



# 中国现代化进程中 城市信息化研究

杨学文 著

武汉出版社

WUHAN PUBLISHING HOUSE



# 中国现代化进程中 城市信息化研究

杨学文 著

武汉出版社

(鄂)新登字 08 号

图书在版编目(CIP)数据

中国现代化进程中城市信息化研究/杨学文著. —武汉:武汉出版社,2007.3

ISBN 978-7-5430-3662-8

I. 中… II. ①杨 III. 城市—信息工作—研究—中国  
IV. F299.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 060119 号

## 书 名:中国现代化进程中城市信息化研究

---

著 者:杨学文

责任编辑:邹德清

封面设计:吴 涛

出 版:武汉出版社

社 址:武汉市江汉区新华下路 103 号 邮 编:430015

电 话:(027)85606403 85600625

<http://www.whcbs.com> E-mail:wuhanpress@126.com

印 刷:孝感市佳丽印务有限责任公司 经 销:新华书店

开 本:880mm×1230mm 1/32

印 张:7 字 数:129 千字 插 页:3

版 次:2007 年 3 月第 1 版 2007 年 3 月第 1 次印刷

印 数:0001-3000 册

定 价:18.00 元

---

版权所有·翻印必究

如有质量问题,由承印厂负责调换。

## 内 容 提 要

实现现代化,是中国人民一个半世纪来梦寐以求的理想。在中国共产党十一届三中全会以后,有步骤分阶段实现中国现代化成为 21 世纪中国的一项伟大工程。伴随着中国现代化的推进,以信息化为契机,加快现代化进程,成为当代中国发展的客观要求和应对战略。

20 世纪 90 年代以来,科技发展突飞猛进,信息化已成为当今世界势不可挡的潮流,信息化程度已成为衡量一个国家现代化水平和综合国力的重要标志,而信息化也为中国实现“跨越式”发展和赶超发达国家提供了又一次前所未有的机遇。江泽民同志明确指出:“四个现代化,哪一化也离不开信息化。”正因为如此,党的十五届五中全会把信息化的重要性提到了前所未有的高度,指出“大力推进国民经济和社会信息化,是覆盖现代化建设全局的战略举措”,要“以信息化带动工业化,发挥后发优势,实现社会生产力跨越式发展。”党的十六大进一步强调,“信息化是我国加快实现工业化和现代化的必然选择。”党的十六大确立了全面建设小康社会的奋斗目标和战略部署,勾画了本世纪头 20 年我国经济社会发展的宏伟蓝图。实现工业化,大力推进信息化,加快建设现代

化,成为新世纪新阶段我国人民的历史性任务。

国家信息化,城市首先要信息化。城市信息化建设将成为中国城市发展的新主题和新动力。因此,提出和集中研究中国现代化进程中城市信息化问题,是一项具有迫切意义的重大课题。

本文坚持马克思主义基本观点和方法,以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,从建设中国特色社会主义现代化的总体思路出发,把现代化理论融汇到我们正在进行的实践之中,在借鉴发达国家信息化发展经验的基础上,对我国现代化建设中城市信息化涉及的广阔领域进行全方位讨论和分析,理清城市信息化的要求和问题,形成推进我国城市信息化的对策,为全面建设小康社会中城市信息化和加快中国现代化的实践服务。

论文在总体上把握现代化和信息化发展趋势下,进一步领会城市信息化的重大意义,并对城市信息化所包含的环境建设,电子政务、电子商务、企业信息化与城市信息文化等方面作了深入探讨,以求获得中心城市信息化进程的全貌,构建全面建设小康社会中城市信息化的实践体系,并在现代化理论与信息化理论上提升原有认识。

第一部分从信息化的一般理论出发,概述了我国信息化发展的主要历程,分析了我国信息化发展面临的国际国内形势,论述了城市信息化与现代化的关系,指出大力推进国民经济和社会信息化是覆盖我国现代化建设全

局的战略举措,只有大力推进城市信息化,以信息化带动工业化,才能发挥中心城市在率先实现现代化中的作用。

第二部分主要分析大力推进信息化所需的环境。我国城市信息化是一项巨大而复杂的系统工程,牵涉到信息基础设施的建设、信息产业的发展、信息安全、信息服务与应用等许多方面,同时其建设、管理和发展也离不开政府的政策导向和国家的法律规范,指出要着重从建立和健全信息化政策法规、加快国家现代信息基础设施建设、大力培育和发展信息产业、建设国家信息网络安全保障体系、加强信息资源的开发和利用等方面来推动我国城市信息化的发展进程。

第三部分在探讨电子政务的基本内涵、特点及实行电子政务意义的基础上,着重考察了美国、新加坡、英国等国发展电子政务的经验,分析归纳了各国电子政务的发展重点、建设的特点及发展趋势,指出我国电子政务建设中存在的主要问题,提出了借鉴国外经验、加快发展我国电子政务的具体对策。

