


**2013** Report on the Development of  
China's Strategic Emerging Industries

---

# 中国战略性新兴产业 发展报告

---




中国工程科技发展战略研究院

**2013** Report on the Development of  
China's Strategic Emerging Industries

---

# 中国战略性新兴产业 发展报告

---



中国工程科技发展战略研究院

科学出版社  
北京

## 内 容 简 介

本书是中国工程科技发展战略研究院面向社会公众、面向决策人员的研究报告。全书分析了我国战略性新兴产业发展的总体形势，总结了主要国家和地区新兴产业的发展情况、宏观战略和政策举措以及对我国的启示，着重围绕战略性新兴产业七个领域若干重点方向的发展现状、主要技术、战略布局与政策取向等进行了介绍，并结合北京、江苏、安徽、广东、深圳、合肥六省市战略性新兴产业的发展案例，具体论述了区域的发展情况、有益做法、主要问题与制约因素等。同时，本书重点梳理分析了现有政策，并提出未来战略性新兴产业发展的政策取向。

本书有助于社会公众了解中国战略性新兴产业发展的总体情况、各领域发展态势和政策走向，可供各级领导干部、有关决策部门和社会公众参考。

### 图书在版编目 ( CIP ) 数据

---

中国战略性新兴产业发展报告. 2013 / 中国工程科技发展战略研究院编.  
—北京: 科学出版社, 2013

ISBN 978-7-03-036317-6

I. ①中… II. ①中… III. ①新兴产业—产业发展—研究报告—中国—2013  
IV. ①F279.244.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 314338 号

---

责任编辑: 马 跃 / 责任校对: 黄江霞  
责任印制: 阎 磊 / 封面设计: 蓝正设计

**科 学 出 版 社** 出版

北京东黄城根北街16号  
邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

**北京天时彩色印刷有限公司** 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2013年1月第 一 版 开本: 787×1092

2013年1月第一次印刷 印张: 30 1/2

字数: 688 000

**定价: 138.00元**

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

## 中国工程科技发展战略研究院简介

2008年6月，胡锦涛主席在两院院士大会上指出，中国工程院是国家的科学技术思想库，要继续团结带领全国科技界更加积极主动地参与决策咨询，为国家宏观决策提供科学依据。2011年4月，胡锦涛主席在庆祝清华大学百年校庆大会上讲话指出，高校要深入开展政策研究，积极发挥思想库和智囊团作用。为贯彻落实胡锦涛主席的指示精神，中国工程院与清华大学强强联合，创新体制机制，整合优势资源，于2011年4月联合成立了中国工程科技发展战略研究院。

中国工程科技发展战略研究院坚持高层次、开放式、前瞻性的发展导向，围绕工程科技发展中的全局性、综合性、战略性重大课题开展理论研究、应用研究与政策咨询。战略研究院积极推动自然科学与社会科学相结合，发挥工程院的院士和清华大学中青年学者的智力优势，努力建成全球一流的战略决策思想库，为我国工程科技发展提供战略咨询。

## 编 委 会

### 顾问：

徐匡迪 周 济 潘云鹤 张晓强 干 勇 陈吉宁 陈清泰  
朱高峰 杜祥琬

### 编委会主任：

邬贺铨

### 编委会副主任：

王礼恒 柳百成 吴 澄 屠海令 綦成元 任志武 薛 澜  
苏 竣

### 编委会成员（以姓氏笔画为序）：

马永生 石立英 卢秉恒 白京羽 李 宁 李国杰 杨胜利  
吴以成 吴有生 岑可法 邱 勇 何建坤 张彦仲 陈立泉  
金翔龙 周守为 孟 伟 赵心刚 钟志华 倪维斗 徐德龙  
殷瑞钰 翁史烈 栾恩杰 唐启升 黄其励 彭苏萍 韩英铎  
谢维和 管华诗 谭 遂

