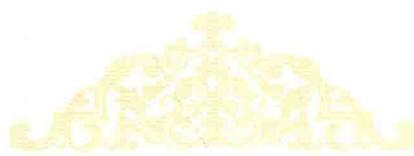


# 中国“四化”同步发展时空演化格局、 形成机理与模式选择研究

徐维祥 舒季君 陈国亮 著



Study on the Spatio-temporal evolution pattern, formation mechanism and  
mode selection of the “Four Modernizations” synchronous development

# 中国“四化”同步发展时空演化格局、 形成机理与模式选择研究

徐维祥 舒季君 陈国亮 著

Study on the Spatio-temporal evolution pattern, formation mechanism and mode selection of the “Four Modernizations” synchronous development

## 图书在版编目 (CIP) 数据

中国“四化”同步发展时空演化格局、形成机理与模式选择研究/徐维祥等著. —北京：中国社会科学出版社，2017.12

ISBN 978 - 7 - 5203 - 1721 - 4

I. ①中… II. ①徐… III. ①四个现代化—协调发展—研究—中国 IV. ①D614

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 310770 号

---

出版人 赵剑英

责任编辑 卢小生

责任校对 周晓东

责任印制 王超

---

出 版 中国社会科学出版社

社 址 北京鼓楼西大街甲 158 号

邮 编 100720

网 址 <http://www.csspw.cn>

发 行 部 010 - 84083685

门 市 部 \* 010 - 84029450

经 销 新华书店及其他书店

---

印 刷 北京明恒达印务有限公司

装 订 廊坊市广阳区广增装订厂

版 次 2017 年 12 月第 1 版

印 次 2017 年 12 月第 1 次印刷

---

开 本 710 × 1000 1/16

印 张 24.75

插 页 2

字 数 419 千字

定 价 98.00 元

---

凡购买中国社会科学出版社图书，如有质量问题请与本社营销中心联系调换

电话：010 - 84083683

版权所有 侵权必究

国家社会科学基金重点项目（13AZD013）成果  
浙江省哲学社会科学重点研究基地资助  
浙江省一流学科（A类）“应用经济学”研究成果

## 内容摘要

改革开放近 40 年来，我国经济一直处于连续高速增长阶段，但目前正处于结构改革和社会转型的关键时期，其增长速度有所放缓，中国的发展仍然面临着科技创新力不强、产业结构不合理、区域发展不平衡、城乡发展不协调等问题，从而稳速提质、结构优化、机制转型、增长动力重塑成为当今中国迫切需要解决的现实难题，如何加快转变经济发展方式、推动经济持续健康增长成为新的焦点。为了应对当前问题，党的十八大报告不失时机地提出了“四化”同步发展战略，为我国社会经济建设中出现的问题提供了一个系统而又科学的指导。但当前“四化”的同步发展也面临着巨大的压力，尤其是地区发展的不平衡、不协调问题。我国地域辽阔，发展条件各异，各地区发展水平及其存在问题并不怎么明确，对地区发展战略的制定带来了一定的影响。因此，从客观的角度审视中国“四化”同步发展的现状，研究中国“四化”同步发展的空间发展格局及其发展模式问题，对促进各地发展战略的制定与实施，对推动各地社会经济发展和区域一体化发展具有一定的理论价值和实践意义。

鉴于中国异质性大国区间社会经济发展水平差异及其城镇化所处阶段的不同，各地区“四化”同步发展程度参差不齐，离全面推进“四化”的同步发展尚有一定距离。因而，本书主要解决两大问题：一是剖析历年来我国“四化”同步发展时空演化格局的特征与形成机理，揭示“四化”同步发展过程中的突出问题，分析影响其发展的主要因素，提出进一步促进“四化”同步发展的创新之策，为国家制定区域协调发展政策提供参考。二是总结我国“四化”同步发展的典型模式，分析不同地区实施“四化”同步发展的机制设计，进而提出推进我国“四化”同步发展的建议和对策，以促进我国各地区“四化”的协调发展，推动我国各地区经济的稳定、持续和共同发展。

