

# 信息化与

INFORMATIZATION AND CONSTRUCTION OF A NEW SOCIALIST COUNTRYSIDE

# 社会主义新农村建设

白毅 著

山西出版传媒集团  
山西人民出版社

# 序言

农业、农村和农民问题始终是中国革命和建设的根本问题，受到中国共产党各代领导集体的高度重视。在新民主主义革命时期，以毛泽东为核心的第一代领导集体将农民问题视为中国革命的基本问题，认为新民主主义的革命实质上就是中国共产党领导的农民革命，中国革命战争实质上就是党领导下的农民战争。正是基于这样的判断，工人阶级与农民结成巩固的联盟，形成强大的力量，完成了反帝反封建的革命任务。新中国成立以后，党从我国农村实际出发，制定并实行了一整套适合我国特点的对农业进行社会主义改造的方针、政策和办法，开辟了一条适合我国国情的农业社会主义改造道路，并结合对手工业和资本主义工商业的社会主义改造，在中国这个世界上人口最多的国家建立起社会主义制度。上世纪 70 年代末，“家庭联产承包责任制”开始出现并迅速渗透到中国的农村地区，改革开放的帷幕就此拉开，最终国家步入了健康发展的轨道。历史的经验已经证明，“三农”问题始终是关系党和人民事业发展的全局性和根本性问题，农业丰则基础强、农民富则国家盛、农村稳则社会安。然而，由于我国农村地区地域辽阔、人口分布面广、自然类型多样，受历史和现实条件的限制，农业和农村发展的深层次矛盾尚未消除，促进农民持续稳定增收的长效机制尚未形成，农村经济社会发展滞后的局面也还没有根本改变，“三农”问题成为中国特色社会主义建设的重点和难点。十六大以来，党中央把解决好“三农”问题作为全党工作的重中之重，并提出了建设社会主义新农村的总要求，即生产发展，生活宽裕，乡风文明，村容整洁，管理民主。这是一个包括农村经济建设、政治建

设、文化建设和社会建设在内的完整思想体系，进一步细化了农村的改革发展构想。

我国社会主义新农村建设恰逢信息技术在我国蓬勃发展、应用领域不断拓展的时期。这一时期，信息化步伐加快，对政治、经济、文化、社会等各个领域的影响日益加深，具有鲜明的时代特征。我国农村地区由于现实条件所限，信息技术在农村地区生产、生活和社会发展中的普及程度较低、应用效果也不理想，这就使得信息化作为一种推动社会进步的力量未能对农村的发展提供充分的工具支持和技术保障。在此背景下，全面提升农村信息化水平，并以此推动农村各项事业的发展，成为我国社会主义新农村建设的必然选择。

近些年来，国内一些学者围绕农村信息化进行研究，理论成果逐步丰富，对农村建设的指导价值日益显现。与现有成果相比，本书还是展现出了一定的特色。首先，本书虽然主要涉及但却没有将研究视野局限于对农村信息化的研究，而是从农村信息化入手，延伸到了社会主义新农村建设的研究，即是将信息化视为推动社会主义新农村建设的重要驱动力量，这就使得研究更具现实意义。其次，现有的研究成果中，对于信息化与农业生产之间的关联性研究较多，此类研究主要着眼于解决农村经济发展问题，对于信息化在农村政治、文化、社会等领域的影响与对策研究明显不足，而社会主义新农村建设恰恰强调的是一个全面、协调、可持续的建设过程。本书在涉足农村经济发展的同时，也将研究触及了农村政治、文化、社会等社会主义新农村建设不可或缺的领域，使研究内容更加全面、合理。再次，信息化与社会主义新农村建设均属于动态性概念，由于信息技术本身的更新以及农村社会环境的改变，所做的研究绝非一劳永逸。本书针对近年社

