

湖北

湖南

河南

安徽

江西

山西

中国中部地区 产业布局与发展战略研究

ZHONGGUO ZHONGBU DIQU
CHANYE BUJU YU FAZHAN ZHANLUE YANJIU

著



武汉理工大学出版社
WUTP Wuhan University of Technology Press

中国中部地区 产业布局与发展战略研究

钟新桥 著

武汉理工大学出版社

· 武汉 ·

图书在版编目(CIP)数据

中国中部地区产业布局与发展战略研究/钟新桥著. —武汉:武汉理工大学出版社, 2012.10

ISBN 978-7-5629-3528-5

I. ①中…

II. ①钟…

III. ①产业布局-研究-中国 ②产业结构调整-发展战略-研究-中国

IV. ①F12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 246445 号

项目负责人:崔庆喜(027-87523138)

责任编辑:楼燕芳 雷 蕾

责任校对:向玉露 吴丹平

装帧设计:吴 极

出版发行:武汉理工大学出版社

社 址:武汉市洪山区珞狮路 122 号

邮 编:430070

网 址:<http://www.techbook.com.cn>

经 销:各地新华书店

印 刷:湖北新华印务有限公司

开 本:787×1092 1/16

印 张:63

字 数:1572 千

版 次:2012 年 10 月第 1 版

印 次:2012 年 10 月第 1 次印刷

定 价:280.00 元

本社购书热线电话:027-87785758 87515778 87515848 87165708(传真)

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请向出版社发行部调换。

• 版权所有 盗版必究 •

本书受中国科技部国家软科学研究计划项目和湖北省高等学校人文社会科学重点研究基地——湖北县域经济发展研究中心的资助并出版，在此一并致以最诚挚的谢意！

前 言

中国中部地区是国家重要的区域经济板块之一,属于区域经济的范畴。

中国中部地区是指地跨东经 $108^{\circ}\sim 119^{\circ}$ 、北纬 $25^{\circ}\sim 40^{\circ}$ 之间的祖国内陆腹地,东西宽约1190公里,南北高约2474公里;国土面积102.8万平方公里,占全国的10.7%;人口3亿5千多万,占全国的27.1%;由湖北、湖南、河南、安徽、江西、山西6个相邻省份组成。中部区位优势明显,交通基础设施完备,水、陆、空四通八达,水力、煤炭、黑色金属、有色金属、稀土等资源蕴藏丰富。中部发展的经济基础较好,具有较强的科教与人才技术优势,是国家重要的农业生产基地和老工业基地。经过30多年的改革开放,中部的产业和经济取得了长足的发展,形成了具有一定特色、门类比较齐全的产业结构和体系,在粮食生产、水电能源、钢铁冶炼、有色金属、原材料、农产品加工、石油化工、运输设备、光电机械、商贸物流等方面具有比较雄厚的产业基础和相应的发展水平。中部地区的综合实力在我国大陆的四大经济发展区域中位列第二,是我国的人口大区、经济腹地和重要市场,在我国地域经济分工中扮演着极其重要的战略角色。

一、中部地区产业发展战略背景

新中国成立以前,我国社会生产力的分布极不均衡,70%的工业集中在东部沿海地带,中、西部的工业产值总和不到全国的10%。为了改变这种落后面貌,新中国成立后的“一五”至“四五”期间,国家实施的基本上是产业与区域经济平衡发展的战略,把50%以上的建设资金集中投入到内地,来缩小内地和沿海地区的产业与经济发展差距。国家集中主要资源优先发展钢铁冶炼、石油化工、煤炭能源、机械制造、运输设备、有色金属等重化工业和纺织、轻工、食品、原材料等产业,建立了门类较为齐全的社会主义工业体系。自此以后,中部一直是我国钢铁冶炼、石油化工、煤炭能源、机械制造、运输设备、有色金属、轻工纺织、原材料输出和粮棉油及水产等重要的生产基地和交通枢纽。

1978年中共十一届三中全会以后,我国实施改革开放。改革开放的初期国家采取的是地区不平衡发展战略,其战略思路基本是沿海、沿边开放发展。在20世纪70年代末期,国家首先设立了深圳、珠海、汕头和厦门4个经济特区,其中有3个位于珠江三角洲地区,由此可见当时改革开放的重点是珠三角地区;80年代末期国家提出浦东大开发,倾力建设由上海、江苏、浙江3省(市)组成的长江三角洲地区;90年代中期国家重点建设由北京、天津、唐山组成的京津唐环渤海地区,以后延伸包括了河北全省,即现在的京津冀环渤海地区;90年代末期国

