

<<信息技术与经济社会发展>>

图书基本信息

书名：<<信息技术与经济社会发展>>

13位ISBN编号：9787564305789

10位ISBN编号：7564305789

出版时间：2010-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：徐学禹 编著

页数：180

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>

## <<信息技术与经济社会发展>>

### 内容概要

经过30多年的高速发展，中国的社会面貌发生了巨大的变化。

人们非常关心我国经济方面发生的巨大变化，也非常关注我国经济的发展状况和前景。

在中国经济的发展过程中，信息技术起着非常关键的作用。

20世纪最伟大的发明是计算机，计算机方面最伟大的发展是互联网，互联网最大的贡献是发展了电子商务。

当前，世界已经进入信息时代，以国际互联网为基础的信息技术正在改变着人们的生活、工作和学习方式。

人们对信息技术的发展非常关注，几乎没有人不学习一些与信息技术有关的知识。

随着互联网和广电网的逐渐融合，上网已经成为很多人不可缺少的生活内容之一。

信息技术与中国，一个是当今最重要的技术，一个是世界上发展最快、人口最多的国家；一个是改变生活的重要技术，一个是改变世界的重要国家。

信息技术在中国经济社会的发展过程中起着非常重要的作用。

信息技术的发展将使中国的社会面貌得到彻底改变，使中国在经济上成为全球的“发动机”，使中国在全球经济舞台上拥有更多的发言权。

中国是一个有巨大发展潜力的发展中国家，有众多的劳动力，也有积淀了几千年的中华文明。

现在，研究中国经济的学者众多，研究信息技术的队伍日益壮大。

但是，有关信息技术与中国经济社会发展的、较系统的资料非常有限。

信息技术将把“中国制造”改写为“中国创造”，中国将从现在的“世界工厂”变为未来的世界“新办公室”。

随着信息技术的发展，中国经济社会将会进一步发生巨大的变化，全人类的生活也会发生质变，整个世界将会焕然一新。

## <<信息技术与经济社会发展>>

### 书籍目录

1 信息技术发展的过程及现状 1.1 信息技术发展的过程 1.2 信息技术发展现状2 信息技术 2.1 信息革命 2.2 信息革命的趋势 2.3 主要信息技术 2.4 中国的信息产业 2.5 信息技术与国家发展战略3 信息技术的发展 3.1 中国重点开发的信息技术 3.2 广电网、互联网、通信网三网融合 3.3 未来网络的发展方向 3.4 IPV6技术 3.5 未来的计算机技术 3.6 日、韩从E到U的国家信息化战略转移 3.7 未来中国信息产业的发展 3.8 2006-2020年国家信息化战略的7大重点4 信息技术的重要作用 4.1 与生活息息相关的技术 4.2 信息技术的广泛应用 4.3 科教兴国、人才强国战略 4.4 信息的重要作用 4.5 信息网络与国家安全 4.6 信息技术与军事、经济发展 4.7 全球军事强国逐鹿网络战场 4.8 信息技术是新的军事技术革命的核心 4.9 自主信息体系的重要性5 网络安全与防范 5.1 我国将信息安全列入国家信息化发展战略 5.2 我国互联网用户网络银行交易的病毒防范 5.3 如何避免网上交易密码被盗大搜索 5.4 生物识别技术和生物识别系统 5.5 理工先河银行安全解决方案 5.6 方正科技电子政务网络安全解决方案 5.7 万维易化煤矿安全生产管理系统解决方案6 先进技术在经济发展中的重要作用 6.1 大国崛起 6.2 美国政府在计算机技术发展中的作用及其启示 6.3 美国建设创新型国家的主要优势和特征 6.4 我国把信息技术作为先进生产力 6.5 几个现代化国家经济起飞阶段的比较 6.6 “金砖四国”的崛起7 中国经济发展面临的机遇与挑战 7.1 中国与美国及拉美经济发展比较 7.2 中国面临的老龄化、人力资源短缺问题 7.3 外贸增长为“中国制造”找到出口 7.4 “中国制造”对美国人生活的影响 7.5 中国经济是影响全球GDP增速的重要因素 7.6 经济增长方式转换 7.7 发展现代产业体系 7.8 互联互通是产业化发展的关键 7.9 中国必须制定国家能源战略8 中国的可持续发展战略参考文献

章节摘录

人类进行通信的历史很悠久。

早在远古时期，人们就通过简单的语言、壁画等方式交换信息。

千百年来，人们一直用语言、图符、钟鼓、烟火、竹筒、纸、帛等传递信息，现在还有一些国家的原始部落，仍然保留着诸如击鼓鸣号这样古老的通信方式。

在现代社会中，交通警察的指挥手语、航海中的旗语等就是古老通信方式进一步发展的结果。

这些信息传递的基本方式是通过人的视觉与听觉来实现的。

19世纪中叶以后，随着电报、电话的发明，电磁波的发现，通信领域产生了巨大的、根本性的变革，人们利用金属导线来传递信息，甚至通过电磁波来进行无线通信，从而使神话中的“顺风耳”、“千里眼”变成了现实。

从此，人类传递信息时可以脱离常规的视听觉方式，用电信号作为新的载体。

由此也带来了一系列的技术革新，开始了人类通信的新时代。

1837年，美国人塞缪尔·莫尔斯成功地研制出世界上第一台电磁式电报机。

他利用自己设计的电码，可将信息转换成一串或长或短的电脉冲传向目的地，然后将电脉冲还原为原来的信息。

1844年5月24日，莫尔斯在国会大厦联邦最高法院会议厅用“莫尔斯电码”发出了人类历史上的第一份电报，实现了长途电报通信。

1864年，英国物理学家麦克斯韦建立了一套电磁理论，预见电磁波的存在，说明了电磁波与光具有相同的性质，即两者都是以光速传播的。

1875年，苏格兰青年亚历山大·贝尔（A.G. : Bell）发明了世界上第一台电话机，并于1876年申请了发明专利。

1878年，贝尔在相距300公里的波士顿和纽约之间进行了首次长途电话实验，并获得了成功。

后来，他就成立了著名的贝尔电话公司。

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>