会主义新农村建设中出现的新情况、新问题进行分析，力图结合最新的信息化成果提出最新的应对策略，使研究更具时代性。

总之，本书是在已有的理论成果与实践经验的基础上，通过对“信息化与社会主义新农村建设”相关问题进行更为系统的研究探讨，试图对如何以信息化为契机更好地进行社会主义新农村建设做出自己的有一定价值的回答，以期对实际工作和相关理论研究产生一定的参考和支持价值，为社会主义新农村建设尽自己的绵薄之力。

本书是 2011 年度中北大学哲学社会科学研究经费资助课题（项目编号：2011Z009）、山西省哲学社会科学课题（项目名称：山西省苹果产业价值链增值研究）的研究成果。

# 目 录

<b>第一章 信息化：当代社会的时代特征</b> .....	<b>1</b>
第一节 信息化溯源.....	1
第二节 信息化的概念与内涵.....	18
第三节 信息化对社会发展的影响.....	24
<b>第二章 社会主义新农村建设：中国特色社会主义建设的重大战略</b> .....	<b>29</b>
第一节 社会主义制度下农村建设的理论探索.....	29
第二节 社会主义新农村建设的依据.....	43
第三节 社会主义新农村的内涵和特征.....	50
第四节 社会主义新农村建设的基本原则和任务.....	55
<b>第三章 信息化：社会主义新农村建设的重要机遇</b> .....	<b>63</b>
第一节 信息化为农村经济发展带来的机遇.....	63
第二节 信息化为农村政治民主带来的机遇.....	73
第三节 信息化为农村文化繁荣带来的机遇.....	84
第四节 信息化为农村社会和谐带来的机遇.....	87
<b>第四章 社会主义新农村建设中的信息化现状</b> .....	<b>91</b>
第一节 我国农村地区信息化建设历程.....	91
第二节 我国农村地区信息化取得的成就.....	96
第三节 我国农村地区信息化存在的问题.....	108
第四节 我国农村地区信息化问题的根源.....	114
<b>第五章 国外农村地区信息化建设的经验：比较与借鉴</b> .....	<b>123</b>
第一节 农业信息化建设的国别比较.....	123
第二节 电子政务建设的国别比较.....	152
第三节 国外农村地区信息化建设经验总结.....	169
<b>第六章 信息化环境下社会主义新农村建设的路径探索</b> .....	<b>179</b>
第一节 农村地区信息化建设策略.....	179
第二节 以信息化推动社会主义.....	208
<b>参考文献</b> .....	<b>241</b>
<b>后记</b> .....	<b>248</b>

# 第一章 信息化：当代社会的时代特征

## 第一节 信息化溯源

科学技术是生产力和社会发展的强大动力，它的不断发展推动了人类社会的进步与转变。从社会发展的实践可知，科学技术更新提速的时期正是人类社会迅速发展的时代。自 18 世纪末以来，在历经了机械化、电气化、自动化等多次重要的科学技术革命后，人类社会也经历了农业时代、工业时代的转换。当代以现代信息技术为核心的科学技术革命再次推动了人类生产、生活方式及价值观念的快速变革。现代信息技术作为一种新兴力量，以其极强的贯穿力、渗透力和创新力正在重塑着人类世界，由此掀起的信息化浪潮在全球以一泻千里之势，向我们奔涌而来，在更深、更广的范围影响着世界的发展，已成为当代社会重要的时代特征。

上世纪中叶，微电子、计算机的发明以及随后出现的信息获取、处理、传递以及存储技术在内的各种信息技术，在 20 世纪中叶引发了第三次科学技术革命，成为世界经济社会发展新的增长动力，推动了人类社会向信息化时代迈进。特别是 90 年代，随着世界经济与技术的飞速发展，信息化已成为一个国家经济与社会发展的关键环节，成为衡量国家现代化和综合国力的重要标志。可以说，信息技术是社会能够进行信息化的前提技术条件，信息化是建立在成熟的信息技术之上的社会进程。