通过本书的研究，可以得到以下结论：

(1) 我国“四化”发展总体水平偏低，发展不协调、不同步等问题依然突出，而农业现代化和信息化依然是“四化”同步发展的软肋。工业化发展在产业的转移与升级中，差距逐渐缩小，但空间集聚特征日渐明显，受资源、产业约束仍然较为明显；信息化发展起点低但发展较快，但地区发展极不均衡，沿海地区明显优于中西部地区，同时这也是造成“四化”同步发展地区差异的关键因素；城镇化东部地区发展快于中西部地区，内陆省会城市、重点城市中心性明显，但中小城镇发展动力仍然不足；农业现代化发展水平受其他“三化”影响较为明显，胡焕庸线沿线地区的农业发展水平仍然偏低。总体来看，只有不到20%的省份处于高水平协调型，其他80%左右的省份均有不同程度的问题存在，从问题中找到出路仍是关键。

(2) 我国的“四化”同步发展水平稳中有进，地区差异显著，空间集聚态势明显，各地各级别演进趋势各有差异。我国的“四化”同步发展水平总体态势良好，但其发展水平参差不齐，高水平区主要集中在经济比较发达的东部沿海一带以及资源富足区，低水平区主要在我国西南云贵高原以及陕甘宁交界地带，呈现非常显著的空间正相关，发展水平相似区呈现出集聚连片的空间分布格局，东部沿海的高高集聚区和西部内陆的低低集聚区尤为显著，并且在考察期内这两大集聚区始终保持着“低流动性”，表现出一定的空间稳定性，西部地区仍是发展的难点。“四化”同步发展趋势分析表明，我国的“四化”同步发展水平空间上基本呈现出从东部→中部→西部依次递减的分布格局，东部地区差异逐渐缩小，但西部地区发展差异有进一步扩大的趋势，南北差距虽有缩小，但东西差距仍然较大。

(3) 地级市“四化”中各化发展偏离指数呈明显收敛态势，并体现出明显的俱乐部效应，但“问题区域”和“区域问题”普遍存在，“四化”同步发展城市密集区表现出以核心城市为“中心”向周边区域涟漪的圈层空间结构特征，而异质性大国区间社会经济发展阶段性的差异性主宰不同层级“四化同步密集区”圈层空间结构的地理分布，并与当今我国城市群空间结构有惊人的吻合。同时，“四化同步密集区”圈层空间结构及其演化特征有利于特定区域分工更趋合理、一体化程度更高、空间效率得以提升的聚集经济圈的形成和发展，以异质性大国不同区域涌现的不同层级“四化同步密集区”圈层空间结构为基础形成

的特定区域聚集经济圈，表现出空间边界外拓的趋势。

(4) 我国“四化”同步发展差异格局受系统内部要素（包括劳动力、资本、信息和技术）和系统外部各因素（包括经济、社会、区位和自然因素）共同影响和作用下逐渐形成。系统内部各要素在外部条件的影响下通过市场的交换流通于各区域、各产业、各部门，协调着“四化”之间的发展，也形成了我国“四化”同步发展的差异格局。其中，经济发展、对外开放和科教水平是我国“四化”同步发展时空差异形成的关键因素，影响最为显著；其次是产业结构、交通区位和人口因素，同时，农村投资水平和城乡差距对我国“四化”同步发展水平也产生了较为显著的影响作用，但目前，投资、财政和金融因素仍未对我国的“四化”同步发展水平带来显著的影响效果，同时也表明这三者对“四化”发展的推动作用有待进一步加强。

