

## 中国工业化、信息化、城镇化和农业现代化的 内涵与同步发展的现实选择和作用机理

冯 献<sup>1</sup>, 崔 凯<sup>2</sup>

(1. 中国农业科学院农业经济与发展研究所, 北京 100081; 2. 天津市农村区域与规划研究所, 天津 300192)

**摘要** 本文从中国工业化、城镇化、农业现代化和信息化“四化”同步提出的背景出发, 阐述了“四化”的内涵与历史关联, 并分析了四化同步在中国的现实选择和作用机理。认为“四化”同步是中国特色社会主义理论体系的深化, 是生产力与生产关系理论在新时期的应用, 工业化与信息化的融合, 推进新型工业化发展, 城镇化与农业现代化的融合, 推进城乡一体化发展, 而“四化”相互协调, 整体推进现代化建设。提出今后必须协调好工农关系、城乡关系, 破解城乡要素不公平交换因素, 推进农业现代化建设步伐, 最终实现城乡一体化。

**关键词** 工业化; 信息化; 城镇化; 农业现代化; 四化同步; 现代化建设; 城乡一体化

中图分类号 F303.3 F291.1

文献标识码 A

文章编号 1000-0275(2013)03-0269-05

### Study on Connotation and Action Mechanism of Promoting Harmonized Development of Industrialization, IT application, Urbanization and Agricultural Modernization in China

FENG Xian<sup>1</sup>, CUI Kai<sup>2</sup>

(1. Institute of Agricultural Economics and Development, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, China; 2. Tianjin Rural Economy and Regional Planning Institute, Tianjin 300192, China)

**Abstract** Based on the background of “promoting harmonized development of industrialization, IT application, urbanization and agricultural modernization”, this paper proposed the connotation of the four modernizations and their historical linkage firstly, and then analyzed the realistic choice and action mechanism of harmonized development of four modernizations in China. It demonstrated that promoting harmonized development of the four modernizations is the deepening of socialism with Chinese characteristics and the application of theory of productive forces and productive relations in new period. The integration between IT application and industrialization can impulse the development of new industrialization; the fusion of urbanization and agricultural modernization can boost the development of urban-rural integration; and promoting harmonized development of the four modernizations can advance the modernization drive on the whole. After that, this paper put forward series policies for harmonized development of the four modernizations. It presented that, governments should coordinate urban and rural development and promote harmonious relations well, crack the unfair factors of urban-rural elements exchange in future, and then the country will realize the urban-rural integration finally.

**Key words** industrialization; informatization; urbanization; agricultural modernization; harmonized development of four modernizations in China; modernization drive; urban-rural integration

改革开放 30 多年来, 中国经济持续高速发展, 现代化建设成效显著。就目前的现代化水平和发展阶段来看, 中国已经步入工业化、城镇化发展的中期阶段<sup>[1]</sup>, 其中北京、上海均已踏入后工业化阶段<sup>[2]</sup>, 信息化则处于快速发展和扩张阶段<sup>[3]</sup>, 并成为引领社会发展的先进生产力, 以城带乡和以工促农的城乡格局初步形成。但是农业现代化严重滞后于工业化、城镇化的发展的矛盾依然突出。从国际经验和中国实际情况看, 随着产业结构由低端向高端的过渡和升级, 推进现代化建设的手段、方式和内涵等也随之更新和丰富。近年来, 中国党政群体和学术界对于工业化、城镇化和农业现代化的统筹发展给予很大的重视。2007 年十七大报告指出要加快城乡经济社会一体化新格局, 2008 年十七届三中全会指出要着力构

建新型工农、城乡关系。2010 年党的十七届五中全会提出“十二·五”时期的重大任务中, 包括在工业化、城镇化深入发展中同步推进农业现代化。2012 年, 继“三化同步”推进的理念提出后, 十八大报告中, 国家又从战略层面上将“加快实现农业现代化, 并充分发挥信息化对工业化、城镇化和农业现代化的支撑作用, 实现工业化、城镇化、农业现代化和信息化协调发展”, 即“四化同步”作为新时期现代化发展的思路。

随着国家战略的调整和新时期经济社会格局的变化, 推进工业化、信息化、城镇化和农业现代化同步发展, 已经成为建设中国特色社会主义现代化的重大理论创新和实践创新。当下, 中国经济总量持续增长, 而经济结构调整和社会发展过程中城乡关系不协调, 产业发展不合理, 农业现代化依然

