三、中国销售收入具有相当规模的制造业大公司和企业集团少,整体实力低	(317)
四、中国制造业产品品种少、低档产品多、科技含量少、产品附加值低,与工业发达国家有明显差距	(320)
五、中国装备制造业发展缓慢,总体实力低,缺乏国际竞争力	(320)
六、中国制造业生产集中度低,专业化生产水平低	(321)
七、科技创新能力不足,原创性自主创新少,尚未形成拥有自主知识产权的技术创新体系	(322)
第四节 中国有希望发展成“世界工厂”或“全球制造业中心”之一	(323)
一、中国制造业快速发展,原有基础好,现已有相当大的生产规模、较完善的工业配套设施、较强的加工制造能力	(323)
二、中国拥有资源的比较优势,较丰富的原材料和丰富、低成本、素质较好的人力资源	(324)
三、中国拥有广阔有吸引力的国内消费市场,发展潜力大	(324)
四、中国已初步形成一批大型企业集团,国际竞争力不断增强	(325)
五、中国制造业技术创新能力正在加强	(326)
六、中国具有稳定的政治经济社会环境,对外资有较强的吸引力	(327)

七、中国政府强有力的政策支持	(327)
第十三章 中国未来工业化进程中具有增长优势、增长潜力的制造业及发展趋势	(329)
第一节 中国未来 15 年制造业具有预期增长优势、增长潜力的产业	(329)
一、具有明显的比较优势，有较强的市场竞争力和预期的增长优势，国内国际市场需求空间大，多属劳动密集度和资源密集度高的制造业	(330)
二、具有较强的现实竞争力，近年来发展很快，国内国际市场需求大，技术密集度较高的制造业	(331)
三、不具有明显的比较优势，却有较好的物质技术基础，有较大的国内国际市场需求空间，采用高新技术改造后，工业化阶段有可能成为发展潜力大的制造业	(332)
四、技术密集、资本密集与劳动密集相结合，市场需求空间大，是工业化中期很有代表性，具有很强的产业关联度，颇具发展前景的制造业	(334)
五、高科技发展前沿，资金投入大，市场需求前景广阔，在国内国际市场具有竞争力，关系到国家经济命脉和国防安全的战略产业	(336)
第二节 中国制造业发展趋势	(340)
一、中国制造业作为经济增长的主导力量和重要支柱，继续保持较快增长	(340)
二、制造业将带动国民经济进入高速增长期，涌现一些高增长行业	(340)
三、利用信息技术等高新技术改造提升传统产业，实现制造业结构优化升级	(341)
四、以信息产业为龙头的高新技术制造业将得到快速发展	(341)
五、制造业结构未来 15 年将向偏重型发展，进入重化工业化阶段	(342)
六、制造业将继续朝着专业化、大批量、社会化分工协作，发展各具特色的产业集群	(344)
七、装备制造业特别是重大成套技术装备制造业将加快发展	(346)
八、发展壮大一批主业突出、核心能力强的跨国公司	(346)
九、装备制造业制造过程向高级化、集成化方向发展	(347)
第十四章 提升我国装备制造业的国际竞争力	(348)
第一节 装备制造业发展水平在世界大国工业化进程中的战略性地位	(348)
第二节 我国装备制造业发展与工业化进程	(349)
第三节 大力提升我国装备制造业的国际竞争力	(353)
一、制定我国振兴装备制造业的中长期发展规划	(353)
二、制定振兴装备制造业的法律和行政规章	(355)
三、依托重大工程，提高装备制造业先进技术装备的设计、制造水平	(355)
四、围绕企业结构调整、重点技术改造和产业升级，发展技术装备制造业	(355)
五、加强技术创新和研发，提高原创性科技创新水平	(356)
六、采用总承包商机制，提高重大技术装备系统集成和综合成套能力	(357)
七、培育主业突出、核心能力强的制造业大型骨干企业，增强国际竞争力	(357)