家实施西部大开发战略,重点建设和发展四川、重庆、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、内蒙古、广西等西部 12 省(市、区);2003 年国家又提出了振兴由黑龙江、吉林、辽宁 3 省组成的东北老工业基地的改革开放战略。至此,国家的沿海、沿边不平衡发展战略推进到极致,唯独原华北地区的山西,华东地区的江西、安徽,中南地区的湖北、湖南和河南 6 省被完全排除在改革开放省份版图之外,既不属于沿海改革开放的范围,又不属于沿边改革开放的范畴,陷于“不东不西”的尴尬境地。在全国大开放、大改革的发展格局中,中部 6 省的产业与经济社会发展处于相对滞后的状态,这引起了 6 省的党政领导和民间学者的极大关注,他们强烈呼吁国家要重视中部的发展,给予中部与其他地区一样的“国民待遇”,以免中部 6 省陷入经济塌陷的困境。由此我国大陆区域经济发展的东部、西部、东北和中部四大板块概念,随着改革开放的进程正式形成。

随着改革开放的不断深入,国家逐步调整了最初的区域经济不平衡发展战略,取而代之的是不平衡协调发展战略,并把中部崛起发展战略列入了当时的议事日程。2004 年 3 月,温家宝总理在十届人大二次会议上所作的政府工作报告中首次明确提出,要促进中部地区崛起,形成东中西互动、优势互补、相互促进、共同发展的新格局;在 2004 年 12 月召开的中央经济工作会议上,党中央郑重提出了促进中部地区崛起;次年 3 月,温家宝总理在政府工作报告中再次提出抓紧研究、制定促进中部地区崛起的规划和措施;2006 年 2 月,温家宝总理主持召开国务院常务会议,研究促进中部地区崛起的问题;2006 年 3 月,胡锦涛总书记主持召开中共中央政治局会议,进一步指出促进中部地区崛起,是党中央、国务院继作出鼓励东部地区率先发展、实施西部大开发、振兴东北地区老工业基地等战略后,从我国现代化建设全局出发作出的又一重大决策,是落实促进区域协调发展总体战略的重大任务;2009 年 9 月,温家宝总理主持国务院常务会议讨论并原则通过了《促进中部地区崛起规划》;2010 年 8 月,国家发改委发布了《促进中部地区崛起规划实施意见》,围绕粮食生产基地、能源原材料基地、现代装备制造及高技术产业基地、综合交通运输枢纽等,提出了农业、能源、原材料、装备制造、高新技术产业等比较具体的发展目标和任务要求,并对构建中部长江经济带、陇海经济带、京广经济带和京九经济带建设明确了产业布局规划实施意见,强调中部要重点规划实施武汉城市圈、中原城市群、长株潭城市群、皖江城市带、环鄱阳湖城市群、太原城市圈等六大城市群(圈)的产业布局 and 产业发展,进而促进中部地区的全面崛起。

二、中部地区产业发展战略意义

(一)经济安全和国家安全的需要

新世纪以来,国内和国外的经济政治形势和环境发生了深刻的变化,经济

安全和国家安全是我国不可回避的重大课题。目前我国的经济发达地区、一半以上的国内生产总值都集中在东部沿海地区,战略空间狭小,防御纵深不足,容易受到外来威胁和入侵,进而全面威胁经济安全和国家安全。我国西部资源虽然丰富,但有三股极端主义势力的威胁和周边地缘政治与战争的影响,西部经济社会的稳定发展也需要有力的安全保障。在我国南部,由于南海西沙、南沙历史问题的搁置,国家能源通道和经济建设时常受到干扰,需要花大力气维护南部沿海及其纵深地带的秩序和安全。新的形势要求我国必须有广阔的经济纵深和战略腹地,但是我国所有的产业与经济快速发展区域都在沿海或沿边地区,战略性经济安全、国家安全相对脆弱,产业与经济的发展、社会的稳定容易受到外部极端势力的威胁。大力发展中部产业和经济,实现中部的快速崛起,能够为国家的战略性经济安全乃至国家安全、社会稳定提供稳定的战略纵深和战略后方。中部地处内陆腹地,无论是来自东部外来霸权的战争威胁,还是来自西部极端势力的干扰,都必须依赖于中部战略后方的大力支持和保障,才能确保我国的经济安全、社会稳定和国家安全。

中部在历史上就是国家经济社会发展的战略保障和战略基地。当前国家在中部崛起规划中把中部定位于我国的粮食生产基地、能源原材料基地、现代装备制造及高技术产业基地、综合交通运输枢纽等,实际上就明确了中部在我国经济社会发展过程中的重要战略地位。2008年,中部粮、棉、油的产量分别占到全国的31%、26.6%、42.8%,粮、油产量位居全国之首,全国的粮食生产基地名至实归;中部的煤、铁资源在全国首屈一指,水电资源也极为丰富,各种能源和原材料都大量地输送到区外,支援国家建设,全国的能源原材料基地名副其实;中部的机械制造、通用设备制造、交通运输设备制造在全国均占有重要地位,全国的制造业基地名不虚传;中部“得中独优”,水、陆、空交通网四通八达,全国的综合交通运输枢纽不言而喻。由此可见,中部产业与经济社会的持续发展是国家经济社会发展的战略基础和战略资源,为国家的经济安全、社会稳定和国家安全提供了重要的战略保障。

