

《中国半导体照明产业发展年鉴》

图书基本信息

书名：《中国半导体照明产业发展年鉴》

13位ISBN编号：9787111264576

10位ISBN编号：7111264576

出版时间：2009-4

出版社：国家半导体照明工程研发及产业联盟、北京新材料科技促进中心 机械工业出版社 (2009-05出版)

页数：790

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

前言

随着半导体照明技术的突破和示范应用的推进，半导体照明高效、节能、环保、寿命长、易维护等优势逐步得到验证和认可，LED也从专业技术术语变为大众词汇，显示了半导体照明已经被特殊照明领域的消费者广为接受。在节能减排、环境保护成为全球性议题的今天，半导体照明所引发的光源革命在实现照明的绿色化、降低能耗、减少环境污染等方面被寄予了更大期望。特别是在受到全球性金融危机影响的今天，发展半导体照明产业对于培育新的经济增长点、形成有国际竞争力的新兴产业，意义重大。自2003年科技部联合相关部委和机构成立了“国家半导体照明工程协调领导小组”，并启动了“国家半导体照明工程”后，按照战略性、全局性、系统性的发展规划，半导体照明工作在短短的5年时间内取得了显著成绩，所建立的研发及产业体系在全球已产生了一定影响力，良好的产业发展环境为半导体照明产业实现跨越式发展创造了必要的条件。虽然我国半导体照明产业有着非常好的发展机遇和前景，但也存在诸多技术及产业发展的问题，如核心自主知识产权的突破问题、核心装备和关键原材料的国产化问题、可持续的创新机制和平台问题等等，这些问题都有待于我们认真对待和寻找科学的解决思路。随着半导体照明技术和应用的发展日新月异，未来3~5年将是半导体照明产业快速成长期，这个时期将是产业格局形成、标准规范体系建立的过程，我国能不能建立持续的产业竞争优势，这段时期的发展将是至关重要的。国家半导体照明工程研发及产业联盟组织编写《中国半导体照明产业发展年鉴（2008—2009）》，在产业发展的关键时期将会起到一个信息平台的作用。特别是本次年鉴的编写加强了应用创新、工程实践、市场分析、标准规范等与产品推广应用密切相关的内容，对于即将到来的产品大规模推广应用起到了非常好的指导和参考作用。

《中国半导体照明产业发展年鉴》

内容概要

《中国半导体照明产业发展年鉴(2008-2009)》全方位收集整理的行业最新知识和信息，将方便相关企业和科研院所的研发、设计、制造、经营、供销等人员查阅和使用，也可供大专院校专业师生参考。

《中国半导体照明产业发展年鉴》基于多渠道集成的数据资料，围绕技术创新、市场应用、标准检测和产业发展的热点及难点问题，科学发布、深度论述，为各级政府、企业和相关机构的科学决策提供有力支撑。

《中国半导体照明产业发展年鉴》

书籍目录

序言第一部分 综述篇回顾与发展第二部分 创新篇第一章 政策措施 第二章 技术创新第三章 产品创新第四章 专利评述第三部分 市场篇第一章 应用与市场第二章 标准与检测 第三章 工程应用 第四部分 产业篇第一章 产业发展 第二章 基地与区域第三章 企业传真第五部分 索引篇第一章 专利索引（2007-2008）第二章 标准索引第三章 论文索引 第四章 专家索引第五章 机构索引 第六章 企业索引第六部分 纪事篇
年鉴后记

章节摘录

插图：第一部分综述篇回顾与发展实施半导体照明工程实现产业可持续发展国家半导体照明工程协调领导小组办公室摘要新兴半导体照明产业的崛起，已成为不争的事实，被公认为是21世纪最具发展前景的高技术领域之一。从2003年6月，国家半导体照明工程协调领导小组成立、国家半导体照明工程启动以来，我国半导体照明取得了非常明显的进展。本文简要回顾我国半导体照明的发展现状及问题，阐述国家半导体照明工程的“十一五”部署及工作思路，并对进一步的发展提出设想。关键词：半导体照明、863、产业化、器件、应用一、发展半导体照明产业必要性半导体照明是照明与显示技术的革命性变革，是提升传统照明产业，带动相关产业发展的重大举措，也是实现节能减排的重要途径，对应对金融风暴，落实中央经济工作会议精神，拉动内需，加快发展方式转变，推进经济结构战略性调整，培育有国际竞争力的新兴产业意义重大。

后记

冬去春来，又是一个催人奋发的时节，带着对过往记忆的深深眷恋和对未来的美好憧憬，《中国半导体照明产业发展年鉴（2008—2009）》与您见面了。回望半导体照明产业一路走来的足迹，心中不禁激荡起万千感慨。百年不遇的汶川地震后，LED企业爱心送光明，谱写了人间大爱的篇章；举世瞩目的2008年北京奥运会上，LED光影展魅力，谱写了奥林匹克的历史；太阳能LED新光源照亮了苏州...每一件大事，都有半导体照明企业的亲历，可以自豪地说，在祖国发展的年轮上，镌刻下了半导体照明产业的成长足迹。如今，我们带着这份感动，记录下了这段光与色、智慧与汗水交织的不平凡历史，并期望它对半导体照明产业的未来有所启迪。一部年鉴正是一部产业的发展史，《中国半导体照明产业发展年鉴（2008—2009）》以客观的笔触记载了我国半导体照明产业两年来的成长历程。在当前半导体照明产业发展的初级阶段，我国抓住机遇，不失时机地进行了产业布局，也在全球产业链中找到了自身的优势和价值。然而不得不承认，一些“成长的烦恼”必然长期伴随产业成长的历程。2008年的“337调查”事件中芯片企业的无奈，金融寒流影响下出口导向型企业的不景气，让我们更加冷静地审视我国在全球产业价值链分工中所处的位置，接受在产业链上游核心竞争力缺失的严峻现实，同时也鞭策我们深下决心，练好内功，脚踏实地自主创新，唯有此才能走出一条做大做强的产业之路。综观一些快速成长的产业，它们几乎无一例外地都是源于在某个阶段抓住了宝贵的机遇。当前恰逢我国拉动内需力保经济增长，以及大力推进节能减排的时期，对于半导体照明产业不失为一个难得的良机。在政策的有力助推下，我们完全可以把金融危机的影响化为半导体照明产业腾飞的强劲动力，变危机为机遇，实现半导体照明产业跨跃式发展。连续两次承担《年鉴》的编纂和组织工作，让我深感此项工作使命光荣、责任重大。在市场竞争日趋激烈的今天，企业决策对其掌握的行业信息的依赖性越来越强，对信息掌握和应用的程度已经成为企业在市场竞争中制胜的关键。而政府的科学决策，同样依赖于对行业信息的全面和准确把握。如何及时地为政府和行业提供全面、准确和有价值的信息服务，促进行业的可持续发展，正是这项工作使命光荣和责任重大之所在，为此，我们唯有诚惶诚恐，全情投入，倾全力做好这项工作，以铭记2007年和2008年这段难忘的历史，并为行业同仁呈献一部不可或缺的工具书。

《中国半导体照明产业发展年鉴》

编辑推荐

《中国半导体照明产业发展年鉴(2008-2009)》由机械工业出版社出版。

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:www.tushu111.com