(5) 构建“四化”同步区是全面推进区域“四化”同步发展的有效途径。我国的“四化”同步发展水平空间关联性较强，但空间差异也较为明显，省份内差异大于省际差异的现实使跨区域形成“四化”同步区具备了基本条件，而目前主要以长三角、珠三角和京津唐为核心的12个“四化”同步区最为典型，且这些“四化”同步区还存在空间边界外拓的趋势。研究还表明，地区间工业化、城镇化、信息化与农业现代化的互补性是“四化”同步区形成的前提条件，而且这种地区间“四化”的互补性存在空间异质性特征。而空间连续性相比较于空间跨越更有助于“四化”同步区的形成，这种空间连续性在省内和省际同时存在，但省内连续性要强于省际，但这种空间连续性存在区域边界，同步区大致在100—400公里范围内存在。运输成本与“四化”同步区形成过程存在“U”形的非线性关系，存在运输成本的阈值使“四化”同步区内次区域间从空间离散向空间协同转换。

(6) “四化”同步发展模式具有多样性及普遍性等特点。基于辽阔的地域，从不同经济发展水平、不同资源禀赋、不同产业结构的地区考虑，通过对江苏、浙江、广东及中西部地区的大量实地调研，总结了基于专业市场为对接平台、基于特色产业集群发展、基于外商直接投资、基于开发区建设、基于特色小镇建设、基于国家级新区建设、基于镇域为支撑平台以及基于城乡一体化的“四化”同步发展这八种典型模式，给各地的发展提供了借鉴。

# 目 录

第一章 绪论 .....	1
第一节 选题背景 .....	1
第二节 研究意义 .....	5
第三节 研究内容、研究方法和研究路线 .....	7
第四节 研究的创新与展望 .....	13
 <b>第一部分 “四化”同步发展理论与格局研究</b>	
第二章 中国“四化”同步发展相关研究基础与内在作用机理 .....	17
第一节 相关概念的含义及其理解 .....	17
第二节 有关“四化”关系研究 .....	25
第三节 有关“四化”同步发展水平测度评价研究 .....	33
第四节 有关“四化”同步发展路径与对策研究 .....	39
第五节 “四化”同步发展的相关理论介绍 .....	42
第六节 中国“四化”同步发展的作用机理与内在要求 .....	49
第三章 中国“四化”同步发展的总体情况分析 .....	57
第一节 中国“四化”同步发展的基本情况分析 .....	57
第二节 指标体系构建与数据来源 .....	67
第三节 评价方法选择与模型构建 .....	71
第四节 中国“四化”同步发展水平测算与评价 .....	75

第四章 中国“四化”同步发展的时空分异及其动态演进 .....	88
第一节 数据来源和研究方法.....	88
第二节 中国“四化”各子系统发展水平的时空分异特征分析 .....	94
第三节 中国“四化”同步发展水平的时空分异特征分析 .....	100
第四节 中国“四化”同步发展水平的地区差异及其分解 .....	104
第五节 中国“四化”同步发展水平的空间集聚特征分析 .....	111
第六节 中国“四化”同步发展水平的演进趋势分析.....	114
第七节 中国“四化”同步密集区圈层结构时空演化特征 .....	118
第五章 中国“四化”同步发展的影响机理 .....	127
第一节 中国“四化”同步发展影响机理的理论分析.....	127
第二节 研究方法与数据来源 .....	138
第三节 中国“四化”同步发展影响因素的实证分析.....	141

## 第二部分 “四化”同步发展经验与模式研究

第六章 典型国家与地区“四化”同步发展经验与教训 .....	153
第一节 日本“四化”同步推进的经验借鉴与启示 .....	154
第二节 韩国“四化”推进进程及其经验借鉴 .....	160
第三节 中国台湾“四化”推进进程及其经验借鉴 .....	169
第四节 美国“四化”推进进程及其经验借鉴 .....	178
第五节 德国“四化”推进进程及其经验借鉴 .....	185
第六节 巴西“四化”推进进程及其经验教训 .....	189
第七节 印度“四化”推进进程及其经验教训 .....	196
第七章 中国“四化”同步发展主要模式的总结与分析 .....	204
第一节 来自调查区的“四化”同步发展实践探索 .....	204