(二) 政治稳定和国家长治久安的需要

改革开放以来,我国区域板块的产业与经济发展成就巨大,但区域发展的差距也在不断拉大。统筹各区域产业与经济社会的发展,缩小区域间的发展差距,不但是经济问题,也是政治问题,不仅关系经济建设的全局,也关系社会稳定和国家的长治久安。

我国区域发展差距日益拉大带来了诸多矛盾。区域产业与经济发展的不平衡,不可避免地形成东部快速发展与中西部发展的相对滞后的社会经济矛盾。2000年东部地区的GDP比中西部和东北地区的合计GDP还多4833亿元,2009年的差距扩大到27109亿元。东部的经济发展大量地耗用了中西部的

农业、矿产、能源、原材料、劳动力资源,中西部的资源输出不但没有跟上东部的发展步伐,反而使中西部与东部的经济总量差距越拉越大,区域发展的矛盾日益明显。受传统的二元经济结构影响,尽管改革开放以来我国城乡统筹发展取得了巨大的成就,但不可否认的是我国城乡发展差距却日益扩大,城乡居民人均收入比1978年为2.57倍,2009年上升到3.33倍,是31年间的相对差距的峰值。居民收入分配差距的基尼系数2008年为0.458,超过国际公认的0.4的警戒线,城乡发展的矛盾日显突出。由于各区域产业与经济发展水平不同,各区域间提供的公共服务,包括教育、卫生医疗、就业、社会保障等也有较大的差距,导致中西部与东部不能同时分享改革开放和经济高速发展的成果,区域公共服务的矛盾不断扩大。

区域发展的矛盾、城乡发展的矛盾、公共服务的矛盾若不及时统筹解决,不但会影响改革开放的大好局面,还会进一步引发政治和社会问题,甚至与民族问题、宗教问题、外来极端势力纠结在一起,成为威胁国家安全、引发社会动荡乃至国家分裂的某些诱发因素。要有效地解决上述问题和矛盾,就必须调整和优化产业结构,统筹区域发展,统筹城乡发展,统筹经济社会发展,在资金投入和产业发展等方面加大对中西部的支持。东部的率先发展要引领和帮助中西部的发展,城市的率先发展要辐射和带动农村的发展,工业的率先发展要反哺和促进农业的发展。中部的崛起、西部的开发、城乡一体化是我国维护政治稳定、富国安邦的根本国策。中部是中华文明的发源地之一,自古以来就是兵家必争之地。“中原定,天下安”,逐鹿中原,历史上就是政治家、军事家、经济学家关注的焦点。中部能够稳定,产业和经济社会能够发展,全国就有稳定的基础。只有中部崛起、西部大开发、全国区域产业与经济协调发展,城乡协调发展,公共服务协调发展,才能消融经济社会发展过程中的矛盾和问题,实现政治稳定、经济社会持续协调发展和国家的长治久安。

(三)全国经济社会持续发展的需要

中部地区产业与经济社会的快速发展是实现全国经济社会持续发展不可或缺的组成部分。中部资源优势明显,是我国经济社会又好又快发展的战略资源重地。

中部拥有江汉、洞庭湖、鄱阳湖、巢湖、黄淮等五大平原和汾河灌区,自古以来农业生产发达,是粮棉油、水产、畜牧及经济作物等农产品的重要产区。中部矿产资源丰富,发现矿种约160种,煤、铁、铜、铝、铅、锌、金、银、稀有金属、稀土等储量巨大,是我国重要的原材料生产基地。中部水资源丰富,长江、黄河、淮河,洞庭湖、鄱阳湖、巢湖等大河、大湖及众多支流和湖泊广布域内。中部能源产出巨大,三峡、葛洲坝、三门峡和小浪底等大型水电站及众多中小型水电站发电输往全国;拥有大同、宁武、西山、霍西、沁水、河东、淮北、淮南八大煤田,西山

煤电、国阳新能、潞安环能、大同煤业、兰花科创、恒源煤电、国投新集、神火股份、郑州煤电、平煤天安、赣能股份、安源股份等大型煤电企业向全国提供煤炭资源和火电资源。中部集聚了武汉大学、华中科技大学、中国科技大学、中南大学等一大批有影响的高等院校,拥有中科院武汉所、合肥所等科研机构 5000 余家,建有 18 个国家级高新技术开发区和 30 个省级高新技术开发区,各类科研人员 70 余万人,科教实力雄厚,人力资源丰富。

中部建成了铁路、公路、水运、航空立体式交通运输网络和通信信息网络。中部域内京广、京九铁路纵穿南北,陇海、沪昆铁路横贯东西,几十条干线铁路和几百条支线铁路融会贯通,营运里程达 1.51 万公里。我国规划建设的京汉广、徐郑兰、杭南长、青石太、南武渝成^①等高铁客运专线均穿越中部。武汉、郑州是全国名副其实的铁路交通枢纽中心。中部高速公路、国道、省道以及市道、县道织成一张四通八达的公路交通网,通车里程达 35.3 万公里。中部水运以内河航运为主,长江、黄河两大主航道横贯东西,上百条河流与之相连,通航里程达 3.21 万公里。中部建成了以武汉、郑州、长沙、太原、南昌、合肥为中心的民用机场体系,开通国内外上百条航线,通达全国主要城市和港、澳、台地区,以及海外主要国际大都市。

