

<<中国新材料产业发展报告>>

图书基本信息

书名：<<中国新材料产业发展报告>>

13位ISBN编号：9787122105127

10位ISBN编号：7122105121

出版时间：2011-6

出版时间：化学工业出版社

作者：国家发展和改革委员会高技术产业司和中国材料研究学会

页数：308

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>

<<中国新材料产业发展报告>>

前言

《中国新材料产业发展报告(2010)》，是由国家发展和改革委员会高技术产业司和中国材料研究学会合作组织编写的年度系列的第七部，全书内容包括综述、行业发展和产业集聚3大部分，共分8篇24章，共收集24个专题报告，内容涵盖了我国经济发展和国防现代化建设重点发展领域的新兴材料，如新能源材料、生物医用材料、电子信息材料、航空航天材料、现代交通材料、节能环保材料以及具有区域特色的新材料产业链建设与发展报告。

本期内容的特点是围绕国务院《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》提出的总体目标，突出以科学发展为主题，以加快改变经济发展方式为主线，旨在更进一步明确“十二五”及今后中长期内我国新材料产业发展的战略目标、发展思路与重点、重大战略部署和政策措施等，为全国广大从事新材料产业化的科技工作者和产业界人士在制定“十二五”发展规划时提供一份有参考价值的文献。参加编写的人员都是来自材料科技和产业界第一线的专家、学者、教授和产业界人士，他们对各自领域内的新材料产业的国内外现状、发展趋势、关键技术、市场需求等都有全面的了解和掌握，通过他们的论述和分析，读者能够对当前新材料重点产业发展的现状和特点、存在的问题以及发展对策和建议都能得到较全面和具体的了解。

“十二五”是我国实现经济社会发展战略转型和全面建设小康社会的关键时期。

从新材料产业发展的角度看，“十二五”期间以及今后中长期的发展，都应以推动产业结构调整升级和经济发展方式转变为主线，加大新材料产业资源优化重组和产业结构调整力度，提升技术创新能力和产业化水平，努力把我国的新材料产业培育发展成特色鲜明、优势突出、结构合理的战略性新兴产业。

新材料是现代高新技术的基础和先导，对国民经济和国防现代化建设有重要的支撑作用，新材料产业的发展对实现我国可持续发展首当其冲，举足轻重，同时也是前景广阔，大有作为。

由于时间仓促和水平所限，再加上新材料本身量大面广，发展很快，本报告难免有不能尽如人意之处，我们热切希望各方面的读者不吝赐教，多提出宝贵意见；也热烈欢迎关注我国新材料产业发展的学者、专家、教授、企业家们积极参与讨论和支持。

我们仅代表本书编委会，对热心中国新材料产业发展、积极热情为本书撰写报告的所有专家和作者，对本书的编辑和出版付出辛勤劳动和贡献的工作人员一并表示真诚的感谢！

《中国新材料产业发展报告(2010)》编辑委员会 二〇一一年五月

<<中国新材料产业发展报告>>

内容概要

本书是国家发展和改革委员会高技术产业司和中国材料研究学会共同组织编写的年度系列报告的第七部。

围绕落实国务院关于加快培育新兴产业的要求，论述了“十二五”及今后一段时期我国新材料产业发展战略目标、发展思路与重点、重大战略部署和政策措施等。

涵盖了能源、生物医材、高速轨道交通和航空航天、电子信息、新型化工、节能环保等重点领域内处在前沿性发展地位的一些关键新材料。

希望本书能为企业家的投资选择与决策，为材料科技工作者选择科研方向提供有益的参考

<<中国新材料产业发展报告>>

作者简介

参加编写的人员都是来自材料科技和产业界第一线的专家和学者，他们的论述和分析，将使读者较全面和具体地了解当前新材料重点产业的现状和特点以及发展目标，并针对存在的问题提出了对策和建议。

