

<<战略性新兴产业>>

图书基本信息

书名：<<战略性新兴产业>>

13位ISBN编号：9787564137052

10位ISBN编号：7564137053

出版时间：2012-11

出版时间：东南大学出版社

作者：王永顺，沈炯 等著

页数：250

字数：323000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<战略性新兴产业>>

内容概要

《战略性新兴产业--成长结构和对策》由王永顺、沈炯等所著，本书主要面向各级、各部门领导及管理干部，针对其领导和管理经济工作的实际，试图通过系统、通俗、简明地介绍当前正在兴起的战略性新兴产业的相关基本知识，力求为实际领导决策及管理工作提供参考，以期更好地抓住全球正孕育着的新一轮技术突破与产业更替的机遇，遵循客观规律，采取有效措施，加快培育和发展战略性新兴产业，提升未来在产业分工格局中的地位。

《战略性新兴产业--成长结构和对策》的主要内容：第一章主要从整体上陈述战略性新兴产业的基本概念、基本属性、基本特征、当前发展的基本态势和我国重点发展的战略性新兴产业的基本类型；第二章至第八章 主要根据国务院《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》对新一代信息技术、生物医药、新能源、新兴环保、新能源汽车、高端装备制造、新材料等七个产业进行简要介绍，主要从基本概念、产业特征、产业结构等方面进行整体上的分析，并简要介绍各产业发展的重点及主要内容，为领导及管理干部大体了解产业的基本情况提供帮助；第九章是关于培育和发展战略性新兴产业的初步思考，主要介绍国内外培育和发展战略性新兴产业的实践和经验，以及关于我国培育和发展战略性新兴产业的对策思考。

<<战略性新兴产业>>

作者简介

王永顺

东南大学科技发展研究中心主任、教授、高级工程师。

具有二十多年省科技部门领导工作经验。

主持完成的《江苏省科技兴省战略及政策研究》等成果，获国家科技进步三等奖一项，省科技进步二等奖五项，省社会科学研究三等奖二项。

沈炯

东南大学副校长，能源与环境学院教授、博士生导师。

长期从事燃煤发电过程的节能减排优化控制研究，主持完成国家自然科学基金，教育部博士点基金、教育部科学技术重点项目等国家级，部省级和企事业单位委托项目30余项，三次获部省级科技奖励，累计在国内外期刊发表学术论文100多篇，是教育部优秀骨干教师、江苏省。

333人才工程”成员。

<<战略性新兴产业>>

书籍目录

- 第一章 战略性新兴产业的基本认识
 - 第一节 战略性新兴产业的基本概念和属性
 - 第二节 战略性新兴产业成长的基本过程
 - 第三节 当前战略性新兴产业发展的基本态势
 - 第四节 当代战略性新兴产业的基本特征
 - 第五节 当代战略性新兴产业的基本类型
- 第二章 新一代信息技术产业
 - 第一节 信息产业的概念、特征和发展历程
 - 第二节 新一代信息技术产业架构与发展现状
 - 第三节 新一代信息技术产业发展的突破点
 - 第四节 我国新一代信息技术产业的发展现状
- 第三章 生物医药产业
 - 第一节 生物医药产业的基本概念及基本特征
 - 第二节 政府对医药产业的管理及对医药产品的知识产权保护
 - 第三节 医药产业的基本结构和医药产品的分类
 - 第四节 生物医药产业的发展态势
 - 第五节 生物医药产业技术发展和产业增长的重点方向
 - 第六节 关于我国生物医药产业发展的思考
- 第四章 新能源产业
 - 第一节 能源及其基本概念
 - 第二节 新能源的主要特征
 - 第三节 新能源的基本业态及技术结构
 - 第四节 新能源技术状况及其发展趋势
 - 第五节 新能源产业发展面临的主要制约
 - 第六节 我国新能源产业发展环境分析
- 第五章 新兴环保产业
 - 第一节 新兴环保产业的概念、发展趋势和主要特征
 - 第二节 新兴环保产业的基本业态和技术结构
 - 第三节 新兴环保产业的重要产业增长点
 - 第四节 新兴环保产业的重要技术增长点
 - 第五节 我国环保产业发展的问题分析
- 第六章 新能源汽车产业
 - 第一节 新能源汽车产业的概念、分类及指标
 - 第二节 新能源汽车的重要地位和发展趋势
 - 第三节 主要新能源汽车的基本结构
 - 第四节 当前新能源汽车关键技术突破点和重要产业增长点
 - 第五节 我国新能源汽车产业发展面临的主要制约
 - 第六节 我国新能源汽车产业发展环境分析
- 第七章 高端装备制造业
 - 第一节 高端装备制造业概念及其基本结构
 - 第二节 高端装备制造业的重要地位和发展趋势
 - 第三节 高端装备制造业技术发展和产业增长的重点方向
 - 第四节 高端装备制造业的发展环境分析
- 第八章 新材料产业
 - 第一节 新材料产业的概念及基本特征

