

探索 创新

TANSUOCHUANGXIN

当代经济 新学科 新方法新流派

· 第三卷 ·

张仲礼 林甫生 朱 根 主编



上海社会科学院出版社

探索
创新

当代经济
新学科
新方法新流派

——陈云卷——

陈野梅、陈仲生、陈 勇、王 楠 主编



上海人民出版社·上海书店

探索 创新

T A N S U O C H U A N G X I N

当代经济新学科新方法新流派

· 第三卷 ·

张仲礼 林甫生 朱 根 主编



上海社会科学院出版社

图书在版编目(CIP)数据

探索·创新:当代经济新学科新方法新流派.第3卷/张仲礼,林甫生,朱根主编.—上海:上海社会科学院出版社,2008

ISBN 978-7-80745-185-3

I. 探… II. ①张…②林…③朱… III. 经济学-文集 IV. F0-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 049860 号

探索·创新

——当代经济新学科新方法新流派(第三卷)

主 编:张仲礼 林甫生 朱 根

责任编辑:众 人

封面设计:王斯佳

出版发行:上海社会科学院出版社

上海淮海中路622弄7号 电话 63875741 邮编 200020

<http://www.sassp.com> E-mail:sassp@sass.org.cn

经 销:新华书店

印 刷:上海图字印刷有限公司

开 本:787×1092 毫米 1/16 开

印 张:61.25

插 页:6

总 字 数:2600 千字(本卷 940 千字)

版 次:2008 年 6 月第 1 版 2008 年 6 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-80745-185-3/F·034 定价:380.00 元(共三卷)

版权所有 翻印必究

编辑委员会

主 编	张仲礼	林甫生	朱 根		
编委会主任	左学金	姚锡棠	厉无畏	郑开琪	王贻志
编 委	(以姓氏笔画为序)				
	王 振	王建华	王国荣	朱长超	乔桂云
	陈晓声	陈惠丽	周隆敏	郅红华	高立育
	谈谷铮	黄凯峰	葛伟明		

序

张仲礼

创新是一个国家、民族进步发展的动力和灵魂。创新变革着世界，改变了人类。中华民族历来勇于创新，重视创新，在漫漫五千年，留给世界无穷无尽的智慧，用创新之光照耀着人类前进的道路。

上海社会科学院的科研人员，自 20 世纪 80 年代，我国改革开放，创建中国特色社会主义的新时期以来，在经济领域探索研究当代经济新学科、新方法、新流派，为改革开放、现代化建设、社会发展服务，立志理论创新。在 30 年的探索研究努力奋斗中，出版了《当代经济新学科论著》、《当代经济管理新方法大全》、《当代国外社会科学流派丛书·经济学》等多部理论著作，取得了良好的社会效果。这是在探索创新的长河征程中，十分可喜的一步。

21 世纪以来，中国正在发生着更加广泛而深刻的大改革、大变化、大发展，面临着一个千载难逢的发展机遇，知识与创新在经济与社会发展中已呈现出越来越巨大的作用。今日之中国人民，担当着实现社会主义现代化和中华民族伟大复兴的历史使命；肩负着以人为本，深入改革开放，落实科学发展观，推进现代化建设，构建中国特色社会主义和谐社会，建设社会主义新农村、创新型国家，全面实现建设小康社会目标的重任。实践没有止境，解放思想没有止境，理论创新也没有止境。现在，《探索·创新——当

代经济新学科新方法新流派》的出版,这是在创建中国特色社会主义的历史新时期、新的征途上,理论探索创新的一个新起点。

祝愿上海社会科学院的科研人员,在前景更加壮丽而充满艰辛的新的航程中,在中国共产党第十七次全国代表大会精神的指引下,高举中国特色社会主义伟大旗帜,认真学习中国特色社会主义理论体系,用马克思主义中国化的最新成果武装自己;坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”、科学发展观的重要思想为指导,解放思想,实事求是,与时俱进,开拓创新。以科学的态度对待马克思主义,以实事求是的精神探索客观真理,以与时俱进的勇气推动理论创新,以发展着的马克思主义指导新的实践。为马克思主义在未来新的创建中国特色社会主义的伟大事业中,放射出更加灿烂耀眼的光芒,使马克思主义中国化重大理论成果成为引领社会不断发展进步的强大的思想先导,而不懈努力的探索奋斗,贡献自己的力量,作出新的更优更好的篇章。