第二节	基于专业市场为对接平台的“四化”同步发展模式：以义乌市为例 .....	211
第三节	基于特色产业集群发展的“四化”同步发展模式：以佛山市为例 .....	216
第四节	基于外商直接投资的“四化”同步发展模式：以东莞市为例 .....	222
第五节	基于开发区建设的“四化”同步发展模式：以常州市为例 .....	225
第六节	基于特色小镇建设的“四化”同步发展模式：以浙江省为例 .....	230
第七节	中西部地区其他模式的总结与分析 .....	240
第八节	“四化”同步发展的模式选择 .....	247

### 第三部分 拓展研究

第八章	基于空间连续性的“四化”同步区形成与演化机理研究 .....	253
第一节	问题提出 .....	253
第二节	“四化”同步面板数据库的构建与描述 .....	256
第三节	“四化”同步区的识别 .....	260
第四节	理论模型与研究命题 .....	263
第五节	计量检验与结果分析 .....	275
第六节	“四化”同步区空间边界拓展与地理范围选择 .....	298
第九章	促进中国“四化”同步发展的建议 .....	305
第一节	中国“四化”同步发展面临的问题与挑战 .....	305
第二节	促进中国“四化”同步发展的建议 .....	309
附录	录 .....	323
附录 1	2000—2012 年中国 287 个城市的“四化”及其同步	

## 4 | 目 录

发展水平 .....	323
附录2 《中国“四化”同步发展研究》调研地区 .....	361
附录3 《中国“四化”同步发展研究》课题调查问卷 .....	362
附录4 《中国“四化”同步发展研究》访谈提纲 .....	370
参考文献 .....	371
后记 .....	388

# 第一章 绪论

改革开放近 40 年来，中国的社会经济发展取得了举世瞩目的成绩。伴随着工业化的发展，大批农村剩余劳动力进入城镇和非农产业，劳动生产率成倍提高，既促进了工农业的发展，也带来了城镇规模的扩大和质量的提升，随着信息时代的到来，信息化融入国民经济各个行业，进一步推动了产业发展和社会进步。目前，中国已成为世界第二经济大国，综合实力显著增强，国际地位大幅提升。由此可见，工业化、信息化、城镇化和农业现代化（以下简称“四化”）已成为中国社会经济发展的重要推动力量，同时也成为现代化建设的主要组成部分。但是，当前中国的发展仍然面临着科技创新力不强、产业结构不合理、区域发展不平衡、城乡发展不协调等问题，正处于结构改革和社会转型的关键时期，“四化”的发展都面临着巨大的压力，尤其是农业现代化的发展远远滞后于工业化和城镇化的发展，在信息化不断发展的今天，如何按照“四化”同步发展的要求不断推进农业现代化的发展，促进信息化与工业化、城镇化的融合，加快城乡一体化进程，减小地区发展的不均衡等已成为政界与各学者共同关注的焦点。

## 第一节 选题背景

### 一 我国的现代化建设正面临着机遇和挑战

从国际上看，21 世纪初，世界经济呈现出信息化、全球化、区域化、多极化的多重发展趋势，深刻影响着中国经济的发展，但 2008 年国际金融危机之后，国际形势正经历着深刻复杂的调整和变化，世界经济呈现低速增长的态势，世界经济结构的调整孕育了新一轮的科技变革与产业创新，经济全球化、区域一体化在曲折中推进。当前，中国已深

度融入全球化经济，给中国的发展带来了机遇，但全球经济格局的变化、国外政策的调整以及地缘政治冲突等也给中国带来了发展的不确定性。如今，国际经济形势的发展动向，需要我们采取有针对性的经济发展政策与手段。

