



中国经济文库·理论经济学精品系列

胡俊杰◎著

交叉经济学问题研究与实践



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

交叉经济学问题研究与实践

胡俊杰 著



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

交叉经济学问题研究与实践/胡俊杰著

北京: 中国经济出版社, 2010. 12

ISBN 978-7-5136-0259-4

I. ①交… II. ①胡… III. ①经济学—研究 IV. ①F0

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 192092 号

责任编辑 彭彩霞

责任审读 霍宏涛

责任印制 石星岳

封面设计 华子图文

出版发行 中国经济出版社

印刷者 三河市佳星印装有限公司

经销者 各地新华书店

开本 710mm×1000mm 1/16

印张 18.75

字数 300 千字

版次 2010 年 12 月第 1 版

印次 2010 年 12 月第 1 次

书号 ISBN 978-7-5136-0259-4/F·8568

定价 38.00 元

中国经济出版社 网址 www.economyph.com 社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换(联系电话: 010-68319116)

版权所有 盗版必究(举报电话: 010-68359418 010-68319282)

国家版权局反盗版举报中心(举报电话: 12390)

服务热线: 010-68344225 88386794

前 言

芳心向春尽，所得是沾衣。

七十年学术生涯，殚心竭力，博览群书，披沙拣金，数十年如一日，未尝稍懈。聊堪慰意，亦或稍有益于世者，惟所得一有较大实用价值之一书而已。

早在上世纪五十年代武汉大学（武大）学习时，即萌学习数量经济学之念。因思国家要实现四个现代化，政治经济学专业就很难符合时代发展之需要，经济事物纷繁，只有理论没有工具利器，是远远不适应的；况随着时代之发展变迁，科学观亦将有相应的变化，纯专业理论将愈走愈窄，交叉学科将愈走愈阔的。因此在学习经济学专业的同时，就开始学习数理和经济学有关的书籍，以加深底蕴，拓阔知识面。到华中工学院（华工）以后，长期在资料室工作，此念益信，此志益坚。更明确专业向数量经济学、计量经济学，乃至向文理交叉经济学目标前进。

20 世纪 80 年代初，开始写书。1980—1985 年间，先后在全国西方经济学、数量经济学、数量经济技术经济、湖北省经济学等学会第一次学术亮相大会上，连续发表了几篇有关交叉边缘经济学的论文，赢得了学术界的赞赏和肯定，视为本学会代表作或代表作之一；或以精品收入《中华文库》。但在慰勉有加之余，也深自十分惶惑。要写交叉经济学，自谓当不似写边缘经济学，二者有整体、部分之别，边缘经济学只须两门学科中一点或一线相交就可以了；交叉经济学，顾名思义，实际至少两学科本体之交叉，也是发展过程中两学科或两书本体的交叉。抚平两者的区

别，实非易事。直至问题搁置十五年后，至2000年，才重新考虑，这时到我校《瑜珈诗社》学诗、写诗，当义工编诗，偶然想到如果以诗为文，集诗成书，或可以圆写书之梦。

可以设想：将一书或一门学科内涵浓缩于一诗之内，诗诗交集，这无疑适合交叉学本体多元化构成之含义。但以诗为文，有利也有难处，诗固可化解边缘与本体之界限，但不能逾越交叉与渗透之难关。交叉不是并列，而是两学科之互相联系互相渗透，诗是形象思维，不是逻辑思维，只有后者才能把两门或两门以上学科联系耦合为一体，这是以诗为文所难以企及的，也是以诗分析交叉经济学的局限性。只有变换或转化两类思维在一定条件下的不同作用，才是化解问题的关键。恩格斯评笛卡尔科学方法论时，关于运动、辩证法进入数学，微积分就自然形成之论断，提供了两类思维变换之案例。

恩格斯指出，“笛卡尔的‘变数’是数学中的转折点，有了‘变数’，运动进入了数学，有了‘变数’，辩证法进入了数学，有了‘变数’，微积分的建立，就成为必然。”而导数与经济边际主义的“边际”，是数学中同一概念或近似概念，经济边际主义就是把边际原理应用于说明经济事物变量的关系，说明两个相关变量中一个变量单位增量所导致的另一个变量的单位增量（或正或负），在其他情况不变的条件下达到了这一经济活动变化过程不能或不值得再继续进行的边沿或限度。故以诗咏哲学的辩证法，似可说明哲学、数学、经济学之间的有机联系。