<<战略性新兴产业>>

第二节 新材料产业的基本结构及其发展趋势

第三节 当前我国重点发展的新材料领域

第四节 新材料产业发展环境分析

第九章 关于培育和发展战略性新兴产业的思考

第一节 发达国家和地区依靠科技创新，培育和发展战略性新兴产业的基本经验

第二节 国内培育和发展战略性新兴产业的初步经验

第三节 关于培育和发展战略性新兴产业的对策思考

参考文献

后记

<<战略性新兴产业>>

章节摘录

版权页：三、新一代信息技术与产业发展的关系 新一代信息技术的发展进一步推动信息技术本身的发展。

仍然以英特尔处理器为例，处理器推动了计算机整机和软件业的发展，也推动了先进制造业的发展，从而使得英特尔可以在原有基础上成功设计和制造出更加精密复杂的高性能处理器芯片。

很难想象，如果没有计算机辅助设计，没有精确的计算机过程控制，内部电路规模巨大、制造工艺高度复杂、封测过程极为精密，这样的处理器产品，如果像第一个处理器一样的手工设计，那是不可能完成的任务。

要实现这样一个处理器的整个过程就必须依赖计算机，计算机的核心部件又是一个高性能处理器。

如果我们不回顾处理器发展的历史进程，就很难理解这种现象，一个高度复杂的CPU的实现过程（设计、制造和封测）必须依赖另一个高度复杂的CPU，就会出现“先有鸡还是先有蛋”的怪圈。

新一代信息技术的发展，极大地提升了信息产品的性价比，给产品快速更新和行业规模扩大带来发展机遇。

以集成电路技术为例，集成电路的发展存在着“摩尔定律”的技术魔咒，使得英特尔的处理器芯片从1971年的第一颗单片处理器集成2300只晶体管，到今天集成了超过10亿只晶体管，在单芯片功能和性能得到极大提升的同时，单只晶体管的成本急剧下降。

据测算，购置集成电路中一只晶体管的成本比买一份报纸的一个印刷字符的成本还要便宜，而晶体管性能还提升了数万倍。

因此，新技术的更新使用户可以以更低的成本获得更高性能和更多功能的产品，必定促使新产品快速更新以吸引更多的消费者，从而快速推进行业的发展。

1993年，英特尔成为全球最大的半导体公司。

今天，英特尔处理器仍然占全球80%以上的销量，成为计算机处理器行业事实上的标准产品；2010年，英特尔公司年销售额达到436亿美元，依然是全球第一大半导体公司。

新一代信息技术产业间的相互推进，协同发展，推动了整个信息产业的发展。

这也就是信息产业的特点之一，就是技术协同，整体发展。

微处理器的发明推动了计算机的发明，计算机的发明又催生了软件技术的创新和进步，反过来又服务于处理器的进一步创新和技术提升，而同时催生了互联网技术的发明和发展；集成电路技术、计算机技术和网络技术推动了移动通信的技术创新和行业发展，包括通信系统的后台服务器系统、基站系统和用户终端（手机）的发展；而通信系统的发展也推动了像高频高功率集成电路、低功耗系统芯片（SoC）、新型显示、移动互联、基础软件等技术的发展。

因此，信息产业的发展是在一个技术相互渗透、产业高度融合的基础上整体式的快速发展，任何一项创新突破都有可能触发信息产业中的新一轮技术循环体的加速运转，从而给整个信息产业带来巨大的推动力。

<<战略性新兴产业>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>