第四部分在探讨电子商务的基本内涵和驱动电子商务发展主要因素的基础上,归纳了电子商务的发展历程,指出了电子商务与传统商务相比所具有的优势,分析电子商务的发展趋势,着重考察美国、加拿大、新加坡电子商务发展情况及对我国的启示,针对我国电子商务现状和问题,提出了我国电子商务的发展对策。

第五部分探讨了企业信息化的发展趋势和先进国家

企业信息化给我们的启示,针对我国企业信息化现状和问题,提出了通过企业信息化推进企业技术创新、管理创新的对策。

第六部分从分析城市信息化带来的信息文化的特征入手,分析了城市信息化对城市文化的影响,指出信息技术产生新的信息文化为我们提出了建设信息精神文明和民族信息文化的新课题,强调面对新的文化、新的挑战,要大力建设我国信息精神文明和民族信息文化,并提出了建设我国信息文化的措施和对策。

总的说来,城市信息化是一个涉及经济、技术、政治、社会、文化等诸多领域的综合性工程,是随着现代化发展而不断推进的过程。按照“三个代表”的要求,建设好城市信息化这项关系到现代化大业的基础性工程,是党和政府的职能和历史责任。

关键词:现代化 城市信息化 研究

## Abstract

To realize modernization has been a long—cherished dream which generations of Chinese people have yearned for over the past one century and a half. By the end of last century, China's first two of its three—step modernization strategy have come true. With the advent of the new century, China embarked on the third step of the strategy. Since 1990s science and technology have been advancing by leaps and bounds and Informatization has become an irresistible trend in the current world. As a result, the level of Informatization serves as an important symbol, which is used to measure a nation's modernization and comprehensive power.

Informatization ensures the realization of China's third—step modernization target and provides another significant opportunity for China to develop by leaps and catch up with the developed countries. As Comrade Jiang Zemin points out: "None of the four modernizations work without Informatization." Therefore, Informatization was given an unprecedented importance in the 5th plenary session of the 15th national party congress which advocated "to give greater efforts to promote Informatization in our national economy and society is a strategic move which covers all aspects of our modernization drive",



hence we should try to achieve a leap forward in our social productive forces growth by using Informatization to propel industrialization and taking advantage of the forerunners' experiences. The 16th national party congress further emphasizes: "It remains an arduous historical task in the process of our modernization drive to accomplish industrialization. Informatization is a logical choice if industrialization and modernization of our country are to be accelerated." The 16th national party congress establishes the target and strategic planning to build a well-off society in an all-round way and draws an ambitious blueprint for China's economic and social development in the first 20 years of this century. It remains one of the key tasks to fundamentally accomplish industrialization, further promote Informatization and accelerate modernization drive.

A nation's Informatization shall get started with Urban Informatization. Urban Informatization emerges as the new theme and driving force for China's city development.

Guided by Marxism, Deng Xiaoping theory and the important thought of "three represents", proceeding from the general thinking of building socialist modernization with Chinese characteristics, based on combination of theory with practice, drawing upon the Informatization experience from developed countries, this article analyzes Informatization in cities in the process of Chinese cities' modernization drive in an effort to identify the existing problems in Informatization, discuss about the countermeasures to Informatization and contribute a bit to Urban Infor-

matization and modernization practice.

The entire article includes 7 parts except introduction.

Part one, proceeding from common theories, gives a brief account of the main course of China's Informatization development, analyzes both international and domestic situation confronting China's Informatization and elaborates on the relations between Urban Informatization and modernization. It concludes that to promote Informatization in national economy and society serves as a strategic move which covers all aspects of China's modernization drive. Only more efforts are given to IT application which is used to propel industrialization will central metropolis be able to lead other cities in realizing modernization.

Part two focuses on the climate Informatization needs. Chinese Urban Informatization is a mammoth and sophisticated systematic project which involves information infrastructure, development of information industry, information security, information service and application, etc. and whose construction, management and development should conform with government's policies and laws. It is pointed out that Urban Informatization process shall be accelerated mainly by establishing and perfecting policies and laws, speeding up construction of the country's modern information infrastructure, cultivating and developing information industry, building national network security system and enhancing development and use of information resources.

Part three, based on essential connotation, characteristics and significance of e-government, places emphasis on the ex-

perience of the united States, Singapore and United Kingdom in developing e-government and analyzes and summarizes the focal points, characteristics and trend of e-government in various countries. It points out the major existing problems and makes specific proposals on drawing upon foreign experience to accelerate e-government in China.

Part four, on the basis of the essential connotation of e-commerce and major factors driving e-commerce, summarizes the course of e-commerce development, indicates the advantages of e-commerce over traditional commerce and analyzes the development trend of e-commerce. It particularly touches on e-commerce in the US, Canada and Singapore and its inspirations and proposes countermeasures to China's e-commerce in view of China's current situation and problems in e-commerce.