基金项目: 农业部软科学课题: 完善城乡平等要素交换关系研究(编号: 201109); 农业部 2012 年专项课题: 中国不同区域工业化、城镇化和农业现代化同步推进的模式选择和政策支持体系研究(编号: 201109); 天津社科基金“天津市农村工业化、农业现代化和农村城镇化同步推进的综合评价与实现路径研究”(编号: 201109TJYY12-115)。

作者简介: 冯 献(1986-), 女, 广西桂平人, 博士研究生, 研究方向为农业政策分析; 崔 凯(1986-), 男, 河北石家庄人, 助理研究员, 研究方向为现代农业与区域经济。

收稿日期: 2013-01-07, 修回日期: 2013-03-27

滞后于城镇化、工业化和信息化等一系列问题仍旧存在,如何推进工业化、信息化、城镇化以及农业现代化的同步发展,实现经济社会根本转型是国家现代化建设的核心内容和主要目标。

## 1 我国工业化、信息化、城镇化和农业现代化的内涵与历史关联

十八大报告提出“坚持走中国特色新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化道路,推动信息化和工业化深度融合、工业化和城镇化良性互动、城镇化和农业现代化相互协调,促进工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展。”坚持“四化同步”,是建设现代化中国的必然要求,对实现城乡要素公平交换、城乡协调发展有着重要意义。

### 1.1 工业化、信息化、城镇化和农业现代化的内涵

(1)工业化。学术上对工业化的定义主要有两个方面,一是西方发展经济学对工业化的狭义定义,一般认为,工业化(Industrialization)是工业在国民收入和劳动人口中的份额连续上升的过程;二是张培刚对工业化的广泛定义,认为工业化是国民经济中一系列基本的生产函数(或生产要素组织方式)(Strategical Production Functions)连续发生由低级到高级的突破性(或变革)的过程,包括农业变革和工业发展<sup>[4]</sup>。因考虑到题目中的“同步发展”,本文主要用狭义的工业化,这种工业化是一种工业增加值占 GDP 比重不断上升的过程,是指一国(或地区)工业经济活动占国民经济主导地位的发展过程,是一种国民经济产业结构不断调整与优化的过程,是一种经济增长方式转变的过程,更是一种技术和制度不断更新的过程。工业化水平常常用工业总产值占国内生产总值的比重来表示。

从工业化的内涵可总结出工业化的特征:一是机械化过程,即以机器大生产代替手工劳动,表现为劳动生产率的提高;二是国民经济进步和发展,主要表现为人均产值的增加;三是农业在国民经济中所占比重下降(包括劳动力比重和生产总值比重);四是社会生产的专门化,表现为劳动手段和劳动对象的生产都趋向于专门化。

工业化进程一般分为早期、中期和新型工业三个阶段:早期以轻工业为主,主要为纺织、造纸、食品加工等以农产品为原料,日化、家电等以非农产品为原料的轻工业发展;中期以重化工业为中心,在这一阶段化工、冶金、电力等重化工业发展迅速;新型工业化阶段是工业高度专门化阶段,农业发生变革,工业产业链纵向发展,整个社会发生变革,此阶段为张培刚所定义的工业化。

(2)信息化。信息化最早是 1963 年由日本学者梅棹忠夫提出的,随后很多学者对其进行了论述。信息化一词在中国出现早于城镇化,但迟于工业化。国内学者钟义信提出,信息化是指在每个经济领域和绝大多数社会行为领域中广泛、有效地采用先进的信息技术,从而全面地、极大地扩展和提高社会生产效率,管理、教育和创新效率,以及生活的质量的一个历史过程<sup>[5]</sup>。可见,信息化是信息革命的必然结果,是一种在经济社会领域中采用信息技术作为生产力,以提高社会生产率、管理、教育和创新效率的过程,是一种推动人民生活质