本书的出版,这是我们献给上海社会科学院成立 50 周年院庆的一份礼物,恭祝上海社会科学院在新的历史进程中不断取得更加辉煌的成就。

2007 年 12 月

前 言

在 20 世纪 80 年代,世界经济发展全球化、多元化的新年代,我国进入改革开放、推进现代化建设、创建中国特色社会主义的新时期。上海社会科学院从此时起,便开展了对当代经济领域新学科的探索研究。近 30 年来,在著名经济学家、上海社会科学院老院长张仲礼教授率领下,由上海社会科学院原常务副院长姚锡棠研究员,全国政协副主席、院部门经济研究所所长厉无畏研究员,院信息研究所原所长郑开琪研究员,院部门经济研究所副所长和院信息研究所主持工作的王贻志研究员,院博士后中心原主任罗宗研究员等一批资深专家、经济学者,以及其他 30 多名正副研究员参与,围绕当代经济新学科的理论、新观点、新方法、新流派,精心合力,开拓创新,探索研究。曾出版了《10 新经济学科》、《续 10 新经济学科》、《经济新学科论著》,以及《当代经济管理新方法大全》、《当代国外社会科学流派丛书·经济学》等多部理论著作。这些论著的出版,曾受到了我国中央有关部门和省市政府以及国内外学术单位和广大专家学者的赞扬,取得了较好的社会效果,获得了良好的评价和声誉。

在上海社会科学院建院五十周年院庆之际,为了展示上海社会科学院在我国改革开放,建设有中国特色社会主义新时期的历史成果与成就;同时,更重要的是,为了可持续发挥与发展这些科研成果,对促进经济新学科

领域研究的发展有所启示、借鉴和参考,以及对社会实践发展的促进作用具有更大的意义,能有助于推进马克思主义中国化和中国特色社会主义体系理论和实践的落实与发展,为此,我们在以往探索研究的基础上,又撰写了《探索·创新——当代经济新学科新方法新流派》一书。

本书收入了我们以往曾发表的重要文篇,并作了较大的修改和补充,增添了新的活力;同时增加了不少新的篇章,使本书的内容更具有前沿性,更贴近时代发展的要求。参加撰写的作者比以前更为广泛,除资深专家学者以外,新增了不少曾获得张仲礼学术奖的优秀青年学者、博士学位研究生,共同合作。本书按其内容的逻辑程序,分为3卷。第一、二卷为《当代经济新学科》卷,第三卷为《当代经济管理新方法与国际经济学新流派》卷。

本书既是一部展示我国改革开放后的新时期,上海社会科学院研究当代经济领域新学科、新方法、新流派成果的历史性文献;也是一部现代新世纪,对经济学科新领域的探索研究,具有推进作用的前沿性论著。

本书的内容具有以下的特点:

一是新。本书主要详尽阐述了第二次世界大战以后,尤其是20世纪50年代以来不断出现的,并不断探索发展着的,以及直至目前正在继续深入探索研究逐步完善的经济新学科、新方法和新的理论观点与新流派,还运用了国内外最新的资料。

二是全。本书较全面地阐述了国内外当代产生的28个经济新学科,690多种当代国内外经济管理的新方法,以及10个当代国外经济学新流派的新理论观点。

三是深。本书对每个学科、方法、流派的阐述具有一定的深度。其包括:它的产生渊源、形成和发展,研究对象、主要理论与研究方法,在历史发展和现代所起的作用,发展的趋势和前景,以及社会的评价等内容。每篇约在5万字左右。

四是实用。本书按照我国改革开放现代化建设,经济发展的实际需要

和可为我所用的原则,不仅阐述了国内外各种经济学的新理论、新学科、新方法、新流派,而且还具体阐述了各种学科和管理方法的应用。文字表达简明扼要,通俗易懂,易于读者掌握运用。

五是系统。本书较全面系统地阐述介绍了当代经济领域新的学科、新的管理方法,以及新的经济学流派。这也是学习研究经济学理论和从事实际经济工作的读者难得的较系统的书卷资料。

本书的形成出版,得到了上海社会科学院领导和同仁的支持帮助,以及上海交通大学、上海工程技术大学、上海市电子计算机研究所的专家学者的参与,并运用了国内外有关专家学者提供的著作材料。在此,一并表示谢意。本书内容由于涉及面广,数量多,资料新,时间紧,撰写难度较高,因此,书中难免还有不妥之处,殷切期望读者提出宝贵意见。