中部建成了重工业、轻工业、战略性新兴产业等门类齐全、较为完善的工业化体系,是全国工业布局的重点战略区域,农产品加工、轻工纺织、矿产能源、金属冶炼、装备制造、石油化工、节能环保、信息技术、生物医药、新型材料等产业完备,是国家工业生产的重要基地。中部第三产业发展迅猛,交通运输、邮电通信、批发零售和住宿餐饮业等传统服务业和金融保险、房地产、文化传媒、信息服务等新兴服务业快速成长,从业人员达到 6614 万人,生产总值占中部区域生产总值的 36%。

中部的资源禀赋和产业优势决定了其在全国经济社会持续发展过程中的特殊的战略地位和作用。国家在鼓励东部率先发展,继续推进西部大开发,振兴东北老工业基地,促进中部崛起,形成分工合理、特色明显、优势互补的区域产业结构,推动各地区共同发展的战略布局中,中部是我国连南接北、承东启西的交汇点,中部的产业发展和优势资源利用直接关系到我国经济社会持续发展的进程,关系到强国富民的远大战略目标的实现。

(四)实现全面小康社会的需要

中部产业和经济的发展是实现我国全面小康社会的必要组成部分。党的十六大确立了我们党在新世纪、新阶段的奋斗目标,要在新世纪头 20 年把中国

^①京汉广是指北京—武汉—广州—深圳客运专线;徐郑兰是指徐州—郑州—兰州客运专线;杭南长是指杭州—南昌—长沙客运专线;青石太是指青岛—石家庄—太原客运专线;南武渝成是指南京—武汉—重庆—成都客运专线。

由目前较低水平的小康社会建设成一个惠及 13 亿人口的更高水平的全面小康社会。要实现全面小康社会这一利国利民的宏伟目标,需要包括中部在内的全国人民的不懈努力。东部的率先发展、西部的大开发、东北的振兴和中部的崛起,是全面建设我国小康社会的先期目标和坚实基础。

全面小康社会实现程度评估指标体系包括经济发展、社会和谐、生活质量、民主法制、文化教育、资源环境等六大方面,由人均 GDP、R&D 经费支出占 GDP 比重、第三产业增加值占 GDP 比重、城镇人口比重、城镇失业率、基尼系数、城乡居民收入比、地区经济发展差异系数、基本社会保险覆盖率、高中阶段毕业生性别差异系数、居民人均可支配收入、恩格尔系数、人均住房使用面积、5 岁以下儿童死亡率、平均预期寿命、公民自身民主权利满意度、社会安全指数、文化产业增加值占 GDP 比重、居民文教娱乐服务支出占家庭消费支出比重、平均受教育年限、单位 GDP 能耗、耕地面积指数、环境质量指数等 23 项指标构成。据统计,2009 年小康社会的实现程度全国平均水平为 77%,东部、中部、西部、东北分别为 85.9%、75.2%、69.1%、80.6%,其中东部的北京、上海、浙江、江苏、广东等均在 90%以上,而中西部指标不仅低于全国平均水平,且在中西部各省(市、区)之间和省(市、区)内部小康社会实现程度也不平衡,大中城市和中小城镇、广大农村发展差距较大。

中部国土面积 102.8 万平方公里,占全国的 10.7%;人口 3.56 亿,占全国的 27.1%,其中,城镇人口 1.45 亿,农村人口 2.09 亿,分别占到全国人口的 24%和 29%。中部二元经济结构明显,“三农”问题突出,与实现全面小康社会的国家要求差距很大。中部崛起不是口号标语,不是表面文章,不是数字游戏,而是 2020 年国家实现全面小康社会的重大战略部署。因此中部要在“十二五”、“十三五”规划期间,在国家强有力的政策措施的支持下,在东部的大力帮助和带动下,调整和优化产业结构,有效承接东部产业转移,合理运用和开发西部的优质资源,统筹区域发展和城乡发展,切实解决自身的“三农”问题,全面发展县域经济,不断提高经济发展、社会和谐、生活质量、民主法制、文化教育、资源环境等诸方面的建设水平,真正实现全国的全面小康社会的战略目标。

三、中部地区产业发展理论创新

(一)经济发展场论

在西方次贷金融危机的背景下,为了扭转国际金融危机对我国经济发展的负面影响,实现“保增长、调结构”的宏观经济发展目标,国务院集中发布了十大产业调整和振兴计划,先后批准发布了 10 多个区域规划或指导性意见。将产业与区域规划以前所未有的密集度出台,全面跃升为国家重大发展的战略层面,既有当前我国经济发展的客观需要,也有地方利益的驱动使然,在很大程度上