### 一、信息技术的内容及特征

#### （一）信息技术的主要内容

信息技术（Information Technology，简称 IT），是主要用于管理和处理信息所采用的各种技术总称。具体地讲，信息技术是以计算机和数字通信技术为基础的，包括音像、文字、数据、图表等信息的数字化采集、存储、阅读、复制、处理、检索和传输等应用技术，它涉及人们生活和生产中一切语言、文字、数据、图像的使用。从当前实践来看，发展最为迅速、影响力较大的信息技术主要有以下几种。

### 1. 微电子技术

微电子技术是信息技术领域中的关键技术，是发展电子信息产业和各项高新技术的基础。19 世纪末到 20 世纪 30 年代期间众多物理学方面的科学突破为微电子技术的诞生奠定了坚实的基础。其中包括科学家伦琴发现的 X 射线、贝克勒尔发现放射性、汤姆逊发现电子、居里夫人发现镭以及普朗克建立量子论、爱因斯坦提出狭义相对论和广义相对论等等。

微电子技术是以集成电路为核心的电子技术，它是在电子元器件小型化、微型化的过程中不断发展起来的，主要经历了电子管到晶体管，再到中小规模集成电路，直至大规模、超大规模集成电路的过程。微电子技术的发展使得越来越复杂的电子系统集成在集成电路上，实现了电子设备和系统的微型化和低耗能。20 世纪 70 年代之后，集成电路技术的更新带动了整个电子信息产业的快速发展，使得电子信息产品性能不断提升。现在，随着集成材料科学和制造技术的不断进步，微电子技术在计算机网络、通信等高科技领域被广泛地应用。

### 2. 现代通信技术

通信实际上是由一地向另一地传送含有信息的消息，是人与人沟通的方法。通信技术，就是随着科技的不断进步，采用最新技术来不断优化通信的方式，使人类的沟通变得更为便捷、有效。从全球的实

践来看，通信技术大致可以分为两类：一类是传统通信技术。1837年莫尔斯发明的电报机、1876年贝尔发明的电话机、1895年马可尼发明的无线电设备均是其中的重要技术。另外一类即是现代通信技术，其实际上就是通信系统和通信网的技术。通信系统是指点对点通信所需的全部设施，而通信网是由许多通信系统组成的多点之间能相互通信的全部设施。现代通信技术主要包括数字通信技术，程控交换，信息传输，通信网络，数据通信与数据网，ISDN 与 ATM，宽带 IP，接入网与接入等技术。

现代通信技术是 20 世纪 80 年代以来发展最快的技术领域之一，这些技术的不断涌现与成熟大幅度提高了人类通信的传输能力，实现了人类随时随地进行信息交换的愿望，它的发展是人类进入信息社会的重要标志之一。

### 3. 计算机技术

计算机是一种利用电子学原理根据一系列指令来对数据进行自动、高速处理的现代化智能电子设备。它是 20 世纪最重大的发明之一，对人类社会的发展有着极深刻的影响。计算机技术就是对计算机进行的技术研究成果，也包括将这些成果应用于工程实践所派生的诸多技术性和经验性成果的总合。而狭义的计算机技术仅指后者。

在当今世界中，计算机技术具有明显的综合特性，它与电子工程、应用物理、机械工程、现代通信技术和数学等紧密结合。我们需要的信息和知识产品往往需要经过计算机对信息的搜集、整理、加工、转换。因此，相关技术对整个社会影响巨大，该领域技术的突破也会直接推动社会发展。

### 4. 互联网技术

互联网的历史并不长，但却发展迅速。上世纪 50 年代，通信研究者认识到在不同计算机用户和通信网络之间进行常规的通信的重要性。这促使了分散网络、排队论和封包交换的研究。上世纪 60 年代美国国防部国防前沿研究项目署（ARPA）出于“冷战”考虑建立的 ARPA 网，揭开了互联网的发展序幕，该网在 1973 年扩展成互联网。1986 年，美国国家科学基金会（National Science Foundation, NSF）建立了大学之间互联的骨干网络 NSFnet，4 年后整个网络向公众开放。1991 年 8 月，蒂姆·伯纳斯-李（Tim Berners-Lee）在瑞士创立 HTML、HTTP 和欧洲粒子物理研究所（CERN）的最初几个网页，互联网开始进入商业应用，并加快了发展步伐。1996 年，互联网（Internet）一词被广泛地流传。