### 工作组（以姓氏笔画为序）：

王刚波 王振海 王崑声 许冠南 李 欣 李 燕 李应博  
邴 浩 张 剑 张汉威 张永伟 陈 玲 苗 红 林泽梁  
周 源 周晓纪 郭 薇 黄 萃 黄鲁成 梁 正 戴亦欣

# 序 一

国家发展和改革委员会主任 张 平

加快培育和发展战略性新兴产业是党中央、国务院为保持经济稳定增长，促进经济结构调整和经济发展方式转变的重大战略决策。党的十八大明确提出，以科学发展为主题，以加快转变经济发展方式为主线，是关系我国发展全局的战略抉择。要加快转变经济发展方式，必须坚持将推进经济结构战略性调整作为主攻方向，加快培育发展知识技术密集、物质资源消耗少、成长潜力大、综合效益好的战略性新兴产业，以充分发挥科技引领作用，在更高起点上形成新的经济增长点，提高经济增长质量和效益，真正走上加强经济社会创新驱动发展之路。这是《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》和《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》的根本目的。

从国际经济发展形势看，加快培育和发展战略性新兴产业是我国努力掌握国际经济竞争主动权的必然要求。近年来，全球科技进入新的创新密集期，重大发现和发明不断涌现，在能源、环境、健康、信息化等战略领域，正在孕育着革命性突破，必将催生许多新兴产业。国际金融危机的爆发和持续发酵，引发全球对实体经济发展和产业结构优化升级的深度思考，促使世界产业发展格局发生新一轮重大调整。许多国家认识到，世界经济要实现真正意义上的复苏，必须充分依靠创新，挖掘新的需求，激发新的活力，提供新的引擎；必须采取力度空前的刺激措施，加大对节能环保、宽带网络、生物技术、新能源、新材料等战略领域的投入，加速实体经济的绿色健康发展，引领基础设施现代化建设，促进高层次就业。面对日益显现的新技术变革及其引发的产业革命新机遇，面对日趋激烈的新兴产业国际竞争新态势，培育和发展我国战略性新兴产业肩负着抓住发展机遇、把握今后竞争主动权、促进经济持续健康发展的历史使命。

从国内发展转型需要看，加快培育和发展战略性新兴产业是我国实现可持续发展的必然要求。经过改革开放三十多年的快速发展，我国综合国力明显提高，但发展



中不平衡、不协调、不可持续问题日益凸显，粗放经济发展方式下形成的经济结构与资源环境承载能力矛盾更加突出，金融危机使经济结构中的一些矛盾进一步显现。加速改变经济发展过度依靠出口、低成本要素投入拉动和大量的资源消耗的机制，加速改变农业基础薄弱、制造业大而不强、服务业发展滞后、产业结构不合理、经济增长主要依靠第二产业带动的格局刻不容缓。探索科学发展和可持续发展的新型工业化道路，必须大力培育发展战略性新兴产业，高起点地构建现代产业体系，促进资源节约型和环境友好型社会的建设，加快形成新的经济增长点，创造新的就业机会，更好地满足人民群众日益增长的物质文化生活需要，使我国经济社会能够真正走上创新驱动、内生增长、持续发展的轨道。

三年多来的实践证明，我国培育发展战略性新兴产业取得了广泛共识，全社会培育发展战略性新兴产业的氛围日益增强，新兴产业发展速度加快，技术创新基础不断加强，区域特色优势产业集群正在形成，吸纳高层次就业的人数增加，对经济发展的支撑作用正在逐步显现、增强。特别是在2012年经济增长下行压力加大的情况下，战略性新兴产业表现出良好的增长态势，为支撑中国经济的稳定发展作出了重要贡献。

