

<<信息时代与信息产业>>

图书基本信息

书名：<<信息时代与信息产业>>

13位ISBN编号：9787544014113

10位ISBN编号：7544014118

出版时间：1999-03

出版时间：山西教育出版社

作者：邓鸥

页数：225

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>

前言

人类就要告别20世纪，跨入21世纪了。

不论是科学家还是经济学家、政治家乃至普通的公众，当其回首20世纪发展历程的时候，无不惊叹科学技术在这100年里所取得的惊人进展，无不惊叹科学技术推动着社会生产力以前所未有的速度向前发展，无不惊叹科学技术对人类社会历史的进程、甚至对每一个普通人日常生活的深刻影响。

历史告诉我们：科学技术是当代社会历史发展中最活跃的因素。

现代科学技术的创新与进步，已不再像18世纪以前那样，仅依赖为数甚少的独立科学家或工程师的个人兴趣，已经成为全人类的事业，成为国家或地区发展竞争中的焦点。

科学技术的发展不仅极大地改变了人类的生产方式和生活方式，影响着世界格局和人类社会的发展进程，并且正在加速渗透到人类社会更为广泛的领域，不论是对人类精神文明的形式，还是对物质文明的发展都产生着十分强烈的影响。

科学技术是第一生产力，是经济与社会发展的首要推动力，是体现一个国家综合国力的重要因素，这在20世纪已经成为不争的事实。

现在，人们都在关注着知识经济的出现与发展，各国都清楚地认识到，现在和未来的国际竞争，关键就是人的素质竞争和科学技术的竞争。

如何抓住这个前所未有的良好机遇，迎接新的科技革命挑战，依靠科学技术，加快经济发展，缩小我们与发达国家的差距，应该是我们严肃思考、认真对待的问题。

由于种种原因，我国国民的科学文化素质比较低，众多的人口没有成为宝贵的人力资源，因而急待开发。

<<信息时代与信息产业>>

内容概要

《信息时代与信息产业》的内容是从微电子技术常识讲到计算机的发展，再谈及信息产业及由此产生的国家竞争，争取比较系统地阐述现代信息技术及产业的发展，同时重要的一点是将我国信息产业的发展，也摆到这股世界信息产业发展的浪潮中来考察。

最后，作者还将探讨几个饶有趣味的新问题，比如计算机安全问题、国际互联网络上的文化争端、信息立法等等——信息时代里，总是不断冒出引人注目的事情。

《信息时代与信息产业》虽然是科普读物，但这并不意味着可以降低写作的严谨性。从某种程度上讲，科普读物要把深奥的科学知识深入浅出地介绍给读者也不是件容易的事，因为科普作品的读者更多，而且他们中的大多数是以一种单纯的心态来了解科学知识。在写作中，笔者参阅了不少中外文献，约谈了有关专家，目的就是想让这《信息时代与信息产业》更有可读性和启发性。

<<信息时代与信息产业>>

书籍目录

- 一 信息时代的来临1. 谈谈“信息”2. 未来学家的生动概括3. 信息化的社会4. 信息产业与传统产业5. 政府办公自动化6. 信息时代的教育二 计算机风云五十年1. 计算机的诞生2. 微电子技术的魔力3. 计算机：与算盘一样的基本原理4. 硬件：计算机的躯体5. 软件：计算机的灵魂6. 个人计算机：信息社会的基础7. 多媒体：给你一个缤纷的世界8. 网络技术：将世界缩小了9. 信息技术的拓荒者
- 三 从信息技术到信息产业1. 何谓信息产业2. 信息时代催生产业大亨3. 改革是技术与产业发展之母4. 信息产业的淘金者四 信息时代的通信技术1. 通信：引入瞩目的朝阳产业2. 现代通信体系的特点和手段3. 无处不在的移动通信4. 卫星通信技术5. 以国际互联网络为基础的新通信形式6. 互联网络对通信业的冲击和改变7. “信息高速公路”：从神话到现实五 世界信息产业格局1. 美日欧三足鼎立2. 全球信息产业中心——美国“硅谷”3. 日本的信息产业4. 欧洲的信息产业5. 东亚的信息产业六 我国的信息产业1. 中国计算机工业发展回顾2. 几个正确的战略3. 中国的“硅谷”——北京中关村4. 民族信息产业的振兴5. 中国的“信息国道”一瞥七 信息产业发展与国家竞争1. 微电子工业：美日对抗的主战场2. 美国的对策3. 联盟与合作：欧洲信息产业发展的模式4. 亚洲新势力：中国台湾和韩国的信息产业5. 后来居上，大有作为：东南亚信息产业6. 电子领域新大陆：菲律宾7. 信息产业列强对中国市场的争夺八 信息产业中的时代理念1. 技术：国家的新财富2. 创新：信息产业的灵魂3. 产业潮流浩浩荡荡，顺之昌、逆之亡4. 成功，反为失败之母5. 企业文化的价值6. 中国计算机企业缺什么九 信息技术与产业发展中的伦理问题1. 信息革命对社会就业的影响2. 计算机犯罪——天才的恶作剧？
- 3. 国际互联网上的法律问题4. 谁更聪明：计算机，还是人类？
- 5. 计算机不能干什么？
- 6. 国际互联网——真的让人“心手相连”？

章节摘录

插图：一 信息时代的来临1. 谈谈“信息”在开始滔滔不绝地谈论信息时代之前，让我们首先了解一下“信息”这个概念。

是不是一谈起信息就马上让人联想起那令人生畏的高技术呢？其实不然，信息实际上就是一切人类相互交流、沟通的内容的综合，是我们每天都要接触，每天都要面对的事物。

比如说语言文字是信息表现形式，报刊书籍是信息记录方式，电视机、电话则是现代人所依赖的信息传播媒介等等。

信息本身并不多么的奇妙，真正神奇的是日新月异的信息处理手段。

大凡西方传来的先进东西，总有几位好钻研的国人经过不厌其烦的考据，而得出结论——该物是中国首创！

足球、比萨饼等落此命运，“信息”也不例外。

据考据，唐代诗人李中在《暮春怀故人》一诗中就有佳句“梦断美人沉信息，目穿长路倚楼台”，这恐怕是人类对“信息”的最早表述。

李中九泉有知，也许会比那几位考据者还欣慰，暂且不表。

下面，我们再翻出几种“信息”的现代表述来看看：“信息就是谈论的事情、新闻和知识。

”（英国《牛津字典》）“信息是指对消息接收者来说预先不知道的消息。

”（我国《辞海》）

<<信息时代与信息产业>>

编辑推荐

《信息时代与信息产业》虽然是科普读物，但这并不意味着可以降低写作的严谨性。从某种程度上讲，科普读物要把深奥的科学知识深入浅出地介绍给读者也不是件容易的事，因为科普作品的读者更多，而且他们中的大多数是以一种单纯的心态来了解科学知识。在写作中，笔者参阅了不少中外文献，约谈了有关专家，目的就是想让这本书更有可读性和启发性。

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>