量提高,造福人类社会的历史过程,是从工业社会向信息化社会演进的过程。

信息化的基本特征主要体现为:一是互联网和计算机技术的普及应用,主要表现为网络化、数字化,并推进全球化进程的加快;二是知识的生产为主要的生产形式,主要表现为智能化,人力资本要素更为重要;三是服务业的经济社会结构占主导,主要表现为社会经济结构的转型;四是社会生产率和产业效率的大幅度提高,主要表现为生产过程中的自动化、智能化、电子化等;五是服务系统综合化,主要表现为业务的综合性和行业的合作性。

信息化发展阶段主要分为三个阶段:一是就绪阶段,该阶段信息基础设施、计算机、互联网普及率急剧上升,信息化水平快速提升;二是应用阶段,表现为传统产业信息化改造逐步展开,社会、文化信息化加快发展,信息化向纵深方向发展;三是影响阶段,体现为信息技术产业继续保持快速增长势头,信息技术推广逐步深化,新兴产业蓬勃发展,数字化、智能化、自动化、电子化等全面推进,全球化趋于一致,信息化水平日益显著。

(3)城镇化。在国外,城镇化一般称之为城市化,是指人口向城市迁移的过程,而在国内,则一般称之为城镇化,是城乡不断趋于协调的过程。辜胜阻国内首次使用“城镇化”这一概念,认为城镇化是在经济发展过程中人口不断由农村向城镇地区集中的过程,是中国社会、经济现代化进程中必然的一个重要的结构转换<sup>[6]</sup>。城镇化和非农化无疑是同一过程的两个方面,是一个国家或民族由传统农耕社会向现代工业社会转变的历史性过程。城镇化可分为人口城镇化、空间城镇化以及经济城镇化。从人口城镇化来看,是指农村人口不断向城镇转移,使得农村人口比重下降,城镇人口比重上升的过程;从空间上看,城镇化是指城镇区域不断扩张,农村区域不断缩小的过程;从经济维度来看,城镇化是指农业增加值/GDP 比重不断下降的过程。

城镇化的基本特征为:一是人口流动性,主要体现为农村人口向城镇区域流动的过程,农业劳动力向非农劳动力转移的过程;二是时空的协调性,体现为渐进式的推进城乡区域不断融合;三是经济的有效性,体现为产业的非农化和非农产业不断向城镇聚集,非农占经济结构主导。

城镇化主要表现为城乡要素的不断流动,在空间上的聚集过程,结合美国城市地理学家雷·诺桑姆(Ray.M.Northam)城市化理论三个阶段,认为城镇化发展呈“S”型城镇化,可划分为初始阶段、加剧阶段和后期阶段。其中,初始阶段(城镇化水平<25%),工农业生产水平较低,非农产业给农村劳动力提供的就业机会较少,而农村释放的劳动力也相对有限,城镇化发展较为缓慢;加剧阶段(70%>城镇化水平>25%),非农部分,尤其是工业部门迅速发展,工业形成一定基础,农业劳动生产率大幅提高,机器代替手工劳动速度明显加快,强大的工业部门和发展中的非农部门均给剩余农村劳动力制造了就业机会,城镇基础设施不断完善,农村人口不断向城镇聚集,城镇化进入加剧发展阶段;后期阶段(城镇化水平>70%),表现为城乡空间态势相对稳定,城乡劳动力、经济发展不断由工业主导向以服务业主导转变,农业人口占



总人口比例变化不大,人口享有待遇趋于一致,城乡要素的公平交换不断完善,人类文明不断由工业文明向城市文明、生态文明转变。

(4)农业现代化。舒尔茨认为,发展中国家的传统农业是不能对经济增长做出贡献的,只有现代化的农业才能对经济增长做出重大贡献<sup>[7]</sup>。农业现代化是中国化的概念,是指利用技术改造传统农业的历史过程,即传统农业不断向现代农业转变的过程,此过程指先进生产要素不断应用于传统农业中引发的包括物质、人力、技术、制度等一系列要素的变革和更新,表现为农业综合生产能力的增强并实现经济效益、社会效益和生态效益的显着提升。具体而言,农业现代化又包括了农业生产工具、农业劳动力、农业产出能力和农业生产条件的现代化,其目标是提高农业综合效益,促进农民增收,统筹城乡发展,创造良好的生态环境,实现农业可持续发展。