党的十八大提出，经济发展要更多依靠战略性新兴产业带动，要推动战略性新兴产业健康发展。这是党中央对战略性新兴产业寄予的厚望，也是提出的新的更高要求。要落实好党的十八大对战略性新兴产业提出的新任务、新要求，需要我们进一步提高认识，正视发展中存在的技术基础薄弱、低水平重复发展、体制机制不完善等突出问题，坚定信心，共同努力，将培育发展战略性新兴产业的着力点聚集到相关核心、关键技术的掌握与运用、产业链的创新发展和区域集群的特色差异化发展，不断推动战略性新兴产业发展取得新的成绩，开拓新的局面，迈上新的台阶。

中国工程科技发展战略研究院汇集了国内相关领域的院士专家，编写了这本《中国战略性新兴产业发展报告2013》，对我国近年来战略性新兴产业的发展情况进行了系统回顾和全面分析，对认识和把握战略性新兴产业发展的现状和热点问题提供了有益的参考。我们相信，在党中央、国务院的坚强领导下，在各方面的共同努力下，中国的战略性新兴产业一定能够攻坚克难、开拓进取、占领制高点，为促进经济社会持续健康发展，实现中华民族伟大复兴的复兴作出重要贡献。

# 序 二

中国工程院院长 周 济

我们国家的发展进入了新的历史时期，必须以科学发展为主题，以加快转变经济发展方式为主线，这是关系我们国家发展全局的战略选择。加快转变经济发展方式的主攻方向是推进经济结构战略性调整，要牢牢把握发展实体经济这一坚实基础，实行更加有利于实体经济发展的政策措施，推动战略性新兴产业、先进制造业健康发展，加快传统产业转型升级，推动服务业特别是现代服务业发展壮大。加快培育和发展战略性新兴产业是推进产业结构升级、加快经济发展方式转变的重大举措，是构建国际竞争新优势、掌握发展主动权的迫切需要，是全面建成小康社会、实现科学发展的必然选择，对推进我国现代化建设具有重要战略意义。

从国际上看，各国都极为重视战略性新兴产业，新兴产业正在成为引领未来经济社会发展的重要力量。进入 21 世纪，世界经济竞争格局发生了深刻变化，出现了两个重要的发展趋势：一方面，金融危机影响极为深远，实体经济的战略意义再次凸显。美国、英国、德国等世界主要发达国家纷纷实施再工业化战略，将重振实体经济作为经济复苏的关键，出台了一系列的政策和措施，着力提升产业核心竞争力，力图在知识技术密集的高端产业重塑竞争优势。另一方面，西方发达国家发展实体经济走的是一条新路子，它们依靠科技创新，将培育新兴技术和新兴产业作为抢占新一轮科技发展制高点的重点，谋求未来发展的主动权。新的科技革命已经初见端倪，第三次工业革命正在深化，科技竞争在综合国力竞争中的地位更加突出，科技创新已经成为经济社会发展的主要驱动力。

新一轮的技术革命和工业革命，对于当今中国，既是极为严峻的挑战，更是极为难得的机遇。发展和培育战略性新兴产业，实现产业结构调整，加快转变经济发展方式，最根本的是要依靠科技的力量，最关键的是要大幅提高自主创新能力。实施创新驱动发展战略，必须摆在产业结构优化升级的核心位置，成为培育和发展战略性新兴产业的主要驱动力量。



我国战略性新兴产业加速推进并取得实质性进展。2010年，国务院颁布《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》；2012年，国务院颁布《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》，明确了战略性新兴产业的发展目标、发展方向、主要任务、重大工程 and 政策措施；中央财政设立了战略性新兴产业发展专项资金，国家重大科技专项进行了重点部署，高端产业自主创新能力不断提高，相关标准和市场配套基础设施逐步建立，重点产业及其新业态加速成长壮大，战略性新兴产业在各地呈现出集聚蓬勃发展的态势。同时，我们必须有强烈的忧患意识，要清醒地看到，我国战略性新兴产业与发达国家相比还存在很大差距，主要原因在于自主创新能力还不强，关键核心技术严重缺乏，产业发展环境还不好，投融资体系、市场机制、体制政策都不能适应发展要求。我们要以高度的责任感和紧迫感，解放思想，改革开放，凝聚力量，攻坚克难，推动战略性新兴产业快速健康持续发展。