《探索·创新——当代经济新学科新方法新流派》编辑委员会

2007年12月

各 篇 作 者

当代经济管理新方法

内 容	作 者
系统方法	林甫生
控制方法	蔡鹏鸿
信息方法	葛志强
“新三论”方法	张学峰
运筹方法	林甫生
预测方法	陈金桂
决策方法	陈晓声 史竟仁
计划方法	朱 根
经济计量法	王贻志 周 儒 张以杰
创造方法	朱长超
行为科学方法	乔桂云
成组技术方法	王 昭
技术经济分析法	王鹤祥
价值工程方法	胡鹏山
电脑技术方法	顾鼎铭
其他方法	林甫生

当代国外经济学新流派

内 容	作 者
新古典综合派	林甫生

新剑桥学派	林甫生
货币主义(芝加哥学派)	王允元 朱 根
供应学派	王允元 王国荣
新自由主义(德国弗莱堡学派)	朱 根
伦理学派	朱 根
新制度学派	郜红华
瑞典学派(北欧学派、斯德哥尔摩学派)	王国荣
激进经济学派	郜红华
新创新学派(新熊彼特学派)	王国荣

目 录

当代经济管理新方法

第一篇 系统方法	3
参量型系统方法	8
泛系论方法	9
专家系统方法	10
大系统方法	10
灰色系统方法	11
大系统分解法	13
多级系统控制过程分解方法	14
系统模型关联分解法	15
系统协调法	16
系统工程方法	18
系统分析	20
系统结构分析法	21
系统目标分析法	22
系统环境分析法	22
系统设计	23
系统建模方法	24
系统模型方法	25

系统模型体系方法	25
系统动力学模型	26
工业动力学方法	27
经济系统模型	28
开放系统模型法	29
系统模拟仿真	30
有效度法	31
耦合法	32
可行性分析方法	33
蒙特卡罗方法	34
工业动态系统模式方法	35
横向分析法	35
纵向分析法	36
系统评价方法	37
系统综合评价方法	39
成本—效益分析评价法	40
技术经济价值评价法	41
加权评分评价法	43
加法评分评价法	44
连乘评分评价法	45
系统决策量化方法	46
事务处理系统方法	47
系统图法	48
摄像分析	49
动作研究	50
PTS 法	53
作业分析	53
实验设计法	54
程序分析	54
工业工程学方法	55

AHP 法	57
第二篇 控制方法	59
黑箱方法	62
功能模拟法	63
开环控制	64
闭环控制	64
复合控制	65
程序控制	66
信号流图分析	66
方框图分析	67
传递函数法	68
根轨迹法	69
时域分析法	71
频率特性法	72
状态空间法	74
最优控制方法	74
变分法	75
最大值原理	76
线性二次型的最优控制	77
滤波方法	78
稳定性分析	79
集中控制	80
分散控制	80
多级递阶控制	81
大系统的分解—协调法	81
系统辨识	82
模糊控制	82
工程控制论	83
经济控制论	84

社会控制论	85
反馈方法	86
质量控制方法	87
排列图法	88
因果分析图法	89
散布图法	90
直方图法	91
控制图法	93
关系图法	94
矩阵图法	95
矩阵数据分析法	96
PDCA 循环法	96
 第三篇 信息方法	 99
信息编码方法	103
信息定量方法	104
信息统计方法	105
信息调查方法	106
信息询问调查法	107
信息观察调查法	108
信息抽样调查法	108
信息传递方法	110
信息的通信系统方法	111
信息整理方法	112
信息存贮方法	113
信息检索方法	114
信息报导方法	115
信息服务方法	116
信息源管理方法	117
信息资源共享方法	118

信息资源商品化方法	119
信息服务的定价方法	120
管理信息系统方法	121
发展经济的信息方法	121
市场信息方法	122
广告信息方法	124
销售信息方法	125
新发明信息方法	125
公共关系信息方法	126
会计信息方法	127
人事管理信息方法	128
决策支持信息方法	129
经济合作信息方法	130
 第四篇 “新三论”方法	133
耗散结构论方法	138
熵分析法	138
非平衡态分析法	139
方程法	140
分叉分析法	141
涨落分析法	142
混沌性分析	142
耗散结构经济论方法	143
奇异点和极限环分析	144
协同论方法	145
非平衡系统论方法	146
有序和无序分析法	147
自组织方法	148
自创生分析法	148
非平衡系统经济论方法	149