从国内发展来看，改革开放近 40 年来，我国经济一直处于绝无仅有的连续高速增长阶段，第一产业比重明显下降，第二产业比重基本稳定于 45% 的高位，第三产业份额大幅度提升，农业劳动生产力逐步向第二、第三产业转移，劳动生产率大幅提高，逐步摆脱了传统的农业经济，大力发展大规模的现代产业，从而推动了经济的快速发展。但目前可以转移至非农产业的劳动力逐步减少，重要工业产品需求逐步走向峰值，我国的经济增长速度正在放缓，内需不足、产业竞争力不强、结构性矛盾突出等问题依然存在，如何通过各产业的转型升级来推动经济的增长成为新的焦点，当务之急是提升产业发展层次和水平，增强经济发展的协调性和竞争力，加快转变经济发展方式，着重对我国的经济结构做出战略性调整，以此来增强中国经济的发展动力。中国经济正处于持续高速增长到中速增长的转变之中，这是一个非常重要和敏感的时间点，此时的中国备受全国人民乃至世界人民的关注，在这关键时期，如何实现增速虽有所降低，但经济增长的效益和质量明显提高？党的十八大报告提出了“四化”同步发展的战略方针，在“四化”中，新型工业化和信息化的基本取向都是追求创新和增加产业竞争力，而城镇化和农业现代化则将发展的重心由沿海引向内地、由城市引向农村，以实现区域协同发展、城乡一体化发展为主要目标。这“四化”加上以内需为主导的发展战略，就构成了新时期经济发展的政策取向。

## 二 党和国家现代化发展战略不断深化，世界现代化发展规律逐步明朗

纵观我国社会主义现代化发展进程，中央提出“四化”同步发展战略是一个渐进的、逐步成熟的过程。在“九五”时期及之前很长的一段时期内，国家的战略重点是加快工业化进程，在《国民经济和社会发展第九个五年规划纲要》中还没有专门的城镇化概念，仅从城乡建设角度提出了“有序地发展一批小城镇，引导少数基础较好的小城镇发展成为小城市”；在《国民经济和社会发展第十个五年规划纲要》中提出了“发展高新技术产业，以信息化带动工业化”，同时提出了

“我国推进城镇化的条件已经成熟，要不失时机地实施城镇化战略”；在《国民经济和社会发展第十一个五年规划纲要》中提出了“坚持以信息化带动工业化，以工业化促进信息化，提高经济社会信息化水平”；“推进国民经济和社会信息化，切实走新型工业化道路，坚持节约发展、清洁发展、安全发展，实现可持续发展”，并提出了“促进城镇化健康发展”和“发展现代农业”的相关内容，党的十七届五中全会提出了“在工业化、城镇化深入发展中同步推进农业现代化（‘三化’同步）”的重大战略决策；在现代化进入攻坚克难的今天，党的十八大报告提出了中国特色的“四化”同步发展战略，并赋予其深刻内涵，体现了我国社会主义现代化建设理论创新和实践创新的最新成果，为中国现代化建设指明了方向。从世界现代化发展规律看，在经济社会发展到一定阶段后，能否实现工业化、城镇化和农业现代化同步发展关系到现代化建设的成败，而信息化又覆盖了国民经济的所有行业，同其他“三化”之间互相促进。由此，我国在“三化”同步的基础上增加了一个“信息化”，提出“四化”同步发展战略，这比以往更好地契合了时代特征。根据世界经验，已经实现现代化的国家大多是信息化、工业化很发达的国家，城镇化率也很高，同时农业现代化也达到相当水平，因此，我国提出的“四化”同步发展战略，既体现了中国发展的特色，也遵循了世界现代化发展的一般规律。