互联网技术是在计算机技术的基础上开发建立的一种信息技术，它把地理上分散的计算机连在一起，为计算机之间的数据传输和交换提供了必要手段，进而为实现资源共享和数据通信创造了条件，大大提高了计算机的使用效率。互联网技术的普遍应用，也是人类进入信息社会的重要标志。从收发电子邮件到举办网络会议、从电子商务到电子政务，互联网技术已经渗透进当代世界生产生活的方方面面。

## 5. 遥感技术

遥感技术是从人造卫星、飞机或其他飞行器上收集地表目标的电磁辐射信息，判认地球环境和资源的技术。它是 20 世纪 60 年代在航空摄影和判读的基础上随航天技术和电子计算机技术的发展而逐渐形成的综合性感测技术。任何物体都有不同的电磁波反射或辐射特征，航空航天遥感就是利用安装在飞行器上的遥感器感测地物目标的电磁辐射特征，并将特征记录下来，供识别和判断。把遥感器放在高空气球、飞机等航空器上进行遥感，称为航空遥感。把遥感器装在航天器

上进行遥感，称为航天遥感。完成遥感任务的整套仪器设备称为遥感系统。航空和航天遥感能从不同高度，大范围、快速和多谱段地进行感测，获取大量的实时地物信息。因此，航空和航天遥感技术在国民经济和军事的很多方面获得广泛的应用。例如应用于农作物生产预测、植被分布、土地利用调查、气象观测、资源考察、地图测绘和军事侦察等。

信息技术的内容涵盖面较广，并不止以上几种。只是笔者考虑到本书的研究方向以及现阶段信息技术的实际应用情况，仅将对当前我国社会实践影响较大的几类进行了概括性说明。另外需要注意的是，信息技术的发展还没有接近它的尽头，依然留给人们一个无限的、创新的空间。不仅如此，现代信息技术仍然处于高速发展的阶段，信息科学、技术和应用正在酝酿新的、更大的突破。纳米技术和量子计算有可能带来微处理技术和计算技术革命性的变化，人类的信息基础设施正在向可见化和泛在化的方向发展。在可以预计的将来，现代信息技术仍将保持它在全球高技术中的向导地位，在向着它的顶峰攀登的同时，持续不断影响和决定着其他科学技术领域，更影响着人类社会的发展。

## （二）信息技术的特征

在信息时代，能否掌握和利用信息技术，不仅仅决定国家在全球竞争中的地位，而且对于每一个企事业单位乃至个人的发展都影响深远。与以往引发社会变革的新技术比较，信息技术之所以能够掀起比以往技术革命更加汹涌的浪潮，与它自身所具有的特征有密切关系。信息技术主要的特征可做如下归纳。

### 1. 渗透力强

信息技术是一个综合性、交叉性极强，涉及范围和应用范围均特别广泛的技术领域，具有多层次的分类体系结构。它既包括能够适用于多种环境的通用技术，也包括针对特定领域的专业技术。信息技术在凭借自身先进性直接应用于社会的生产生活之外，它还广泛地渗透到各个传统的产业部门，进行技术改造，促进产品更新换代，提高产品质量，提高工作效率。可以说凡是有信息和信息处理的领域，就离不开信息技术。现实中，由计算机技术、通信技术、互联网技术、遥感技术等有机结合而成的信息技术广泛应用于生产制造、产品设计、家庭生活、教育培训、政府办公等社会生活的各个方面，整个现代社会中信息技术已无处不在。正如 1989 年江泽民同志指出的那样，信息技术是振兴我国经济的一种有效倍增器，是现实渗透性最强、发挥作用最大的新技术。