Part five discusses about the development trend of Informatization in enterprises and inspirations of Informatization in enterprises in developed countries. In the light of the current situation and problems of Informatization in enterprises Part five proposes countermeasures to use Informatization to promote technical and managerial innovation in enterprises.

Part six touches on the influences of Informatization upon cities' culture by analyzing the characteristics of information culture brought by Informatization. It holds that information culture produced by information technology puts forward a new subject to build an information spiritual civilization and national information culture and proposes moves and countermeasures to

**Abstract**

---

**build Chinese information culture.**

**Key words: Modernization Urban Informatization**

# 目 录

绪 论	(1)
第一章 中国现代化进程与城市信息化	(11)
一 信息化的内容、主要特征和作用	(11)
二 我国城市信息化历程和面临的形势	(22)
三 城市信息化与现代化的关系	(30)
第二章 城市信息化的环境建设	(36)
一 建立和健全信息政策法规	(36)
二 加快国家现代信息基础设施建设步伐	(44)
三 大力培育和发展信息产业	(50)
四 大力建设国家信息网络安全保障体系	(55)
五 加强信息资源的开发和利用	(60)
第三章 城市信息化进程中的电子政务	(66)

---

一 电子政务内涵、特点及对社会变革的影响	
.....	(66)
二 世界电子政务发展情况	(73)
三 我国电子政务发展情况	(88)
四 我国电子政务发展对策	(95)
第四章 城市信息化进程中的电子商务	(102)
一 电子商务基本涵义、发展历程及其优势	... (102)
二 世界电子商务的发展情况	(109)
三 部分发达国家的电子商务	(111)
四 美国等其他国家发展电子商务对我国的启示	
.....	(119)
五 我国电子商务的发展现状和问题	(122)
六 我国电子商务的发展对策	(129)
第五章 城市信息化进程中的企业信息化	(136)
一 企业信息化概述	(137)
二 世界企业信息化实践及启示	(146)
三 我国企业信息化现状及对策	(154)
四 企业信息化与创新	(167)
第六章 城市信息化与信息文化	(181)
一 信息文化的概念与特征	(181)
二 城市信息化对城市文化的影响	(187)

## 目 录

---

三 建设我国信息文化的措施和对策·····	(192)
主要参考文献·····	(199)
主要参考网站·····	(205)
后 记·····	(207)

## 绪 论

现代化是人类社会的演进到达一定历史阶段后出现的发展过程,起源于 18 世纪后期开始的工业革命。以蒸汽机的发明和广泛应用为主要标志的第一次工业革命,促进了整个社会从传统到现代、从农业文明向工业文明的转化,给整个社会经济文化领域带来了根本性的变迁,从而拉开了世界范围内现代化进程的序幕。200 多年来,几乎所有国家和地区都已卷入到现代化大潮之中,引起了一场全球性的大变革。现代化所引发的巨大变化,把地球上每一个角落都卷入其中,而不同发展水平的国家,也都投身于其中,期望通过现代化而改变国家与民族的落后面貌,融入世界发展的新的潮流之中。

实现现代化,是中国人民一个半世纪以来梦寐以求的理想,是几代中国人努力追求的目标。鸦片战争以后,先进的中国人开始探索现代化道路,历经艰难,痴心不改。从 20 世纪初的辛亥革命到当前的改革开放,都是这种努力的表现。实现现代化,重构中华民族的生存方式



和生活方式,构成了 19 世纪中期以来中国历史进程的悲壮主题,凝聚着几代中国人的思索与奋斗、光荣与梦想。直到中国共产党成立以后,中国人的现代化理想才开始展露出希望的曙光。新中国建立后,以毛泽东为代表的中国共产党第一代领导集体就提出了实现工业化和现代化的设想。到 1978 年党的十一届三中全会作出了改革开放的伟大战略决策,全党工作重点开始向以经济建设为中心的社会主义现代化建设转移,并在实践中逐渐形成了邓小平理论,我国社会主义现代化建设进入了一个崭新时期。1987 年 4 月,邓小平同志提出了中国现代化“分三步走”的战略部署,随后成为十三大完整表述为党在现阶段的基本路线。以江泽民为核心的党的第三代领导集体继承和发展了邓小平中国特色社会主义现代化理论,在现代化建设的理论和实践上作出了新的探索,形成了中国现代化的发展蓝图。这就是:在建党一百周年,完成全面建设现代化的奋斗目标,到本世纪中叶建国一百年时,基本实现现代化,建成富强民主文明的社会主义国家。党的十六大关于全面建设小康社会的战略部署,展示了中国现代化的光辉前景。

20 世纪 90 年代以来,科技发展突飞猛进,信息化已成为当今世界不可阻挡的潮流,信息化程度已成为衡量一个国家现代化水平和综合国力的重要标志。通观世界近几百年的历史,现代化是一个过程,其内涵随着人类社会经济的发展而不断演化。自第一次工业革命以来,工