农业现代化的基本特征表现为:一是较高的现代农业科技贡献率,表现为以现代农业科学技术为发展动力,以现代化管理为标志,农业综合生产能力不断提高;二是完备的农业基础设施,表现为发达的农田水利设施、畅通的农产品流通渠道、标准的商品粮棉生产基地、有力的用材林生产基础和防护林建设以及城乡趋于一致的农业教育、科研、技术推广和气象公共基础设施;三是农业机械化水平和生产力较高,表现为整个农业产业过程(包括产前、产中和产后)的机械化全面应用,农业劳动生产率较高,农村劳动力向城镇转移速度加快;四是土地产出率较高,表现为土地规模不断扩大,单位土地面积产出较高;五是农业产业化发展,表现为纵向一体化经营和横向一体化经营不断深化,农业产业链条不断延长,农业生产的专业化、组织化和产业化程度较高;六是发达的农业教育、科技推广体系,表现为劳动力综合素质较高和农业社会化服务体系健全;七是城乡一体化,表现为城乡要素资源配置公平,公共服务基础享受待遇趋于一致;八是农业可持续发展,表现为生态经济社会相协调。

农业化贯穿于整个人类文明,至今经历了三个阶段:初始阶段为原始农业(距今12000年前),进入原始农业的重大技术突破是驯化野生植物和动物,标志是稻谷和陶器的出现,该阶段的人类开始摆脱饮毛茹血,开始了刀耕火种;第二阶段为传统农业(约公元前5世纪-6世纪开始,直至20世纪初逐步转为现代农业),该时期金属农具和木制农具代替了原始的石器农具,铁器的运用不断推广;第三阶段为现代农业阶段(20世纪初至今),表现为从以手工劳动为主的传统农业向以机械化、产业化为主的现代农业转变,其标志是机械化、自动化、化学化、信息化、数字化、网络化、智能化。目前,在世界范围内可以看到农业的几个阶段同时并存,发展很不平衡。发达国家已处于现代农业阶段,生产水平高,城乡差距小,而发展中国家大多还停留在传统农业阶段,生产不稳定,城乡差距大。

### 1.2 工业化、信息化、城镇化与农业现代化的历史关联

工业化是现代化的核心内容,是传统农业社会向现代工业社会转变的过程;信息化是工业化发展到一定阶段,通过高新技术变革、知识和信息的传播而带来的现代社会文明发展过程;城镇化伴随工业化发展,是工业化推进过程中,人

口、要素不断向城镇流动的过程,是二三产业不断向城镇聚集的过程;农业现代化是人类利用现代生产技术改造传统农业的过程,它伴随着工业化、信息化和城镇化发展而发展。无论是工业化、信息化、城镇化还是农业现代化,均是远古文明向现代文明过渡中的产物,是现代化建设的基本内容,是人类文明进步的重要标志。其在原始文明、农业文明、工业文明以及城市文明中表现出其相互的历史关联(图1)。