## 2. 更新速度快

现代信息技术的开端是在上世纪 40 年代，1946 年世界上第一台计算机问世以来，以此为基础的信息技术更新速度之快，令人眼花缭乱。将科学技术视为推动社会发展的重要力量已经成为各个国家的共识，作为当代最为重要的科学技术，信息技术得到了各国政府的高度重视，各国政府通过直接投资或是以优惠政策吸引社会力量进入信息技术领域的研究，信息技术新成果不断涌现。由于信息技术对于人类生产的改进明显而直接，这就加快了信息技术向生产力的转换速度。而为了保持竞争优势，各部门总是期待借助更新的技术来摆脱对手的追逐，这就又使得信息技术的生命周期迅速缩短。以互联网技术为例，上世纪 60 年代此项技术还只是停留在美国军方的实验室内，而现在世界各地的普通公民也可以安坐家中来享受宽带的便利，接入网络的方式、速度均已发生了质变。

### 3. 高倍增性

信息技术的高倍增性特征主要是指信息技术在研发和转化为产品过程中的低消耗、高产出以及高回报。任何技术的生命力均取决于其最终的应用价值。信息技术在向产品转换的过程中虽然会直接或间接造成对物质和能源的消耗，但是由于其科技含量高，对自然资源的消耗极低，这也降低了转换的成本。而当信息技术在用于改造传统产业时，更是可以显著地降低这些产业的资源消耗，产生的社会效益和经济效益极高。

### 4. 投入大

信息技术是知识、人才、资金密集型的新兴技术群体，信息技术的研究和开发，需要有大量的资金和智力的投入，这是以往任何一种传统技术所难以比拟的。而且，信息技术产品的更新换代速度极快，为了抢占市场，也往往需要一次性的快速、大量的投入。那些信息技术水平高的国家，多是经济发达、综合国力较强的国家。如果没有雄厚的经济实力，就没有对信息技术的高额投入，也就无法促进信息技术的持续发展。此外，信息技术本身是一种智力成果，它的研发需要一大批高水平的专业技术人员，这又需要国家建立完备的人才培养体系，而这也需要长期较大规模的投入。

### 5. 竞争激烈

自 20 世纪 60 年代以来，信息技术的竞争已远远超出了商业竞争的范畴，成为国与国之间在军事、政治、经济领域的竞争。原发现代化国家希望通过信息技术的优势保持其在世界的领先地位，而后发现代化国家也期冀通过信息技术改变落后地位。放眼全球，不但美英等发达国家在信息技术研发方面投入巨大，包括中国、印度等广大发展中国家也大力发展信息技术。信息技术的竞争，实质上是一场关于资

金、人才、管理和市场的全方位的较量。信息技术及其产业的竞争呈现白热化状态，发展态势瞬息万变。

## 6. 风险大

信息技术处于当代科学技术发展的前沿，具有高度的先导性。信息技术的研究与开发往往是在人们对其产品未来的性能、作用和能够占据的市场份额等的认识都还很不充分的情形下展开的。因此，无论从市场需求的把握、技术原理的探索和技术开发的组织实施等方面来看，都存在着不确定性，这正是信息技术的高风险性的体现。另一方面，由于信息技术更新换代快的特征，一个技术立项时的先进并不能保证项目完毕时依然能够领先，这也增加了信息技术的研发风险。

## 7. 地位重要

在人类社会发展的每个历史阶段都存在一项或是多项代表着特定时期技术发展的趋势与主流的主导技术，这些技术影响并推动着相关技术的发展。当今世界，信息技术是当今世界发展最快，带动面最广、对社会变革影响最大的科学技术，成为了这个时代的主导技术。信息技术在众多影响国家竞争能力的因素中占据着极其重要的位置，所掌握的信息技术先进与否决定着一个国家的综合国力，也深刻地影响国家的未来发展。在中国科学院第十五次院士大会、中国工程院第十次院士大会上，胡锦涛同志发言中提到一个国家的科技竞争力决定了其在国际竞争中的地位和前途。同时，他还特别强调在推动科技发展过程中要大力发展信息技术，抓住新一代信息技术发展的机遇，创新信息技术，以信息化带动工业化，发展和普及互联网技术，推进国民经济和社会信息化。

