

<<第4次浪潮>>

图书基本信息

书名：<<第4次浪潮>>

13位ISBN编号：9787501757008

10位ISBN编号：7501757003

出版时间：2003-1

出版时间：中国经济出版社

作者：张立德

页数：218

字数：133000

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>

## <<第4次浪潮>>

### 内容概要

《第四次浪潮——纳米冲击波》是一部由我国纳米材料首席科学家张立德教授亲自撰写的，介绍纳米科技知识与未来世界发展趋势的科普读物。

书中首次提出了纳米冲击波特引发第四次浪潮，纳米技术将是人类历史上继蒸汽机技术、电气化技术、微电子技术之后的第四次产业革命的主导技术，他将改变人们的生活方式和工作方式；较系统地论述了科技与经济的有机联系及21世纪经济发展的趋势与形态；较全面地阐明了纳米科技与21世纪的工业、农业、国防、经济、科教、医药、环保、生活等诸方面的密切关系。

本书是一部“眼睛向下、品位向上”，高起点、低定位(起点是高新科技、定位是广大读者)的优秀作品。

它将正本洁源，使广大读者真正认识“纳米”，尽快走出纳米科技认知的误区和盲区。

大浪来到来之前，谁读此书谁受益，因为：“机遇总是落在准备的人们头上”。

<<第4次浪潮>>

作者简介

张立德，1945年9月生，山东蓬莱人，中共党员，高级工程师。

1962年至1967年东北林学院林学系林业专业学习。

1970年至1988年先后任黑龙江省伊春（市）林业管理局乌伊岭（区）林业局技术员、科长、代局长、副书记、局（区）长，1988年至1995年先后任林业部德州林产品贮运中心

## &lt;&lt;第4次浪潮&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 纳米冲击波将引发第四次浪潮 1.1 纳米冲击波倍受关注 1.2 纳米冲击波将改变人们的工作方式 1.3 世界各国对纳米冲击波的反应 1.4 纳米冲击波的潜在力 1.5 纳米冲击波对各个领域的冲击

第二章 纳米科技的现状与发展 2.1 纳米科技的基本概念 2.2 纳米科技的发展 2.3 纳米科技的分支领域 2.4 纳米科技领域的新进展 2.5 纳米材料和技术领域的研究 2.6 纳米材料与其它学科的交叉、渗透 2.7 纳米结构的研究 2.8 纳米材料在高科技中的地位

第三章 纳米技术——第四次产业革命的主力 3.1 科学发现促进技术进步 3.2 纳米技术是新产业革命的主导技术 3.3 三次产业革命的回顾 3.4 三次产业革命的启示

第四章 国际纳米技术产业概况 4.1 纳米材料产业 4.2 信息技术产业 4.3 生物医药产业 4.4 能源环境产业 4.5 市场预测

第五章 我国纳米技术产业现状 5.1 纳米材料应用的现状 5.2 传统产业纳米技术的应用 5.3 环保领域纳米技术的应用 5.4 能源领域纳米技术的应用 5.5 纳米药物的开发 5.6 电子原器件领域纳米技术的应用 5.7 发展我国纳米产业的指导思想 5.8 我国应重点发展的纳米产业 5.9 发展纳米技术应注意的问题

第六章 国际纳米科技的新动向 6.1 纳米技术发展速度加快 6.2 金融资本和技术资本相结合加速了纳米技术的商业化 6.3 著名大公司介入加速了纳米技术的市场化 6.4 计算机和IT产业加速了纳米技术的实用化 6.5 纳米科技的最新成就(2002年)

第七章 纳米技术科普报告 7.1 纳米科技的战略地位与发展趋势 7.2 抓住机遇迎接挑战 7.3 迎接新的产业革命 7.4 发展纳米技术刻不容缓 7.5 国际纳米科技新动态及我国面临的挑战 7.6 新动向和新成就

<<第4次浪潮>>

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>