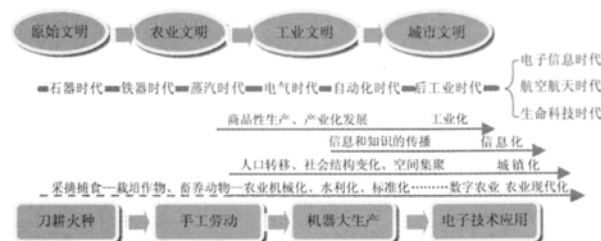


图1 工业化、信息化、城镇化和农业现代化的历史关联

由图1可知,从原始文明到城市文明过程中,“四化”伴随着人类时代的变化而发展。对于农业现代化而言,因其定义为改造传统农业的过程,自从动植物驯化后,农业化就一直存在。在原始文明时期,人类主要采用简陋的石器、棍棒等生产工具,采用粗放型的刀耕火种的耕作方式,突破了驯化野生植物和动物,从事简单的农业劳动,维持了最低级的生存需要;伴随着石器、铁器的出现,种植业和畜牧业出现,人类从采集狩猎生活向栽培作物、畜养动物,农业经济由采集经济向种养经济发展,手工劳动效率不断提高,进入18世纪60年代,伴随着英国工业革命,人类文明开始了工业化进程,以大规模机器生产为特征的工业生产活动代替了手工劳动,社会经济不断由自给自足的小农经济向商品性生产的工业经济发展,整个工业化进程贯穿了19世纪初的蒸汽时代,到21世纪的现代技术革命,即我们所称之为的后工业时代。工业化使农业实现了产业化,工业化带来的先进生产技术,促进了农业生产向机械化、水利化、电气化发展,诞生了现代农业。机械化、自动化、化学化等成为现代化大农业的特征,农业现代化的水平不断提高,并伴随信息技术的发展,现代农业发展模式逐步向精准农业和智慧农业转变。城镇化是伴随工业化而发生的,它贯穿于整个工业文明和城市文明当中。随着工业化的深入发展,城市产业不断壮大,人口不断向城市(镇)聚集,社会经济结构发生变革;信息化是工业化经历了蒸汽时代、电气时代、自动化时代而跨入后工业时代所发生的由电子信息技术、航天航空技术、生命科学技术等引发的新技术革命而产生的,它是后工业时代必须经历的阶段,是人类以知识和信息传播的方式发展生产,是人类进入智能化、数字化、网络化的时代,有助于提高整个社会生产效率、管理效率、运转效率等,为现代农业和农业现代化发展提供了重要手段,推进了工业化的专业分工走向全球化。

## 2 工业化、城镇化、农业现代化与信息化同步发展的现实选择

“四化同步”要求立足三农问题,加快推进城乡一体化进程,逐步改变城乡二元结构的经济体制。中国在推进工业化、信息化、城镇化与农业现代化进程中,产业结构不断优化,三

大产业结构趋于合理,农业生产条件不断改善,城乡统筹程度不断加深,信息技术进一步应用于工业、农业和社会发展,进入向“提升质量”转变的生活需求层次的阶段,推动四化同步发展具备良好基础。

### 2.1 四化同步发展是中国特色社会主义理论体系的深化

从党的十六大报告提出的统筹城乡发展的到党十七大提出的信息化与工业化“两化融合”,再到十七届五中全会的工业化、城镇化深入发展中同步推进农业现代化的“三化同步”,再到十八大报告的“四化同步”,均是契合了中国经济发展的时代特征,反映了中国现代化建设理论创新和实践创新的最新成果,更是从国家和理论层面对现代化建设一般规律的把握。在不同历史时期把握时代问题,从以工业化推动农业现代化,以城镇化推动城乡一体化,再到信息化支撑工业化和城镇化建设等方面,均是中国特色社会主义理论体系在四化相互促进和协调发展中得到体现。

### 2.2 四化同步是生产力和生产关系理论在新时期的应用

四化同步建设的提出基于当前深刻社会经济变革,本质上是生产力和生产关系之间相互作用的结果,印证了两者之间辩证的哲学关系。根据不同时期生产力的要求,从历史上以工业化为代表的生产力对于生产关系的改造,到工业化和城镇化发展到一定阶段后城乡社会经济生产关系的一系列变革,再到信息技术在生产生活中的广泛应用,信息技术成为先进生产力的代表,加快了工业社会向信息社会的转变。这些均诱发了国家(政府)对落后生产力的调整和升级,促进产业结构的调整和优化,推进经济生产方式的转变;以及与此相伴随的经济、社会组织形式及其属性的变化,产生新型的社会生产关系又为先进生产力的产生和发展奠定了基础。可见,工业化、城镇化、农业现代化和信息化均反映了生产力和生产关系的相互作用、相互调整的过程,中国正在并将长期见证这个过程。

## 3 工业化、城镇化、农业现代化和信息化的作用机理与运行机制

### 3.1 工业化、城镇化、农业现代化和信息化的作用机理

“四化”是一个整体系统,工业化创造供给,城镇化创造需求,工业化、城镇化可以带动和装备农业现代化,农业现代化则为工业化、城镇化提供支撑和保障,而信息化能有力地推进其他“三化”。

(1)工业化与信息化的融合,推进新型工业化发展。信息化是工业化发展到后期阶段所出现的过程,工业化是信息化的基础和前提,信息化是工业化的发展和延伸,工业化的发展,改变了以劳动密集型为主的产业形态,转向了资本密集型的制造业形态,伴随着科学技术的发展,信息化的发展突破了传统工业高度依赖资金、自然资源等生产要素障碍,由资本密集型产业向知识密集型的高新技术产业转变。为此,可以说信息化是工业化的高级形态,是技术不断变革中优化产业结构,提高产业效率的动态过程。推进工业化与信息化的融合,方能推进工业化向高级阶段发展,进一步推进农业等相关产业结构的转型升级,促进社会经济持续发展。