<<中国新材料产业发展报告>>

书籍目录

综述

第一篇

第1章 加强自主创新，优化产业结构，大力发展新材料新兴产业行业发展

第二篇 新能源材料

第2章 太阳能材料和器件

第3章 电动汽车大容量电池材料

第4章 新型生物质能材料

第5章 风能材料

第三篇 生物医用材料

第6章 介入性治疗材料及器件

第7章 人体组织修复材料及器件

第8章 新型药控/缓释材料

第四篇 电子信息材料

第9章 微电子材料与器件

第10章 光电子材料与器件

第11章 LED 和OLED材料

第12章 高性能磁记录材料

第五篇 航空航天材料

第13章 铝合金

第14章 钛合金

第15章 碳纤维复合材料

第六篇 现代交通材料

第16章 新能源汽车轻量化材料

第17章 高速重载铁路交通材料

第七篇 节能环保材料

第18章 安全工程材料

第19章 化工新材料

第20章 废旧电池的再生利用产业集聚（江川负责）

第八篇 区域特色产业链

第21章 河南省超硬材料及制品区域特色高技术产业链建设与发展报告

第22章 安徽铜基新材料区域特色高技术产业链建设与发展报告

第23章 宁夏钽铌铍等稀有金属新材料区域特色高技术产业链建设与发展报告

第24章 青海盐湖资源综合利用开发化工新材料区域特色高技术产业链建设与发展报告

<<中国新材料产业发展报告>>

章节摘录

版权页：插图：1.2 培育和发展战略性新兴产业，已成为多国共识国际金融危机“阵痛”之后，世界多国都认识到，实体经济才是立国之本，保持经济的持续发展出路在于发展新兴产业。

备受世界瞩目的2009年哥本哈根会议虽然未能达成任何具有法律约束力的协议，却在全球掀起一股环保风，使“低碳经济”成为国际社会关注的热门话题。

美国在反思其过去30年“制造业”为基础的经济模式后，将重点放在经济结构调整和寻找未来的经济增长点上，酝酿着一场以新能源为主导的跨产业技术革命，培育领导未来世界经济发展的新兴产业。

在所有新兴产业中，美国一是情有独钟可再生能源，清洁能源和低碳技术得到高度重视。

二是重点发展信息和互联网产业。

尽快发展一个世界上最先进、最现代化的信息基础设施，以实现医疗信息化、智能电网、教育和宽带的支持。

三是着力发展生物和医疗产业。

随着相关技术突破，有望为医疗带来新的理念和途径，也带来一片新的生物产业发展领域。

四是大力发展空间产业和海洋产业。

保证美国保持航天领域的领先优势。

具体措施包括：实施新的太空探索计划，重点支持新一代航天器的研制。

奥巴马政府还提出大力提高美国海洋能产业的国际地位。

美国2009~2013年，海洋能产业将呈大幅增长，海洋可再生能源正成为美国未来发展的朝阳产业。

进入21世纪以来，日本把信息通讯、物资流通、节能和新能源开发、环保、生物工程、宇宙航空、海洋开发等产业作为国家重点扶持的领域。

2009年3月，日本政府出台了为期3年的信息技术发展计划，侧重于促进IT技术在医疗、行政等领域的应用。

重点推进环保型汽车、电力汽车、低碳排放、医疗与护理、文化旅游业、太阳能发电等产业的发展。

欧盟致力将“绿色技术”和其他高技术提高至全球领先水平，决定在2013年之前投资1050亿欧元用于“绿色经济”的发展。

英国启动了一项批量生产电动车、混合燃料车的“绿色振兴计划”，希望经济尽快以“低碳经济模式”从衰退中复苏。

法国政府宣布将建立200亿欧元的“战略投资基金”，主要用于对能源、汽车、航空和防务等战略企业的投资与入股。

德国政府批准了总额为5亿欧元的电动汽车研发计划预算，支持包括奔驰公司在内的3家研究伙伴，计划在2011年实现锂电池的产业化生产，推动电动汽车产业发展。

韩国制定《新增长动力规划及发展战略》，将绿色技术、尖端产业融合、高附加值服务三大领域共17项新兴产业确定为新增长动力。

提出了2030年韩国能源发展的五大目标和为此将实施的一系列举措。

韩国还根据自己的国情，政府大力扶持，着重发展数字化信息产业、生物技术产业和半导体技术产业。

采用政府积极干预产业与经济的发展模式，扶植、引导有前途的产业，出台支持新兴产业发展的专项计划，加大税收优惠、资金投入和人才培养，推动建立国际化合作研究体系，鼓励大企业集团积极开拓市场，在市场中进一步增强竞争力。

<<中国新材料产业发展报告>>

编辑推荐

《中国新材料产业发展报告(2010)》是由化学工业出版社出版的。

<<中国新材料产业发展报告>>

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>