科学发展需要科学决策，科学决策需要战略研究。“九五”、“十五”和“十一五”期间，中国工程院针对高新技术产业持续开展了咨询研究，2010年，中国工程院受国家发展改革委委托，开展了“战略性新兴产业发展战略研究”咨询项目，为国家制定关于战略性新兴产业的决定和“十二五”规划提供了基础性支撑性的咨询意见。2011年，中国工程院与清华大学联合成立了中国工程科技发展战略研究院。中国工程科技发展战略研究院成立伊始，就在国家发展改革委的指导和支持下，动员和组织中国工程院和全国各方面的力量，开展了“战略性新兴产业培育与发展”重大战略研究咨询项目。

《中国战略性新兴产业发展报告2013》是“战略性新兴产业培育与发展”咨询项目的阶段性研究成果。该报告是在全面调查、深入研究、科学论证、集思广益的基础上形成的，凝聚了几十位院士和数百位专家的心血和智慧。通过该报告，读者能够获得丰富翔实的信息，了解我国战略性新兴产业在产业发展、工程示范、科学研究等方面所取得的巨大成绩，所面临的严峻挑战，以及各个重点领域的发展现状、产业布局和相关政策等。该报告最大的特点是应运而生、恰逢其时，适应我国战略性新兴产业的发展需求。诚挚地期望《中国战略性新兴产业发展报告2013》能够得到产业界的重视、学术界的支持和读者们的喜爱，能够为我国战略性新兴产业的培育和发展作出自己的贡献。中国战略性新兴产业的又好又快持续发展，是历史的必然，必定会经历艰难困苦，必定会赢得伟大的胜利。

衷心地希望《中国战略性新兴产业发展报告》能够长期坚持、越办越好，与中国战略性新兴产业的发展相随而行，为之欢呼、为之咨询、为之奋斗、为之奉献！

# 序 三

清华大学校长 陈吉宁

由国家发展和改革委员会与中国工程院牵头部署，由中国工程科技发展战略研究院负责编写的《中国战略性新兴产业发展报告 2013》（简称《发展报告》）即将付梓。这部《发展报告》的出版，是《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》颁发两年多来，对我国战略性新兴产业方方面面的一次系统梳理，更加清楚地阐明了统领产业发展的方针政策，更加翔实地介绍了 7 个领域 24 个方向的发展动态，更加深入地描绘了国际主要发达国家和国内多个省市的鲜活实践。

2011 年 4 月 24 日，胡锦涛主席在庆祝清华大学建校 100 周年大会上的重要讲话中指出，高校要“自觉参与推动战略性新兴产业加快发展，促进产学研紧密融合，加快科技成果转化和产业化步伐，着力推动中国制造向中国创造转变”。在这一重大战略任务面前，清华大学责无旁贷。在本次《发展报告》的编写工作中，中国工程科技发展战略研究院充分发挥了思想库的作用，利用清华大学文理交叉融合的优势，组织来自全校 10 个院、系（所）的 15 位院士和近百位教师、研究生参与研究和撰写工作。

纵观世界各国尤其是发达国家的发展历史，许多对经济社会产生深刻影响的战略性新兴产业都源自于大学。战略性新兴产业区别于传统的一般产业有两个核心要素，即“战略性”和“新兴产业”。清华大学恰恰在这两个方面都有着雄厚的基础和强大的依托。

