

<<英汉微电子与光电子技术词典>>

图书基本信息

书名：<<英汉微电子与光电子技术词典>>

13位ISBN编号：9787502580476

10位ISBN编号：7502580476

出版时间：2006-4

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：姜岩峰

页数：293

字数：390000

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>

内容概要

信息技术的发展日新月异，对人类进步发挥着重要的作用，而整个信息技术的发展离不开微电子与光电子技术的支持，可以说，微电子与光电子技术是整个信息技术的基石。

在全球信息产业飞速发展、网络经济迅速兴起、知识经济初见端倪、现代国防和未来战争中尖端技术不断崛起的今天，微电子和光电子技术比以往任何时候都更显示出其重要的战略地位。

根据党的十六大确定的发展方针，我国正进入实现现代化建设第三战略目标的关键时期。

信息产业是推动我国经济增长、促进科技进步、加快结构调整的先导产业和支柱产业。

微电子和光电子是信息产业的基础，如果没有自己强大的相关产业，中国失去的将不仅仅是争夺未来庞大信息产业市场的主动权，而且将危及国家经济、政治和国防安全。

微电子产业对国民经济的战略作用首先表现在当代经济链关系上，现代经济发展的数据表明，GDP每增长100元到300元，需要10元左右电子工业产值和1元集成电路产值的支持。

又据有关资料测算，集成电路对国民经济的贡献率远高于其他门类的产品，如以单位质量钢筋对GDP的贡献为1计算，则小汽车为5，彩电为30，计算机为1000，而集成电路的贡献率则高达2000。

国民经济总产值增长部分的65%与微电子有关。

微电子与光电子产业是新时代发展的重中之重。

自1947年第一只晶体管诞生，作为新技术革命工具的计算机，便一直随着产业的发展发生着翻天覆地的变化。

众所周知的摩尔定律直到现在还一直是业界所遵循的规律。

现今的微电子和光电子技术将使信息时代具有更多、更神奇的变化。

作为基础技术，微电子和光电子技术已经与生物芯片技术、纳电子、量子信息、机器人等技术紧密地结合在一起。

目前，微电子和光电子技术，包括集成电路技术、微纳器件、微机械系统、微光机电系统、激光器等，其性能不断提高和完善、开发工具日趋完善，整个产业进入了高速的发展阶段，各种新技术层出不穷。

随着微电子和光电子技术的飞速发展，有关微电子和光电子工程的新术语也爆炸性涌现出来，其中大量术语又往往以缩略语的形式出现，由于这类高新技术的整个发展以欧美等国家为代表，各种开发工具都是英文界面，而且最新的报告等也都是以英语作为主要语言，这就给从事本学科技术产品研究、制造、使用、管理、教学的广大科技人员和师生阅读英文科技文献带来不便。

对国内的科研开发人员、技术人员和广大相关专业的本科生、研究生，他们迫切需要一本反映最新技术的专业词典。

为此，我们编撰了本书，以满足广大读者的需要。

本书的特点主要有三点：1.只包含微电子和光电子专业词汇，专而精，读者对象明确；2.尽量反映出微电子和光电子技术的最新进展，很多词汇都是首次从专业人员角度给予中文诠释；3.复合词和缩略语所占比重比较大，专业方面的词组和缩略语有其特定的含义，不是简单的单词意义的累加，本书中对这方面有所侧重。

书籍目录

前言凡例正文

<<英汉微电子与光电子技术词典>>

编辑推荐

《英汉微电子与光电子技术词典》：随着微电子和光电子技术的飞速发展，有关微电子和光电子工程的新术语也爆炸性涌现出来，其中大量术语又往往以缩略语的形式出现，由于这类高新技术的整个发展以欧美等国家为代表，各种开发工具都是英文界面，而且最新的报告等也都是以英语作为主要语言，这就给从事本学科技术产品研究、制造、使用、管理、教学的广大科技人员和师生阅读英文科技文献带来不便。

对国内的科研开发人员、技术人员和广大相关专业的本科生、研究生，他们迫切需要一本反映最新技术的专业词典。

为此，我们编撰了本书，以满足广大读者的需要。

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>