是中央与地方为保持经济较快平稳增长,促进产业振兴与区域协调发展而合力推动的结果。

在这样的大背景下,我们承担的国家软科学研究计划项目“中部地区战略性新兴产业结构布局研究”、湖北省高等学校人文社会科学重点研究基地——湖北县域经济发展研究中心重大专项科研项目“促进中部崛起产业发展战略研究”等进入了全面研究与完成阶段。为了掌握中部地区的实际区情,在科学发展观全面、协调、统筹发展的思想指导下,我们用了3年多时间对中部地区和湖北、湖南、河南、安徽、江西、山西等6省的产业发展情况进行了系统、详细的调查研究,涵盖了中部地区及各省的产业发展基本状况、总体布局状况、具体布局状况、特色优势产业发展状况及发展战略等诸多方面。在此基础上,我们对中部地区进行了全面的分析研究,绘制了中部地区、中部6省和所属的88个市(州、区)及其所辖的712个县(市、区)的产业布局图、产业具体布局状况与特色优势产业发展战略状况表等图表490幅。

作为科研项目完成的基础之一,我们对当代西方经济学前沿理论与高级经济学理论进行了全面、系统的梳理、学习、理解、吸收和消化,并将当代西方经济学理论的潜心学习心得整理成《经济学前沿理论研究》和《高级经济学理论研究》两本书出版。归纳当前国际上比较典型的区域经济和产业经济理论,主要有罗森斯坦·罗丹的大推进理论、纳克斯的贫困恶性循环论和平衡发展理论、赫希曼的不平衡发展理论、威廉姆逊的倒“U”型理论、佩鲁的增长极理论、萨伦巴和马利士的点轴开发理论、弗里德曼的中心—外围理论等,还有一批经济学家集众家之长,相互吸收、完善而形成的产业梯度转移理论、比较优势理论和竞争优势理论、三次产业划分理论、产业结构演变趋势理论、产业结构调整理论、产业布局区位理论和产业布局比较优势理论等。这些理论及模式在西方国家产业与经济发展的不同时期产生了不同的影响,但对于现阶段我国经济社会发展而言,以上理论及发展模式均不能完全适用于当前我国以及各区域板块产业与经济的比例、协调、全面、综合性发展的要求。如何理论联系实际地深入研究中部和各大区域经济板块,乃至全国的产业布局与发展战略,寻求产业与区域经济发展理论创新,是摆在我们面前的重大而现实的课题。

总结国内外产业与区域经济发展的成功经验及失败教训,广泛吸收经济学、管理学、物理学、数学、哲学、社会学等领域的相关研究成果,发现社会经济现象和自然科学现象都具有共同的规律。在经济发展过程中,一个国家、一个地区的产业和区域经济发展的诸多现象,仍然可以用电磁场、引力场等经典物理场的“场理论”来解释,它们都具有场源、场力、场强、场势等相互作用要素,都是空间和时间的函数,随时空的变化而变化,是具有连续无穷维自由度的系统,是可以相互叠加的;它们都具有相互作用、连续性等主要的特性,并通过相互作

用,形成作用网络,形成“场”的一体化,且处于持续不断的变化之中,构成动态场或时变场。为此,我们提出、创建了“经济发展场论”,并以此来解释和指导当前中部地区及其各省的产业发 展 战 略 性 布 局 和 产 业 优 化 发 展 战 略 的 探 索 与 研 究。

经济发展场是指在一定区域范围内,在经济发展过程中由“场源”、“场力”、“场强”、“场势”等各种经济要素构成的,随时空的变化而变化,具有相互作用、相互影响、连续性等主要特征的无穷维自由度的时空系统。这个时空系统有以下特点:

1. 空间的层次性和立体性

在经济发展场中,经济发展源于众多的源点,各源点之间由于发展水平不一致,其影响范围是不一样的。如经济发展的空间源泉——城市可分为中心城市、大城市、中等城市和小城市等,每类城市的辐射、影响的范围也是不一样的。再比如经济区域的影响,有的区域辐射面广,有的区域辐射面窄。长三角地区的影响是全国性乃至世界性的,“1+8”武汉城市圈的影响仅仅是地区性的。经济发展场内的经济增长极、经济增长核、经济圈、城市群、经济带、产业轴等要素相互影响、相互作用,最终形成了全面的、整体的经济发展,这就是经济发展场的层次性和立体性。

2. 时间的动态性和持续性

经济发展场是时间的函数,随着时间的变化而不断变化。产业与区域经济的发展由“点”到“线”,由“线”到“面”,由“面”再到“体”,是随着时间的流动逐渐发展的。产业和区域经济的发展,先是在各个源点上发展,形成经济增长极或增长核,增长极或增长核再对周围地区扩散。增长极或增长核多了以后,它们之间相互联结,形成产业发展轴,形成交通网络带或经济带,带动沿线、沿带发展,然后再由线形成面,实行网络、立体式的全面发展,最后促进区域的整体发展。这个过程循环往复,周而复始,不断上升,不断发展,就形成了经济发展场。

