

# 试论当今世界现代化的标志——信息化

数量经济专业 欧阳进

## 一、信息化的含义与作用

1. 现代化作为一种世界性的历史发展过程,是一个庞大的系统工程,包括了科技、经济、政治、社会、文化等多方面的内容。<sup>①</sup>就目前世界范围的情况看,当今世界各国现代化程度的高低是由各国社会信息化程度决定的。其中重要的衡量指标是:信息产业总产值占国民生产总值(GNP)的比例。

2. 信息化是信息活动(包括信息的生产、传播和利用等)的规模相对扩大及其在国民经济和社会发展中的作用相对增大的过程,它是一种物质的社会经济现象。信息化过程伴随着计算机应用的普及、通信的现代化、知识功能的强化,但还有更丰富更深刻的内容:信息与物质、能源、资金、人和一起成为一切发展的必要资源,引起生产和就业的巨大变化,甚至影响到人们的生活和意识。<sup>②</sup>

3. 信息化的直接作用在于提高生产效率和经济效益。据估计,信息化促进经济效益的平均倍增比率为1:3,信息化程度一般同经济、科技的发展成正比。信息同生产力或生产的要素即劳动者、劳动工具、劳动对象相比,是一种依附于或渗透于这些硬要素之内的软要素,其作用在于提高硬要素的素质、功能、禀赋,以及促进它们之间的组合。因此,信息对生产力或生产的发展,具有极其重大的影响。<sup>③</sup>

## 二、信息化与信息经济及其发展

1. 信息化是当前国际社会发展的强大潮流。美国、日本等发达国家在60年代中后期就提出了信息化的问题,至70年代,原苏联与东欧各国、法国与联邦德国等西欧各国也都把信息化提到重要的议事日程上。占世界人口不到30%的发达国家,却拥有全世界近90%的信息资源。

2. 我国目前尚未处于工业化阶段,进入80年代后,才开始注意信息化与工业化的同步进行。与发达国家相比,我国信息总量和信息活动规模都较小,信息传递方式也很落后,1982年我国信息活动的产值只占国民生产总值的15%,从事信息工作的人数只占劳动就业总人数的8.8%。据计算,我国1983年信息化指数远远高于1973年,但仅为1965年日本的1/6,美国的1/12。脱离工业化的发达来追求信息化,是不现实的,但在工业化过程中若不逐步提高信息化程度,就不可能改变落后状态和赶上发达国家。因此,工业化和信息化需要互补共进,用工业化养信息化,以信息化促工业化。

3. 信息经济由信息产业组成,据波拉特、马克鲁普等人继贝尔区分工业社会和后工业社会之后用具体的经济分析与数值计算,60年代中后期起至70年代,美国等西方经济发达国家已先后由工业化经济过渡到信息化经济。其主要标志是经济活动有一半以上已与信息活动有

① 张琢:《九死一生——中国现代化的坎坷历程和中长期预测》,中国社会科学出版社1992年版。

② 乌家培:《信息、信息化、信息经济》,《国家经济信息系统管理研讨会》,发言稿记编,1987年。

③ 乌家培:《论信息及产业化、商品化是决定生产力发展的重要因素》,《中国信息协会1991年会刊》。

关,随着当前欧美西方发达国家正在兴起的“信息高速公路”的逐步实现,这一信息化的过程正呈加速度式的发展。

4. 经济是基础。随着各国经济的信息化发展趋势,整个社会必然也会有相应的变化。当今社会,没有信息经济的发达作基础,是不可想象的。信息是物质生产领域效率的重要因素,同时又以工业最新部门的发展和强大工业信息综合体的形成为依据。信息经济既是国民经济和世界经济的组成部分,又是带动整个国民经济和世界经济的强大因素,具有巨大的潜力和发展前景。<sup>①</sup>

## 充分注意西方学者对现代化的反思 坚持推进中国社会现代化的进程

现代西方哲学专业 陆 俊

针对中国现代化过程中出现的一些负面结果,有两种相对立的意见:有人认为,消除现代化的负面结果的唯一出路是终止社会现代化过程;另一些人则认为,只要实现现代化,这些负面影响可以不加考虑。我认为,上述两种看法都有不妥之处。事实上,在西方发达社会,许多学者和思想家对现代化作出了较为深刻的反思,这些反思和批评不仅对我们了解西方现代化有所启发,而且对我们正在进行中国现代化过程有借鉴意义。下面我主要结合法兰克福学派对现代社会的批评谈谈对现代化认识。

### 1. 法兰克福学派对现代社会的批判

#### 第一,现代社会是“病态社会”。

马尔库塞认为,发达工业社会尽管创造了大量的物质财富,满足了大多数人的物质需要,但这种“富裕社会”是病态的。其主要特征就是这个社会压抑了人性及其真正的需要。“一个社会的基本制度和关系(它的结构)所具有的特点,使得它不能使用现有的物质手段和精神手段使人的存在(人性)充分地发挥出来,这时,这个社会就是有病的。”<sup>②</sup>他更用了“单面性”一词来表征发达工业社会和生活在其中的人。在发达工业社会中,①人与人的差异被扯平,人变成了同一的工业模式造就的一模一样的社会原子;②机器消灭了个性,人成为社会这部“机器”的一部分;③就个人而言,他的思想行为和各种机能变成服从同一物质利益的无差别的东西。总之,人性堕落到一种抹杀个性的野蛮状态。

#### 第二,现代社会是“全面异化”的社会。

法兰克福学派认为,现代社会不仅仅表现为马克思所说的劳动异化,而且表现为经济、政治、科技、文化、心理、生理乃至语言等方面的“全面异化”。弗洛姆说:“马克思的确没有预见到异化已经变成成为大多数人的命运,特别是那部分人数愈来愈多的居民的命运,这部分人主要不是与机器打交道,而是与符号与人打交道。”<sup>③</sup>因此,这个社会是人异化于自己,异化于同类,异

① 乌家培:《信息与经济》,清华大学出版社1993年版。

② 马尔库塞:《当代工业社会的攻击性》,载《工业社会和新左派》,商务印书馆1987年版,第4页。

③ 引自《西方学者论(一八四四年经济学一哲学手稿)》,复旦大学出版社,1983年版,第67—68页。