(2)城镇化与农业现代化的融合,推进城乡一体化发展。

伴随着城镇化进程加快,农业人口向城镇人口转化,促进城镇要素向农村流动,为城乡统筹提供了新的发展条件。在此基础上,国家以工补农、以城带乡的能力得到提升,农业现代化发展的技术、资金、政策等保障体系不断完善,综合生产能力稳步提高。而农业现代化一方面能够推动生产的规模化、机械化和集约化经营,为工业发展提供原始资本积累,为城镇化提供保障;另一方面,农业现代化又有效解决工业化和城镇化进程中带来要素分配不公、收入差距扩大、社会保障等一系列问题,从而加快农村逐步融入城市化的步伐。

(3)“四化”相互协调,整体推进现代化建设。工业化、农业现代化、城镇化和信息化是人类文明进步的重要标志,是新时期现代化建设的基本内容,四化之间相互影响、相辅相成。工业化为城镇化提供经济、产业支撑,而城镇化为工业化提供空间,为工业化创造服务条件,促进社会变革和国家现代化。工业化、城镇化带动和装备农业现代化,农业现代化则为工业化和城镇化提供支撑和保障。信息化为新时期现代化建设提供了重要手段,反映在工业化中,提高产出规模和效率;反映在城镇化中,引领城市向智能化、创新型城市过渡;反映在农业现代化中,提高农业的精准性和可操作性,大大丰富现代农业的内容(图2)。

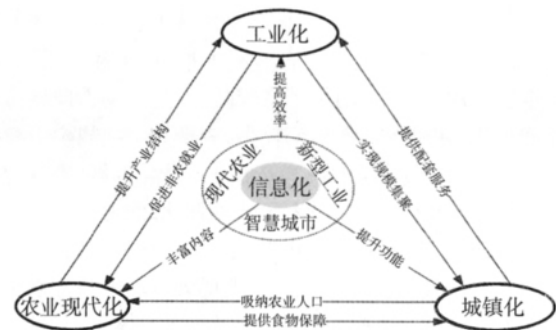


图2 “四化”协调发展关系示意图

### 3.2 同步推进工业化、城镇化、农业现代化和信息化的运行机制

自党的十六大以来,中国不断推行新型工业化机制,坚持以信息化带动工业化,以工业化促进信息化,依靠科技进步、提高劳动者素质、改善经济增长质量和效益,从而使得工业化水平与信息化水平双双有所提高,为“四化”融合打下了坚实的基础。十八大更是首次提出了“四化”推进的战略思想,提出用信息化提升工业,走新型工业化之路,用信息化武装农业,丰富农业内涵;用信息化改造城市,建设智慧城市。“四化”同步是现代化建设的普遍规律。一方面农业发展为工业发展提供原始资本积累,支撑工业化,对城镇化提供保障;另一方面工业化、信息化和城镇化的发展提升国家经济实力和以工补农、以城带乡能力,对农业现代化发展提供技术支撑和资金支持,提高农业综合生产能力,带动农业农村发展。而农业现代化又有效解决工业化和城镇化进程中带来的一系列问题。在四化不断融合的过程中,要求信息化要素不断融入城镇建设和农业发展当中,而工业化与信息化的融合,将推进城镇化向智慧城市转变,提高城市质量;推进农业向精准农业、智慧农业转变;推进产业发展向以新型工业化为支撑,即按照资源集约高效利用的要求,注重产业的合理布



局与配套集群发展转变。在该过程中,产业发展不断从资本密集型向知识密集型转变,新型产业,尤其是现代服务业不断做大做强;农业发展不断向高端化发展,高效农业、智能农业、智慧农业、精准农业等成为农业现代化的重要表现;生产方式和工艺流程不断创新升级,从而催生城镇化的新理念和模式,推动城镇向数字城、信息城、智能城、知识城方向发展,促使城镇地理空间优化、中心城市与卫星城镇共同繁荣,造就城镇宜居宜业宜游的环境(图3)。