在“战略性”方面，清华大学和清华人在国家历次重要发展战略特别是工程科技和产业发展战略的制订工作中，有着光荣的传统和卓著的贡献。1956 年，在全国第一次自然科学规划会上，党中央、国务院决策制定了新中国第一个科技发展规划——《十二年科技发展规划》。在这次史无前例的科技规划制定过程中，钱学森、钱伟长、钱三强三位清华校友及一些专家学者从国际科技发展前沿和国家利益出发，大力倡导发展我国的原子能事业和火箭事业，他们的建议得到了毛泽东、周恩来等



中央领导同志的认可，被编入《十二年科技发展规划》并作为重点任务实施。1986年3月，四位清华校友王大珩、王淦昌、杨嘉墀和陈芳允同志，敏锐地预见到世界新技术革命带来的严峻挑战，联名致信邓小平同志，提出要瞄准世界高技术发展前沿，加快发展中国的战略性高技术。他们的建议得到了小平同志的高度重视，直接促进了国家高技术研究发展计划，即“863”计划的出台和实施。新时期，在科技中长期发展规划等重要战略的制订和实施中，清华大学继续发挥着重要作用。

关于“新兴产业”方面，在不同时期，新兴产业有着不同的内涵。清华大学作为一所与产业界联系密切的综合性大学，对我国近代以来各个时期的产业发展都作出了重要贡献。20世纪三四十年代，我校的机械、水利、土木、电力等学科的建立和发展对我国基本工业体系的初步建设发挥了重要作用；五六十年代，为满足社会主义建设的迫切需要，我校创建了原子能、微电子等一系列高新技术专业，培养了一大批高层次的工程技术人才，为我国的工业发展和经济建设作出了巨大贡献。我国第一座核反应堆、第一枚高纯度单晶硅、第一套电视发射设备以及震撼世界的“两弹一星”，都凝聚着成千上万清华人的汗水。改革开放后，围绕国家战略需求，瞄准国际学术前沿，我校在具有战略意义的高新技术和产业上集中优势力量攻关，大力推动产学研一体化，取得了丰硕的成果。当前，我校在国务院确定的节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料和新能源汽车七大战略性新兴产业方面，专业设置齐全，学科基础扎实、科研实力雄厚，面向经济建设、社会发展和国家安全的需要，在燃煤烟气脱硫石膏改良碱化土壤、基于IPV6的下一代互联网、3.6万吨垂直挤压机、高温气冷堆核电站、OLED关键技术、燃气轮机制造等方面已取得了一些重要成果。在已有的基础上，清华希望在新一轮战略性新兴产业的培育和发展进程中，继续为国家和社会作出应有的贡献。

自觉并积极参与推动战略性新兴产业加快发展，是清华大学新百年的新使命之一。对于这一重大战略任务，我们需要从两个方面入手：

一是继续加强科技创新工作。既要高度重视战略性新兴产业的基础研究，努力做到有所发现、有所发明，争取作出高水平的原创性成果；也要大力加强战略性新兴产业的应用研究，着重开展对产业发展有重要作用的关键共性技术研究，形成在国际上有竞争力的技术、产品和产业。

二是继续加强战略咨询研究。既要鼓励和引导从事自然科学研究的教师和学生，从专业的层次跃迁到产业的层次，站在国家和社会的高度上提出问题、思考问题、解决问题，努力培养一批既有精深专业水准，又兼具国家意识和全球视野的战略科学家；也要高度重视人文社会科学研究，引导政治学、经济学、管理学、社会学、法学等方面的教师和学生，将政治、经济、文化、社会等宏观层面的战略分解细化为战略性新兴产业发展的任务，积极参与到战略性新兴产业的软科学研究中。

正是基于上述考虑，清华大学和中国工程院于2011年4月联合成立了中国工程科技发展战略研究院。建院伊始，研究院就将“战略性新兴产业培育与发展”列为首批启动的四个重大咨询研究项目之一。《中国战略性新兴产业发展报告2013》正是