## 二、信息化的演进

### （一）世界信息化发展概况

在信息化概念正式提出之前，人类社会实际上已经进行了多年信息化的初步探索。信息化的概念是随着人类对信息技术认识的逐步成熟，在上世纪 60 年代才被正式提出的。1963 年 1 月，日本《朝日放送》(HosoAsalli) 杂志上发表了学者梅棹忠夫(Tadao Umesao) 一篇题为《论情报产业》的文章。在这篇文章中，梅棹忠夫从信息产业的角度研究了日本未来社会的发展方向。1964 年 1 月，该杂志又刊登了神岛二郎教授的论文《论信息社会的社会学》。该论文第一次使用了“信息社会”的概念，指出日本社会正在进入也适合进入“信息产业社会”。虽然此时“信息化”这一术语并未被正式使用，但是该文章对社会未来发展的预判引起了学术界和政界的广泛关注，并引发热烈讨论。1967 年，日本的一个科学、技术与经济研究小组开始了信息社会的相关研究，他们在研究成果中指出，信息社会是信息产业高度发达且在产业结构中占主导地位的社会。同时强调，信息社会描述的是一种静态现象，而信息化是由工业社会向信息社会前进的动态过程。这是“信息化”一词的首次出现。之后，信息化用词被日本官方采纳，在日本政府机构的文件中多次出现信息化的表述。总体而言，从 20 世纪 60 年代到 70 年代，信息化的研究在日本出现并很快成为热点，且逐步积累起较为丰富的研究成果，为之后日本信息化的探索奠定了良好的理论基础。70 年代后期，日本政府明显加快了信息化实践步伐，组建了专门的信息化领导机构，并制定了多项信息化的发展战略。

上世纪 70 年代中期以后，信息化概念开始走出日本，在国际范围传播。法国的西蒙·诺拉(Nora) 和阿兰·敏克(Minc) 在 1977 年为法国政府撰写的经济发展报告《社会的信息化》中，使用了法文意指信息化的单词 *informatisation*，这一单词之后被英译为

“informatization”，随后便被世界各国普遍接受并使用至今。上世纪 80 年代以后，信息化在世界经济技术最强的美国掀起了浪潮，一批研究信息化的经典著作在美国出现，进一步影响了世界的信息化进程。比较有代表性的著作有美国未来学家托夫勒的《第三次浪潮》（1980），这是美国较早的但却影响力惊人的著作，它从历史的角度考察了技术和社会发生的革命性变化，并对这些变化可能形成的未来局面做了概括性描述。美国学者约翰·奈斯比特的《大趋势——改变我们生活的十个新方向》（1982），则是描述了信息社会来临的标志和基本特征。而美国麻省理工学院教授及媒体实验室的创办人、著名学者尼葛洛庞帝的《数字化生存》（1995）论述了网络技术给人类的生活方式、工作方式、教育方式和娱乐方式带来的各种冲击和其中值得深思的问题。这本书是 20 世纪信息技术及理念发展的“《圣经》”，此书的流行和传播对 20 世纪 90 年代后信息化的发展产生了深远的影响。

上世纪 90 年代初，信息技术飞速发展，模拟信息技术全面向数字信息技术转变，微电子技术向纳米级、集成系统方向的发展加快，计算机技术向超高性能、网络化方向逐步演进，通信和网络技术向宽带、移动、融合方向发展。随着这些技术的快速更新，人类社会的信息化实践开始加速。上世纪 90 年代初期美国政府进行了“信息高速公路”的建设计划，1994 年又提出了“全球信息基础结构构想”。这些计划的实施与完成不仅变革了信息传输方式，而且通过这种方式能够提供输送电视、电话、教学、金融等多种服务，成为继本世纪 50 年代美国开始大规模普及电话之后最重大的通信革命，令全球侧目。1995 年 2 月西方七国集团和当时的欧共体成员国共同在布鲁塞尔召开部长级会议，研究共同面对信息社会的问题。会议强调所有国