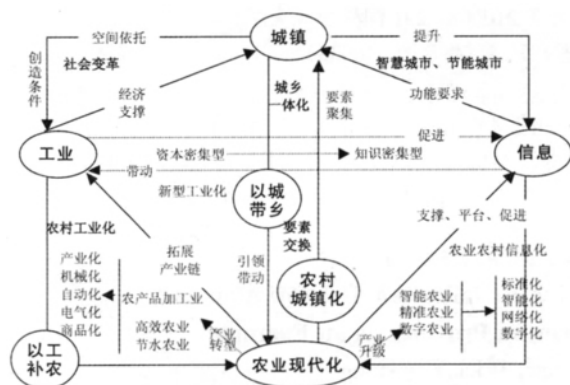


图3 工业化、城镇化、农业现代化和信息化相互作用的运行机理

中国正在大力推进四化同步发展,工业化和城镇化向前发展,已达到必须依靠“以工补农、以城带乡”来统筹城乡发展阶段,需要进一步推进信息化与工业化的深度融合,促进行业转型升级,支撑工业节能减排,提升中小企业竞争力,构建现代产业体系,需要进一步依赖信息技术元素提高劳动生产效率和产品生产精准率,确保农业综合生产能力的进一步提高和城镇发展的空间集聚。随着自上而下“四化”同步的开展,预计未来将实现“四化”同步为目标,进一步推进现代化建设,完善现代化理论。

#### 4 结论

从“四化”的内涵及作用机理出发,本文认为工业化、信息化、城镇化和农业现代化是一个完整的经济现代化概念,是一个整体系统。它是一个历史范畴,是以现代科学技术为手段装备国民经济各个部门,推进农村剩余劳动力向非农产业转移,不断调整产业结构,促进产业转型升级的过程,是缩小城乡差距,推进生产要素在城乡之间公平交换的过程,统筹城乡和区域发展的过程。工业化和信息化融合发展,工业

化和信息化是城镇化的经济内容,信息化带动工业化,加快工业化发展升级,工业化促进信息化,推进信息化深入发展,而工业化和信息化为农业现代化提供必要的生产要素创新,提高农业综合生产能力,城镇化是城乡要素合理流动、城乡资源公平交换的结果,是农业现代化发展的必然过程和重要标志,是工业化和信息化的空间形成,而农业现代化加快要素空间聚集,是促进城镇形成的重要载体。“四化同步”归根结底是为缩小城乡二元差异,促进劳动生产率趋于一致,使城乡人民获得同等的福利待遇,推进人类文明发展。

四化同步是中国特色社会主义理论体系的深化,在未来中国经济发展过程中,四化之间必然相互促进、相互发展,不断协调。推进四化同步是现代化建设的普遍规律,是中国现代化建设的必由之路,是中央着眼于城乡一体化,全面提升小康社会建设的重大战略部署,是建设中国特色现代农业发展道路的重要内容。今后必须把握好,协调好工农关系、城乡关系。加快破解城乡资源要素不公平交换障碍性因素,推进土地流转,以提高农业劳动生产率和土地生产率,促进农民增收为目标,创新发展城乡一体化体制,深化户籍制度改革,建立覆盖城乡的公共财政体制和社会保障体系,推进城乡公共服务均等化,完善城乡资源公平交换、促进城乡要素合理配置,实现农业发展的标准化、产业化、规模化、集约化,加快推进工业化与信息化融合,城镇化和农业现代化相互协调,促进工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展。方能加快中国现代化建设步伐,促进中国经济可持续发展。

#### 参考文献:

- [1] 王建军,吴志强.城镇化发展阶段划分[J].地理学报,2009,64(2): 177-188.
- [2] 陈佳贵,黄群慧,钟宏武.中国地区工业化进程的综合评价和特征分析[J].经济研究,2006(6): 4-15.
- [3] 俞立平.工业化与信息化发展的优先度研究[J].中国软科学,2011(5): 21-28.
- [4] 张培刚.发展经济学通论(第一卷)——农业国工业化问题[M].长沙:湖南出版社,1991:190-194.
- [5] 钟义信.现代化的关键是信息化[J].广核情报工作与研究,1994(4): 1-20.
- [6] 辜胜阻.非农化与城镇化研究[M].杭州:浙江人民出版社,1991:序.
- [7] [美]西奥多·W·舒尔茨著,梁小民译.改造传统农业[M].北京:商务印书馆,1999(2006重排): 22-31.