在党的十八大、十八届三中全会精神引领下，立足于中国基本国情，中央出台了一系列改革措施，旨在进一步推动我国的现代化建设。根据当前形势，工农城乡关系仍然是我国现代化建设进程中亟须处理的重大问题，是推进我国城镇化建设的关键。2015年12月23日，全国城市工作会议再次强调，我国的城镇化必须同农业现代化同步发展，城市工作必须同“三农”工作一起推动，结合各地发展优势，明确主导产业和特色产业，促进大中小城市和小城镇合理分工、功能互补、协同发展，逐渐形成横向错位发展、纵向分工协作的发展态势，形成城乡发展一体化的新格局。同时，在“十三五”的关键时期，我国的农村改革发展将进入全面建设农村小康社会的决胜期，这也将是推进我国城乡一体化发展的深化期。2015年年底的农村工作会议从产业、产能、资金、收入等多方面提出了农业的供给侧改革措施，坚持问题导向，拉长农业短腿，促进“四化”同步发展。另外，区域发展的不平衡问题仍

然成为我国“四化”同步发展的重要障碍，作为“领头雁”的东南沿海发达地区业已形成颇具国际竞争力的集聚经济圈，也正成为中国创新驱动发展的先行者，是推动中国制造向中国创造转变、中国速度向中国质量转变、中国产品向中国品牌转变的中流砥柱<sup>①</sup>，然而，我国的中西部地区发展仍然缺乏动力，成为经济发展的洼地。在十八届五中全会“协调发展”理念的推动下，进一步提出了拓展区域发展空间的战略，以“一带一路”建设、京津冀协同发展、长江经济带建设为引领，形成沿海、沿江、沿线经济带为主的纵向横向经济轴带，大力发挥京津冀、长三角、珠三角三大城市群的辐射带动作用，推动东北地区、中西部地区城市群的发展，以信息化为纽带，加强城际基础设施的互联互通，以中心向外围辐射带动为主要思路，推动重点区域的一体化发展。

### 三 世界区域经济一体化潮流涌现

20世纪90年代以来，在经济全球化背景下，发达国家之间的强强联合以及发展中国家之间、发达国家与发展中国家之间的进一步合作加速了区域经济一体化的进程，并且其经济区域一体化正朝着高标准、广覆盖的方向发展，已突破传统地域限制，从地理邻近区域合作向广域一体化方向发展，特别是《跨太平洋战略经济伙伴协定》（TPP）、《跨大西洋美欧贸易与投资伙伴关系协定》（TTIP）和《跨亚洲与大洋洲区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）的签订表明全球区域经济一体化已进入了一个新的阶段。<sup>②</sup>从微观发展角度来看，区域一体化的推动促进了区域内和区际要素成本的降低、技术的进步和生产效率的改善；通过相互协作增强竞争力，提升产业发展层次，促进了产业结构的调整。从宏观发展角度来看，区域一体化的推进在一定程度上消除了行政壁垒，通过政府配合打破了市场的行政分割和地方保护主义，促进区域基础设施一体化、市场一体化和产业一体化的发展；通过区域之间的协调发展，促进了区域的分工与合作；通过辐射作用、外溢作用，促进了区域空间发展结构的调整。

在此背景下，我国的区域一体化已卓有成效，逐步形成了长三角、

<sup>①</sup> 唐根年、许紫岳、张杰：《产业转移、空间效率改进与中国异质性大国区间“雁阵模式”》，《经济学家》2015年第7期。

<sup>②</sup> 全毅：《全球区域经济一体化发展趋势及中国的对策》，《经济学家》2015年第1期。

珠三角、环渤海等经济圈，并进一步成为我国区域一体化的典范，同时，随着“中部崛起、西部大开发”战略的实施，中原经济区、皖江经济区、成渝经济区等的建立也推动了中西部地区的发展，但从全国来看，西部地区仍然是我国区域发展的“短板”。当前，“丝绸之路经济带”和“海上丝绸之路”（“一带一路”倡议）的提出，为我国广大地区带来了机遇，借助于地区比较优势，在既有合作基础之上进一步加强了区域合作关系。目前，值得考虑的是，如何把区域一体化的思想应用于我国的“四化”发展中以进一步推动全国的“四化”同步发展。