3. 时空的互动性和综合性

经济发展场是时间和空间的函数,在时间、空间的共同作用下不断变化着。1978 年我国 GDP 为 3645.2 亿元,2010 年为 397983 亿元,增长了 108 倍。数值上的巨大变化,是我国持续 32 年改革开放的结果,是我国产业与区域 经 济 由 东 部 向 中、西 部 不 断 转 移 的 结 果,也 是 我 国 区 域 规 划 和 发 展 由 沿 海 不 断 向 内 陆 演 变 的 结 果。这种变化呈现时空的互动性和综合性。空间上,在世界范围内,产业经济由西方发达国家向中国及其他新兴市场国家逐渐转移;在国内发展过程中,产业经济由较发达地区向欠发达地区辐射转移;在区域经济发展过程中,产业与区域 经 济 由 东 部 向 中 西 部 梯 度 转 移。时间上,产业与区域经济发展阶段长短不一,短的有 15~30 年,长的有 60 年甚至 120 年等,周而复始。时空的交互

和共同作用,决定了经济发展场的本质和变化。

4. 影响因素的多维性和多重性

经济发展场受时空的影响,空间是三维的,加上时间维度,故场是多维的。经济发展场兼具自然和社会的双重特点,它涵盖了物质、能量、资源、资本、技术、人力、环境等自然和社会中的各种要素,这些要素相互影响、相互叠加,形成了各种场和复合场。在经济发展场中各要素不断流动,使资源配置不断得到优化,进而促使产业与经济持续、健康发展。

(二) 经济发展场的空间维度——极、核、圈(群)、带、面

按照科学发展观全面、协调、可持续发展的基本思想,经济发展场的空间特性具体体现在产业与区域经济发展的“极、核、圈(群)、带、面”5个层次上。“极”,又称为经济增长极,是指在经济发展过程中起决定性作用的发展综合体,它自身能快速发展,而且能带动周边地区及相关产业发展,具有极化效应和扩散效应,在地理空间上一般表现为某个经济实力强大的中心城市或区域中心城市;“核”,又称为经济增长核,它自身能够较快发展,也能带动周边地区的发展,但影响和辐射力小于增长极,一般是省域内的副中心城市等;“圈(群)”,又称为经济圈或城市群,是指极、核发展起来之后,在其周围吸引、集聚了一批城市,形成城市群落,构成了一个较大的空间区域范围,其经济实力和影响力大大提高;“带”,又称为经济带或产业带,指不同城市圈(群)之间相互联系的纽带,通常以产业带、经济带为表现形式,不仅具有空间长度,还具有空间宽度,它通过自己的传动作用,把不同的圈(群)连接成一个相互影响、相互作用共同区域;“面”,又称经济区域或一个地区、一个国家,是指在极、核、圈(群)、带的发展基础上,形成一个区域、一个地区、一个国家甚至跨国界的经济板块,最终,由极、核、圈(群)、带、面5个层次形成全方位的、立体式的产业与经济结合“体”。

从空间结构来看,中心增长极、次增长极、增长核都是“点”的基本表现形式,由极、核发展到圈(群)、带的过程,实质是由“点”的形式发展到“线”的形式,再发展到“面”的形式,直至发展到“整体”的形式。整个“极、核、圈(群)、带、面”的多层次的立体式发展的最终结果,可以归纳为由“点”上升到“线”,由“线”上升到“面”,由“面”上升到“体”的过程。

极、核、圈(群)、带、面的上升、演变过程也体现了产业与区域经济由不平衡发展到不平衡协调发展和统筹协调发展的思想。极、核是“点”的发展,具有不平衡发展的特征,会导致产业与区域经济发展的差异;随着由“点”到“线”,由“线”形成圈(群)、带的发展,产业与区域经济发展逐渐辐射、扩散开来;之后,极、核、圈(群)、带相互融合、相互促进,产业与区域经济不断扩大为全范围、全面、可持续的发展。这样,就由不平衡发展到不平衡协调发展,再到统筹协调发展,最终消除工业与农业、城市与农村、发达地区与欠发达地区的发展差异。这

是一条由不平衡发展破解发展不平衡问题的有效途径,也是科学发展观协调、统筹发展思想的具体体现。

以经济发展场论来考察和研究全国产业与经济的发展,当前的状况无疑是极、核、圈(群)、带、面等要素齐具的经济发展场。全国产业与经济的增长极有上海、深圳和香港、北京和天津、重庆、武汉等,它们分别是全国各区域经济板块发展的中心增长极,地位重要,影响巨大;经济发展的增长核主要是全国各省的省会城市,包括哈尔滨、长春、沈阳、石家庄、太原、西宁、济南、郑州、南京、合肥、杭州、福州、南昌、长沙、广州、台北、海口、兰州、西安、成都、贵阳、昆明等,这些省会城市在各省域的产业与经济发展中起着举足轻重的作用。经济增长极和经济增长核相互影响、相互作用,形成了一定范围的经济发展圈(群)。经济发展圈(群)是极和核的经济发展力进行辐射、扩散所覆盖的更大区域,它是一种经济发展场域。目前,全国重要的经济发展圈(群)有以上海为增长极的长三角地区,以深圳、香港为增长极的珠三角地区,以北京、天津为增长极的京津冀环渤海地区,以武汉为增长极的中部地区,以重庆为增长极的西部地区,以沈阳、长春、哈尔滨为增长核的东北地区等,这些圈(群)域经济不断发展,并相互渗透、相互作用、相互促进。这些圈(群)域之间依靠由中心城市、省会城市、重要城市、中小城市和交通线、信息流动线、资本流动线、人才流动线、资源供给线、产品销售线所组成的纽带连接、传输、生产、流通和消费,从而形成产业集聚带和经济发展带。我们认为全国现在有九大经济发展带,包括六大纵向发展带、三大横向发展带,我们称之为“六纵三横”经济发展带。