这一项目的重要阶段性成果。

这部《发展报告》的出版，得益于上级领导的大力支持，凝聚了“战略性新兴产业培育与发展”课题组各位院士专家的集体智慧，也饱含着《发展报告》编委会和工作组的辛勤汗水。在此，我向各位领导、专家和工作人员表示衷心的感谢！

今后，清华大学将以国家战略发展为牵引，进一步推进战略性新兴产业的研究与咨询工作，努力为产业技术的发展乃至国家综合竞争力的提升作出更大的贡献。

# 前 言

党中央、国务院以国际视野和战略思维，科学判断未来需求变化和技术发展趋势，对培育和发展战略性新兴产业作出重大部署。2010年10月，国务院发布了《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》（简称《决定》），其中明确提出，战略性新兴产业是以重大技术突破和重大发展需求为基础，对经济社会全局和长远发展具有重大引领带动作用，知识技术密集、物质资源消耗少、成长潜力大、综合效益好的产业；现阶段重点培育和发展节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料、新能源汽车等产业。自《决定》出台以来，在社会各界的大力支持下，我国战略性新兴产业出现了社会资本大幅投入、青年人才回国创业不断增加、高端产业原创能力不断提升、区域特色产业渐成优势、总量规模快速增长等趋势，引起了国内外的广泛关注。2012年7月，国务院正式印发的《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》（简称《规划》），进一步指明了我国未来5~10年培育发展战略性新兴产业的路线图。

培育和发展战略性新兴产业，是促进经济发展方式转变、推动经济结构战略性调整、建设创新型国家的重大举措和重要实践，具有鲜明的时代特征。新一轮产业革命引发全球竞争格局深刻变化，必须抓住历史机遇，抢占新兴产业发展制高点。破解资源环境制约瓶颈，必须发展低能耗、少排放的战略战略性新兴产业，实现可持续发展。加快转变经济发展方式，必须发展知识技术密集的战略战略性新兴产业，提高经济发展质量。应对国际金融危机的深刻影响，实现经济社会的创新驱动发展，必须发展有内需支撑的战略战略性新兴产业。

为了认识和把握战略性新兴产业的发展规律，遴选并找准培育和发展战略性新兴产业的突破口，探索政府与企业协同推进战略性新兴产业的新路径，中国工程科技发展战略研究院（简称战略研究院）启动了“战略性新兴产业培育与发展”重大咨询项目。该项目共组织了110多位院士及近200位专家参与研究，分设信息、生物、农业、能源、材料、航天、航空、海洋、环保、智能制造、节能与新能源汽车、流程制造、现代服务13个领域课题组以及战略性新兴产业创新规律与产业政策课题

组和项目综合组。

结合“战略性新兴产业培育与发展”项目，为了更好地反映中国战略性新兴产业发展的总体情况及各领域发展态势，介绍国内外相关技术和产业的前沿热点与最新动向，宣传国家政策和引导社会投资，战略研究院受国家发展和改革委员会（简称国家发展改革委）委托，承担了《中国战略性新兴产业发展报告2013》的编写工作。

本次出版的研究报告共计10篇，32章，可分为四大部分。第一部分为综合篇，集中介绍战略性新兴产业培育和发展的两个纲领性文件，即国务院颁布的《决定》和《规划》，专门针对《规划》的编制背景、原则、框架和内容等进行了解读，重点分析了战略性新兴产业发展的总体情况，全面总结了主要国家和地区新兴产业的发展情况、宏观战略和政策举措以及对我国的启示。第二部分为产业篇（包括节能环保产业篇、新一代信息技术产业篇、生物产业篇、高端装备制造产业篇、新能源产业篇、新材料产业篇、新能源汽车产业篇），围绕战略性新兴产业七个领域若干重点方向的发展现状、主要技术、战略布局与政策取向等进行了介绍。第三部分为区域篇，结合北京、江苏、安徽、广东、深圳、合肥六省市战略性新兴产业的发展案例具体论述了区域的发展情况、有益做法、主要问题与制约因素等。第四部分为政策篇，重点梳理分析现有政策，并提出未来战略性新兴产业发展的政策取向。