家，包括发展中国家和体制转轨国家，应该聚合到全球信息社会中来。此后，世界各国政府纷纷响应会议的精神，英国、日本、德国等发达国家相继提出或更新了自己的国家信息化计划。1996 年在南非召开的“信息社会与发展大会”部长级会议被认为是布鲁塞尔会议的延续，包括我国在内的 40 个国家的政府代表团，以及世界银行、联合国教科文组织、欧盟、国际电讯联盟等 18 个国际组织的代表参加了会议。会议期间，西方国家和发展中国家政府代表一道讨论了迎接全球信息和通信挑战所涉及策略、投资及国际合作问题。此次会议对发展中国家信息化影响巨大，发展中国家一致认为，全球信息化必然进一步发展，这一变革将不可阻挡，各发展中国家应该立足于自己的国情，制定符合本民族利益的发展策略和法律、法规，大力发展自己的信息产业和信息内容，加强国际合作，特别是发展多边、双边或地区性合作，推动本国的信息化进程。至此，信息化已经成为一个家喻户晓的概念，信息化真正成为全球性浪潮。2001 年 12 月 21 日，联合国大会通过决议，欢迎国际电联的倡议，决定举办信息世界峰会。峰会首次以两阶段举行的方式，于 2003 年 12 月在瑞士日内瓦举行了第一阶段峰会。会议通过了信息化“原则宣言”和“行动计划”，提出了信息化的目标，即“人人可以创建、获取、使用和分享信息及知识，使个人、社区和各国人民均能充分发挥自己的潜力并持续提高生活品质”。2005 年 11 月在突尼斯首都突尼斯市举行了第二阶段峰会，会议呼吁各国政府详细制定全面的、具有前瞻性的和可持续的国家信息通信战略，包括信息通信技术（ICT）和行业信息通信战略，将其作为国家发展计划和在 2010 年之前应尽早实现的扶贫战略的组成部分。峰会首次采取多利益相关方共同参与的方式，吸引了众多国际组织、非政府组织、民间团体和私营部门的广泛参与。此次会议是由联合国

牵头，多位国家元首和政府首脑参加，会议级别较高，对于全球信息化的发展具有重要的意义。

## （二）我国信息化的发展概况

我国的信息化步入正式发展轨道可以追溯到上世纪 80 年代中期，由于信息技术的发展，我国部分政府部门以及一些有条件的企业开始将信息技术运用于办公当中。90 年代之后，由于互联网技术在国内的发展，电子商务、电子政务等项目的广泛开展，我国信息化明显提速。在我国信息化发展的这 20 余年间，我国历届党和政府的领导同志、众多的科研机构和企业，无数的应用者均为此倾注了大量心血，使这项建设从无到有，从小到大，克服困难，不断推进，应用的深度和广度逐步发展，取得了明显的成绩和宝贵的经验。

### 1. 国家对信息化的认识

从时间上看，我国信息化的发展要晚于国外。在面对全球科技迅猛发展的态势时，党和国家的高层意识到信息技术对中国社会主义建设的重要价值，对信息化的认识开始不断深入，可分为如下几个阶段。

#### （1）初步认识阶段

从上世纪 80 年代中期到 80 年代末，是我国对信息化的初步认识阶段。在十二届三中全会召开前夕，邓小平同志为《经济参考报》题词“开发信息资源，服务四化建设”，对中国的信息化发展产生重大影响。之后，在中央的关怀和支持下，国内各方面开始致力于信息化的研究与实践探索。1986 年 12 月在北京举行了“首届中国信息化问题学术讨论会”，此次会议着重讨论了中国研究发展信息化的重要意义，指出中国只有大力推进信息化才能加速现代化的进程。“信息化”作为一个专有名词在中国确立，并被认可。

#### （2）逐步成熟阶段