## 第二节 研究意义

在要素资源制约日趋严峻的倒逼机制下，加快经济发展方式的转变已经成为共识，特别是当前中国工业化有可能陷入低端陷阱、农业现代化受规模约束、城镇化质量不高以及信息化水平低下等问题较为突出（魏建，2013），始终困扰着中国经济的发展，使经济可持续发展面临着严峻的挑战。为此，党的十八大提出了“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”（以下简称“四化”同步发展）的战略目标，试图以此来加快中国经济转型升级，因此，如何有效地推进“四化”同步发展成为当前政府和学术界共同关注的焦点，这对于适应当前经济发展进入“新常态”，进而推进区域协调发展具有重要意义。本书基于以上选题背景，试图通过对“四化”同步发展的理论分析，构建“四化”的评价指标体系以及“四化”同步发展水平测度模型，通过对我国“四化”同步发展水平的测度及其时空演化格局、形成机理分析，认清我国“四化”同步发展的发展状况及其根本原因，通过对我国典型地区“四化”同步发展模式的探讨，总结与分析好的做法和经验，从而进一步提出推动“四化”同步发展的对策与建议。研究内容与结论具有较强的理论和应用价值。

第一，明确“四化”同步发展深刻内涵及其作用机理有助于丰富具有中国特色的“四化”同步发展理论，完善“四化”同步发展水平评价指标体系和方法。本书基于中国实际从系统科学理论和经济增长理

论来阐释“四化”及其同步发展的深刻内涵，在此基础上探讨我国工业化、信息化、城镇化和农业现代化之间的内在逻辑和作用机理，厘清各“化”在经济发展过程中的地位与作用，以及它们彼此之间的影响关系，丰富了具有中国特色的“四化”同步发展的理论，为后续研究奠定了良好的基础。同时，本书基于“四化”的深刻内涵和分析框架建立“四化”发展水平评价指标体系，该指标体系包括经济发展、生态环境、科技效率、社会生活、人口就业等各个方面，环境和科技等方面指标的增加，突出了“四化”发展的可持续性，在指标选取上实现了从重“量”到重“质和量”的转变，对进一步认识“四化”发展的现状以及后续发展的能力有很大的参考价值。此外，在研究方法上采用了分维度客观赋权的方法，从多角度客观地评价了“四化”及其“四化”同步发展水平，能进一步刻画“四化”发展的微观机制及其影响因素，使测度结果更具可信度。因此，课题的研究有助于完善“四化”发展水平评价指标体系和测度方法。

第二，系统、全面地把握我国“四化”同步发展现状有助于“四化”战略的顺利实施。党的十八大报告中提出了“四化”同步发展战略，在我国当前有其深刻的现实背景，因此，定量分析我国“四化”同步发展水平、相互之间的协调性以及存在的主要问题等，这些研究内容对于认清当前形势、清晰政策设计思路、实施我国“四化”同步发展战略具有重要的理论指导价值和现实意义。本书主要以市域为基本研究单元对我国“四化”及其同步发展水平的测度，从全国、三大区域、各省份等多个层面揭示我国“四化”同步发展的时空演化格局及其影响机理，有助于各地清晰认识自己所处的现实发展状态，准确把握今后发展趋势。“四化”同步发展水平不仅涉及工业化、信息化、城镇化和农业现代化的各个方面以及每一方面的各个维度，同时也涉及四大系统发展的相关性和协调性，通过测度，有助于各地了解自身所处地位和发展阶段，寻找与发达地区的差异以及自身存在问题，充分发挥自身优势，破除发展“瓶颈”，清晰地把握发展现状，对制定差异化的“四化”同步发展战略和政策提供重要参考。

第三，比较分析国内外“四化”同步发展，为我国“四化”同步发展提供经验和借鉴。通过对东亚发达国家和地区、欧美发达国家、主要发展中国家工业化、信息化、城镇化和农业现代化的发展历程，发展