战略性新兴产业既代表科技创新和产业发展的方向，又代表新兴科技和新兴产业的深度融合。培育和发展战略性新兴产业是当前保持经济平稳健康发展的重要举措，也是“十二五”时期以及更长时间内加快经济发展方式转变、促进产业结构优化升级的主攻方向。本报告力求通过介绍中国战略性新兴产业的基本情况、发展思路、政策措施与努力方向等，在向读者展示产业发展过程中所取得的一系列重要成就的同时，客观分析产业发展过程中所面临的挑战，并进一步探讨未来的政策走向，努力成为产业发展的“晴雨表”、政策导向的“风向标”。本报告的出版，旨在引导社会资源的合理配置，促进战略性新兴产业的良性健康发展。

编委会在组织撰写本报告的过程中收集了大量的数据与资料，特别是参加了2012年上半年由国家发展改革委、财政部联合组织的年度战略性新兴产业调研工作，在有关省市的配合与支持下，获取了丰富的第一手资料，为本报告的编写工作提供了翔实的素材。但限于篇幅，无法一一展现，因而只能聚焦若干重点与热点问题进行集中论述。在未来发展报告中，编委会将会结合更多的重点与热点问题进行论述，使读者对我国战略性新兴产业的发展有更为全面的认识，带给读者更多的思考与启示。

本报告的编写工作得到了中国工程院、国家发展改革委、清华大学、国家开发银行等单位 and 部门的大力支持，得到了徐匡迪、周济、潘云鹤、张晓强、干勇、陈吉宁、陈清泰、朱高峰、杜祥琬等同志的亲切关怀与悉心指导，在此表示衷心的感谢。

编委会

2012年12月



# 目 录

序 一	
序 二	
序 三	
前 言	

## 综合篇

第 1 章	国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定	3
第 2 章	“十二五”国家战略性新兴产业发展规划	12
第 3 章	“十二五”国家战略性新兴产业发展规划解读	39
第 4 章	战略性新兴产业总体发展形势	46
第 5 章	世界新兴产业发展概述	54

## 节能环保产业篇

第 6 章	与流程制造业有关的节能产业	71
第 7 章	环保产业	85
第 8 章	资源循环利用产业	98
专 题	煤炭高效转化及近零排放利用产业培育与发展	109

## 新一代信息技术产业篇

第 9 章	集成电路产业	123
第 10 章	物联网产业	136
第 11 章	有机发光显示 (OLED) 产业	149

## 生物产业篇

第 12 章	生物医药产业	165
第 13 章	生物种业	188

## 高端装备制造产业篇

第 14 章	民用航空制造业	203
第 15 章	卫星及应用产业	220
第 16 章	海洋装备产业	231
第 17 章	智能制造装备产业	242

## 新能源产业篇

第 18 章	风电产业	259
第 19 章	太阳能光伏产业	276
第 20 章	页岩油气产业	291
第 21 章	智能电网产业	300

## 新材料产业篇

第 22 章	功能材料产业	315
--------	--------	-----

## 新能源汽车产业篇

第 23 章	新能源汽车产业	331
--------	---------	-----

## 区域篇

第 24 章	区域发展综合分析	347
第 25 章	北京市战略性新兴产业发展情况	363
第 26 章	江苏省战略性新兴产业发展情况	379
第 27 章	安徽省战略性新兴产业发展情况	389
第 28 章	广东省战略性新兴产业发展情况	400
第 29 章	深圳市战略性新兴产业发展情况	408



第 30 章 合肥市战略性新兴产业发展情况	415
-----------------------	-----

### 政策篇

第 31 章 培育和发展战略性新兴产业的政策回顾分析	427
第 32 章 培育和发展战略性新兴产业的政策取向	448
致 谢	463
中国战略性新兴产业网简介	464