

<<纳米科技>>

图书基本信息

书名：<<纳米科技>>

13位ISBN编号：9787810365697

10位ISBN编号：781036569X

出版时间：2003-7-1

出版时间：汕头大学出版社

作者：马远荣

页数：165

字数：116000

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>

## <<纳米科技>>

### 内容概要

纳米科技，是1990年才逐渐为人所知的科技领域。

然而10年的时间，全世界先进国家无不全力发展纳米科技、研发纳米材料，将这项科技定位为国家级发展计划。

纳米科技，是21世纪的经济新希望，它是改变产业结构、生活方式的第四次工业革命。

有人推测：纳米科技对人的影响，将远超过半导体和资讯科技的影响。

纳米科技是什么？

纳米是度量单位，一纳米是10亿分之一米。

在这个刻度之下的元件，它的物理性质与化学性质已不同宏观时的现象，透过这些改变，电子与资讯工业可以发展出更省电、体积更小、更节约能源的材料与元件，这对资源有限的地球，将是持续发展的革命性科技。

应用在生物医学方面，未来纳米技术可以研发出纳米机器人，在体内治疗血管及各种疾病，甚至修正DNA，也可以针对癌症细胞加以破坏而不伤及正常细胞。

在日常生活方面，能自动洁净的物品、完全抗菌抗紫外线的衣服、永不褪色的染料、能使飞机隐形的油漆、一粒方糖大小的存储器便可以存储整个国家图书馆资料、难以想像的超快速度电脑.....都说明纳米科技在不久的将来的影响。

纳米科技将全面介入人类文明历史的发展。

纳米技术涉及所有领域，纳米科技的进展，将引领科学研究的大跃进。

<<纳米科技>>

作者简介

马远荣，英国诺丁汉大学物理博士，现任台湾东华大学物理系助理教授。  
个人研究专长为纳米技术、表面物理、材料科学生物物理与技术。

## <<纳米科技>>

### 书籍目录

开创科学新视野21世纪的新产业革命美好的未来不是梦——纳米科技的未来发展了解纳米科技的第一本书纳米时代来临了！

发展纳米科技，提升台湾产业第一章 纳米科技是什么？

第二章 纳米科技发展史第三章 21世纪经济新希望第四章 纳米材料第五章 纳米科技的应用第六章 世界先进国家纳米科技的发展第七章 台湾纳米科技的发展

## <<纳米科技>>

### 编辑推荐

纳米科技，21世纪集大成的科技发展，它改变了以往认知的物理原理与化学性质，颠覆了物质原有的特性。

它的应用，是新世纪的产业革命，是类瑞材料、电子资讯、生物医学.....的大跃进，是改变人类生活文明的大转折；是全世界先进国家，取得未来竞争优势的国家级研发重点；要如何赶上纳米科技狂潮，将是中国产业生存与发展的契机。

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>