(三)经济发展场的时间维度——30年、60年、120年……

经济发展场是时空变化的函数,时间是经济发展场的自变量之一,运动是绝对的,静止是相对的,随着时间的变化,经济发展场也在不断变化。根据科学发展观以人为本的基本指导思想,产业与经济社会的发展是人类社会经济活动结果的体现,它应该受到人类生命周期规律和人类活动周期规律的制约。

人的生命周期一般可划分为出生、幼年、少年、青年、壮年、中年、老年、衰亡等8个阶段;人的活动周期一般也对应划分为几个基本阶段,孔子早在两千多年前,就把人类活动的周期规律归纳为:“吾十有五而志于学,三十而立,四十而不惑,五十而知天命,六十而耳顺,七十而从心所欲,不逾矩。”人的幼年、少年、青年阶段主要是努力学习,掌握本领;人的青年、壮年阶段主要是安身立命,繁衍生息;人的中年阶段一般是思维理性,事业有成;人的老年阶段一般是遵纪守法,安享晚年。人类社会的变迁和经济的发展往往受人的生命周期和活动周期规律的影响较大,经济社会的发展往往是一代人又一代人不断传承、积累的结果,故古人就有“三十年河东,三十年河西”、“长江后浪推前浪”、“六十花甲子”之说。所以,一个国家、一个区域的产业与经济社会的发展历程往往是人的生

命周期和活动周期规律影响的代代相传的结果。具体而言,30年应该为产业与经济社会的发展奠定一定的基础,60年应该取得一定的发展成就,120年后往往走向繁荣昌盛阶段,如此循环往复。因此,从历史发展轨迹来看,30年、60年、120年、240年、360年……是人类产业与经济社会发展历史阶段划分的基本时间维度。

西方经济学认为经济发展是有周期的,从繁荣、衰退、萧条到复苏,再到繁荣,周而复始,循环往复。一个周期的时间长度,可分为短周期、中周期、长周期。短周期一般为5~10年,中周期为10~30年,长周期为30~60年,超过百年就是更长的周期。

人类的产业与经济社会的发展历史,实质上也可概括为时间发展史。在原始经济时代,人类刀耕火种,生产力十分低下,人类种群的生存十分艰难,谈不上什么产业与经济发展。进入自然经济时代,随着青铜器和铁器的使用,依靠剥削大量奴隶的辛苦劳动,人类社会的产业与经济发展迅速,如古中国、古罗马、古埃及、古希腊等均创造了辉煌的文明。这之后,随着农业的迅速发展和生产水平的提高,人类的产业与经济发展大大提升了一个台阶。到了早期商品经济时代,随着工业革命的推进和扩散,生产力有了巨大的飞跃,人类几百年间创造的财富远远超过了自然经济时代上千年乃至几千年创造的财富。第二次世界大战以后人类进入发达商品经济时代,随着新技术革命的开展,生产力急剧提高,市场经济繁荣发达。人类进入新的世纪后,知识经济、信息经济和战略性新兴产业的不断发展,经济全球化和多元化带来的产业与经济成就,已远远超过了这之前的所有历史时期。

(四)经济发展场的多维度——时空共同作用

经济发展场是时间和空间的函数,时空的共同作用形成了统一的场。空间3维,加上时间维度,就是4维。如果一个事物是由 n 个因素决定的(不考虑其影响程度),就可以说是 n 维。经济发展场是个具有连续无穷维自由度的复杂系统。在这个系统中,“点”发展成“线”,“线”发展成“面”,“面”发展成“体”。在人类可见的时空影响下,这个系统不断地发生着变化。科学发展观强调全面、协调、统筹、可持续的发展,这种发展是在空间和时间共同作用下产生和形成的,经济发展场的多维性也体现了科学发展观的思想。

从世界经济发展史来看,14~15世纪,在欧洲出现了资本主义萌芽,其经济活动主要是工场手工业,并集中在地中海沿岸,主要是意大利的地中海沿岸都市。15世纪末至16世纪初,随着新航路的开辟,世界的主要商路和贸易中心由地中海沿岸转移到了大西洋沿岸,英国的经济迅速发展起来。18世纪60年代开始于英国的工业革命,以蒸汽机的使用为代表,标志着资本主义工业从手工工场向大机器生产过渡。19世纪初工业革命已在世界范围内展开,法、美相继

