

## <<信息化十讲>>

### 图书基本信息

书名：<<信息化十讲>>

13位ISBN编号：9787121075445

10位ISBN编号：712107544X

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：邹生 编

页数：293

字数：260000

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>

## &lt;&lt;信息化十讲&gt;&gt;

## 前言

毛泽东同志语重心长地寄重望于青年，他说：“世界是你们的”，“你们是早上八九点钟的太阳”。

在进步节奏越来越快的信息社会，青年同志承受着巨大的压力，渴望插上知识的翅膀，需要凝聚智慧的力量，展翅腾飞，才能胜任历史重任，适应社会需求。

他们需要通过键盘去解释这个多动的世界，需要用电脑去跟踪这个多变的世界，去了解过去，去改善现状，去打造未来。

近半个世纪以来，人们已经向太空发射了数以千计的遥感对地观测卫星、地球定位卫星、全球通信卫星。

这些卫星夜以继日地运行在太空，监测着地球上资源、环境和生态的变化，监视着城市化和土地覆盖的更新。

人们敷设了遍布各大洲的通信光缆，设置了进入千家万户的宽带互联网络，加速了电离层以内的信息流的流动。

人们在平流层开发了超音速飞机，加速了洲际往来，还在不断地修建高速公路，提速火车，增加集装箱的制造和门对门的运输，加速物流配送的能力。

于是，地球上的时空观念发生了很大的变化，以上海双休日旅游半径为例，在一小时之内可以到达杭州、宁波和南京；两小时之内，可以到达黄山、庐山和武夷山。

来自千里之外的新疆的石油、天然气和来自长江三峡的电力，川流不息地供应到市区和郊区……这就是我们今天生活中面对的信息社会的现实，使我们不能不转变传统的时空观念。

这个数字的信息社会，还只是一个虚拟的、透明的世界。

展望未来，“数字地球”还将进一步改变我们人类居住的这个星球的面貌。

在我国也相应地提出了“数字中国”计划，各级政府正在推行“电子政务”改革管理模式，提高工作效率和服务水平，转变政府职能。

计划到2008年，全国政府采购额将达76亿元人民币，实现80%城市的信息化。

以北京为例，在城区已设计了万米网格的管理和监理新模式，加强社区的空间管理，从社区开始打破过去条块分割的局面。

## <<信息化十讲>>

### 内容概要

以信息技术为主要驱动力的信息化是当今世界经济和社会发展的的大趋势，对全球范围的经济、政治、文化、社会、军事等各个领域不断产生广泛而深刻的影响。

本书采用讲座的形式，理论联系实际，思想性、前瞻性、知识性相结合，比较全面、系统地介绍信息化的相关概念、内容体系、发展趋势及其对经济社会发展的影响，并从信息化建设者的角度讨论信息化在哪些领域有些什么样的应用以及应该如何去推进这些应用。

全书共分十讲，除了包括信息技术和信息化综论、信息化与工业化融合、电子政务、电子商务、数字鸿沟、农村信息化、信息安全管理等专题以外，还对近年来发展的一些新领域，如RFID、物联网、无线城市、泛在网络、信息化发展水平测度和经济绩效评估等做了深入浅出、通俗易懂的介绍。

本书适合各级党政机关领导干部、企事业单位工作人员以及具有初中以上文化程度的农民群众阅读和参考。

## <<信息化十讲>>

### 作者简介

邹生，广东遂溪人，1980年7月年毕业于中山大学计算数学专业，1997年3月研究生毕业于华南理工大学自动控制理论与应用专业，获博士学位。

2001年8月至2002年8月在美国加州州立大学旧金山分校（San Francisco State University）做高级访问学者。

现任广东省信息产业厅副厅长、广东省信息化工作领导小组办公室副主任，并被聘为北京大学数字中国研究院理事、中山大学政治与公共事务管理学院专任课程教授、华南理工大学兼职教授、广东工业大学客座教授。

