

<<信息社会主导产业的变迁>>

图书基本信息

书名：<<信息社会主导产业的变迁>>

13位ISBN编号：9787010069302

10位ISBN编号：7010069301

出版时间：2008-3

出版时间：人民出版社

作者：唐良智

页数：254

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>

<<信息社会主导产业的变迁>>

内容概要

光电子信息产业是世界各国竞相发展的战略高技术产业，也是我国有条件率先实现突破的高技术产业领域，光电子信息产业的发展关系到我国能否抓住高技术产业革命的机遇，能否迅速提升我国的技术创新能力，能否实现生产力发展的飞跃。

作为国家社科基金项目“中国光电子信息产业发展战略与对策”（01BJY075）的结项成果，本书从全球光电子信息产业竞争的视角，对中国光电子信息产业发展战略进行了比较深入、系统的研究。

<<信息社会主导产业的变迁>>

书籍目录

导论第一篇 光电子信息产业发展沿革与趋势 1 光电子信息产业及其形成过程 1.1 光电子信息产业的内涵及分类 1.2 光电子信息产业的形成过程和发展阶段 1.2.1 光电子信息产业的形成过程 1.2.2 光电子信息产业的发展阶段 2 光电子信息产业：信息社会新的主导产业 2.1 电子技术的发展与信息时代的发端 2.2 微电子技术的发展与人类信息时代的来临 2.2.1 微电子技术的发展与人类信息时代的来临 2.2.2 微电子技术发展的特点及面临的局限 2.2.3 微电子产业仍是今后一段时期信息技术的主导产业 2.3 光电技术是信息产业的核心技术之一 2.3.1 光电子的技术特征 2.3.2 光电技术：信息技术的新支柱 2.4 光电子信息技术与高新技术产业革命 2.5 光电子信息产业对国民经济发展的战略意义 2.5.1 国际经验告诉我们：经济要起飞，首先是信息产业要起飞 2.5.2 发展光电子信息产业的战略意义

第二篇 光电子信息产业发展规律与各国政策 3 光电子信息产业发展的重要规律 3.1 光电子信息产业的技术创新规律 3.2 光电子信息产业的市场规律 3.3 光电子信息产业的生产布局规律 3.4 光电子信息产业的投入与产出规律 4 世界各国和地区发展光电子信息产业的政策及做法 4.1 美国发展光电子信息产业的政策及基本经验 4.2 日本发展光电子信息产业的政策及基本经验 4.3 欧洲及中国台湾发展光电子信息产业的政策及基本经验 4.4 几点启示

第三篇 中国光电子信息产业发展战略 5 中国光电子信息产业发展的战略目标和重点 5.1 中国光电子技术和产业发展的现状及问题 6 中国光电子信息产业发展的重点领域分析 7 光电子信息产业对区域创新能力驱动及创新体系建设 8 中国光电子信息产业发展对策主要参考文献

<<信息社会主导产业的变迁>>

章节摘录

1 光电子信息产业及其形成过程1.1 光电子信息产业的内涵及分类光电子信息产业是指运用光电子学的原理和技术,研究、开发、生产、销售各类光电子信息产品的供需行为及经济效益行为的总称。光电子信息产业的概念是伴随着信息技术革命的深入,光电子技术飞速发展并在实践中广泛应用和渗透中逐步形成的,其内涵随着实践的发展而不断充实和丰富,其外延则不断扩展。

在20世纪90年代以前,由于光电子产品市场规模较小,应用范围还不广,还没有形成光电子产业的概念,光电子产品从属于电子产业;20世纪90年代,由于光电子产品市场规模不断扩大,应用日益广泛,形成了光电子产业的概念。

特别是美国、日本等国家,较早认识到光电子这一新兴产业的广阔发展空间,并提出要把光电子产业作为高技术产业发展的重点,随后在全球范围内形成了发展光电子产业的热潮,光电子产业这一概念也为人们广泛接受,这时光电子产业包含信息光电子、能量光电子和消费光电子等领域;到20世纪90年代末,人们深刻地认识到光电子信息技术将成为信息社会的支柱,由此形成了光电子信息产业的概念,开始把光电子产业叫做光电子信息产业,光电子信息产业的范围不只是信息光电子领域,还包括其他所有的光电子产业范围,以及与光电子技术和产品相关的软件、信息服务等行业。

当然,并不是所有的光电子产品(系统)都是严格意义上的信息产品,如激光加工系统、太阳能电池等,但是,一般仍把这些光电子产品包含在光电子信息产业的范畴之中。

2001年以来,国家发改委、科技部、信息产业部等部门陆续在武汉、长春、西安等地建设了若干个国家光电子信息产业基地、国家光电信息技术产业化基地、国家光电信息园等国家光电信息产业(化)基地,这标志着光电子信息产业在我国已经发展成为一个相对独立的产业领域。

<<信息社会主导产业的变迁>>

编辑推荐

《信息社会主导产业的变迁:中国光电子信息产业发展战略研究》由人民出版社出版。

<<信息社会主导产业的变迁>>

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>