完成工业革命,俄、日紧随其后。工厂化的机器生产取代传统的手工工场,资本主义经济飞速发展,生产力极大提高。这一时期,世界经济的中心由欧洲大陆易位于英国。19世纪70年代,世界进入了以电力使用为代表的第二次工业革命时代,资本主义经济出现飞跃式发展;到19世纪晚期,产生了资本主义垄断组织,资本主义国家发展不平衡日益加剧,美、德的综合国力超越了英、法,俄、日也随之崛起。1929—1933年,资本主义国家爆发了空前规模的世界性经济危机,为应对经济危机,英、美、法等国采取了国家干预政策,尤以美国的罗斯福新政为典型;德、意、日为了转嫁危机,挑起了前所未有的第二次世界大战,走上了法西斯的道路。第二次世界大战结束后,从20世纪50年代开始,以美国为引领的,以原子能、电子计算机、空间技术和生物工程应用为标志的第三次技术革命时代到来,美国由此一举崛起,取得了世界经济的霸主地位。进入21世纪以来,知识经济、信息经济和战略性新兴产业迅猛发展,中国经过30多年的改革开放,经济发展取得了举世瞩目的成就,当前已取代日本成为世界第二大经济实体,经济全球化浪潮日益高涨,世界经济发展呈现出不可阻挡的多极化发展趋势。

由此可见,经济发展场的多维度时空模式的作用是客观存在的,人类社会的进步和发展是几千年来空间维度和时间维度共同作用的结果,随时空的变化而变化。无论是过去、现在还是将来,无论是产业、经济还是社会的发展,都不能逃避时空共同作用的现实存在,都必须遵守时空共同作用的客观规律。

四、中部地区产业发展战略思路

在科学发展观的统领下,依据经济发展场论的指导思想,我们提出以“极、核、圈(群)、带、面”的时空动态立体发展模式为中部地区产业发展战略性布局的总体思路,包括5个层次的内容,即“一极五次极,二十经济核,六主圈九副圈,两纵三横五主带,中部整体崛起”。按照中部地区产业发展战略性布局的“主圈(群)”、“主带”概括,简称为“六圈五带、两纵三横”的总体架构,如表1、图1所示。

表1 中部地区产业发展战略性布局表

战略层次		战略区域	战略定位	战略作用
极	“一中心极”	武汉	全国和中部地区中心增长极	极化、引领、辐射、带动中部地区,特别是湖北的产业与经济社会发展
	“五次极”	郑州、长沙、合肥、南昌、太原	中部地区次增长极	配合中心增长极,极化、辐射、带动中部地区,尤其是各自省城的产业与经济社会发展

续表 1

战略层次		战略区域	战略定位	战略作用
核	“二十增长核”	宜昌、襄阳、岳阳、常德、衡阳、怀化、张家界、洛阳、开封、南阳、安阳、驻马店、芜湖、蚌埠、九江、赣州、宜春、大同、临汾、长治	中部地区增长核	自身发育和接受极点的辐射影响,带动周边地区的产业与经济社会发展
圈(群)	“六主圈(群)”	“1+8”武汉城市圈、“3+7”泛长株潭经济圈、中原城市群、泛皖江经济圈、环鄱阳湖经济圈、太原经济圈	中部地区主要的经济发展圈或城市群	中部地区的产业与经济社会发展主要经济圈或城市群,大幅度扩散城市辐射面和影响力,促进圈(群)内产业与经济社会的发展
	“九副圈(群)”	鄂西生态文化旅游圈、大湘西生态文化旅游经济圈、豫北城市群、黄淮城市群、豫西南城市群、皖北经济圈、晋南经济圈、晋北经济圈、赣南生态文化经济圈	中部地区省域经济发展圈或城市群	中部地区产业与经济社会发展的省域经济圈或城市群,在一定程度上扩散城市辐射面和影响力,促进圈(群)内产业与经济社会的发展
带	“两纵主带”	京广经济带、京九经济带	国家和中部地区纵向经济带	国家和中部地区连南接北的经济发展带
	“三横主带”	长江经济带、陇海经济带、“沪昆”经济带	国家和中部地区横向经济带	国家和中部地区承东启西的经济发展带
	“四副带”	“汉十”经济带①、“合淮宣”经济带②、“大太运”经济带③、“吕太阳”经济带④	中部地区省域经济发展带	与区域内的主带相配合,促进省域产业与经济社会的发展,进而共同促进区域经济社会的发展
面	区域面	整个中部地区	中部地区全面发展	极、核、圈(群)、带的层次性和立体性有机结合体,是全国产业与区域经济社会发展的重要板块之一

①武汉—孝感—随州—襄阳—十堰沿线经济发展带,简称“汉十”经济带。
②淮北—宿州—蚌埠—淮南—合肥—巢湖—芜湖—铜陵—宣城沿线经济发展带,简称“合淮宣”经济带。
③大同一朔州—忻州—太原—晋中—吕梁—临汾—运城沿线经济发展带,简称“大太运”经济带。
④吕梁—太原—阳泉沿线经济发展带,简称“吕太阳”经济带。