邹生博士长期从事信息化建设管理和研究工作，主持过多项国家和省市信息化研究项目。

研究领域包括管理信息系统、经济控制论、运筹学与系统工程、信息化理论等。

在国际、国内学术刊物上发表论文近60篇，其中10多篇被《美国工程索引》（EI）、《国际科技会议论文录索引》（ISTP）或《科学引文索引》（SCI）收录。

著有《信息系统工程概论》（中国计划出版社）、《管理信息大系统方法及其应用》（华南理工大学出版社）、《信息化探索20年》（人民出版社）等著作。

荣获中国首届信息化理论与实践成果奖、广东省科学技术进步奖等奖项共8项。

## &lt;&lt;信息化十讲&gt;&gt;

## 书籍目录

第一讲 信息化——现代化建设的必然选择 一、什么是信息化 二、信息化为什么重要 三、信息化将如何发展 四、信息化带来什么样的机遇与挑战 五、信息化建设从何做起 六、信息化建设的几点建议 参考文献第二讲 信息技术和互联网的发展趋势 一、什么是信息技术 二、互联网是如何发展起来的 三、信息技术迅猛发展与广泛渗透 四、信息网络宽带化和无线化加速发展 五、RFID技术应用与物联网正在兴起 六、3S技术推动数字地球发展 参考文献第三讲 推进信息化与工业化融合 一、为什么要实施信息化与工业化融合战略 二、信息化与工业化融合的基本内涵及现状分析 三、推进信息化与工业化融合的主要任务 四、实现信息化与工业化融合的关键领域和切入点 五、推进信息化与工业化融合的几点建议 参考文献第四讲 电子政务与网络民生 一、什么是电子政务 二、电子政务与网络民生的关系 三、电子政务的发展状况 四、电子政务与网络民生建设的基本思路和主要内容 五、电子政务与网络民生建设的措施建议 参考文献第五讲 电子商务与网络经济 一、电子商务发展动态与趋势 二、客户服务提升产品附加值 三、资源整合实现产业链优化 四、网络营销拓展有形与无形市场营销渠道 五、门户网站从综合走向专业 六、内容为王提供在线服务 七、网络金融搭建支付通道 参考文献第六讲 从互联网到物联网 一、物联网时代的到来 二、什么是物联网 三、物联网的关键技术 四、唯“物”主义是物联网的方法论 五、物联网来了 六、物联网带来了什么……第七讲 无线城市和泛在网络社会第八讲 数字鸿沟与农村信息化第九讲 信息网络安全保护和监管第十讲 信息化发展水平测度与经济绩效评估后记

## <<信息化十讲>>

### 章节摘录

第一讲 信息化——现代化建设的必然选择 邹生 “世界潮流，浩浩荡荡，顺者则昌，逆者则亡。

”孙中山先生的这句名言在历史上不知道被人们引用过多少次，用它来描述今天的信息化也是很深刻的。

信息化正是当今浩浩荡荡的世界潮流，席卷着人类社会每一个角落，改变着人们生活、工作和学习的方式。

任何人都只有顺应这个潮流才能更好地发展，否则，就会在发展中落伍以至被历史所淘汰。

那么，信息化到底是什么东西呢？

它真的那么重要吗？

它将会怎样发展？

它给我们带来什么样的机遇和挑战？

我们应该如何推进信息化？

围绕这些问题，我们开始信息化讲座的第一讲“信息化——现代化建设的必然选择”。

一、什么是信息化 什么是信息化？

目前国际上还没有统一的定义，《2006--2020年国家信息化发展战略》指出：“信息化是充分利用信息技术，开发利用信息资源，促进信息交流和知识共享，提高经济增长质量，推动经济社会发展转型的历史进程。

”简单地讲，可以把信息化分为三个层次来理解，第一个层次是信息技术的迅速发展，第二层次是应用的广泛深入，第三层次是经济社会的发展转型。

第一个层次是前提，没有信息技术的迅速发展，就没有应用的广泛深入。

因此，我们可以把信息化理解为信息技术迅速发展并在经济社会各个领域广泛深入应用，由此带来人类社会由工业社会向信息社会转变的过程。

.....

<<信息化十讲>>

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>