交叉经济学是在历史变迁中积累形成的复合学科。学以致用，厚积薄发，博学广闻，转益多师，纵横交错，与时俱进，是贯穿其中的一条主线。投入产出法把所学变为应用，把交叉经济学学用结合构成一有机整体。把“不以规矩，不能成方圆；不以六律，不能正五音”作为方法论，通过实证、规范，由凌乱无章，梳理成发展有序、结构均衡的科学复合系统，这就自然形成

了一本百科全书式的大书，从客体上反映了交叉经济学文理结构的理论体系。

本书是在交叉学的新科学观指导下写成的。诸如文中所运用的理论、概念、方法，都带有明显的探索、创新的特点，更以诗为文采取的写作形式和体裁，史无前鉴。唯其如此，自不免粗疏错失，但所幸来自实践，言之成理，或不失一家之言。

自学术价值言之，作者积几十年之经历，游览天下书山学川，学贯中西：从中华之儒家经典，先秦、汉唐以来诸子百家、文苑英华，到西方的文艺复兴、启蒙运动之百家精粹；马克思主义及其三个来源、三个组成部分之经典；现代、当代之马歇尔、凯恩斯之宏微观经济学；兰格、克莱因之计量经济学和优秀文化、数理新老三论知识。稍窥门户，小有会意，为交叉经济学提供了学术前提、理论铺垫和科学模式。是一本价值含金量很高，用之于世，多见实效的著作。

交叉学科是当今新科学观中一个极其重大的科研课题，具有重大的现实意义和广泛的实用价值，抛砖引玉，与学界同仁共勉之。

是为序。

敬录：王国维集宋人晏殊《蝶恋花》、柳永《蝶恋花》、辛弃疾《青玉案：元夕》词

昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路。（晏殊）

衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴。（柳永）

众里寻他千百度；蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处。（辛弃疾）

题签代序。



· 上 卷 ·

交叉经济学研究 诗集

绪 言 / 3

一 交叉经济学的含义:立体交叉 5

钱伟长谈新科学观 / 5

香港大学校长徐立之“不育专才”论 / 5

就业难 / 5

新科学观:交叉科学 二首 / 6

交叉定义 二首 / 6

交叉理论 二首 / 7

有人说“《经济研究》刊出数量经济学论文篇幅太多” / 7

理论前提 / 7

人生有限,学海无涯:交叉学是一特殊系统 二首 / 8

学以致用 / 8

系统玄机心向往 / 8

学贯中西文理 / 9

学习华罗庚:经数联翩信念坚 / 9

学习“两论”:《计量经济学导论》、《经济控制论导论》 二首 / 9

向萨缪尔森学习 / 10

赞贝时璋院士 二首 / 10

赞“中国航天之父”“两弹一星”奠基人钱学森 二首 / 11

001

目
录

二 交叉经济学理论基础:文理结合 13

1. 文苑英华:炎黄世胄,孔孟之道,诸子百家 / 13

轩辕颂 / 13

满庭芳·轩辕颂 / 13

私塾 / 14

孔子:大道之行也,天下为公 / 14

孔子:小康 / 14

孔子:不患寡而患不均,不患贫而患不安 / 14

孔子:“已欲立而立人,已欲达而达人”感赋 / 15

孔子:过则勿惮改 / 15

孟子:“故天将降大任于是人也,必先苦其心志,劳其筋骨,
饿其体肤”感赋 / 15

孔子:“和为贵”颂和谐社会 / 16

屈原:离骚 / 16

屈原:天问 / 16

董仲舒:天人合一 / 17

庄子:人生也有涯,而学也无涯,以有涯逐无涯,则殆 / 17

韩愈:道之所存,师之所存也 / 17

杜甫:“转益多师”感赋 / 17

朱熹:问渠那得清如许,为有源头活水来 / 18

流水不腐 户枢不蠹 / 18

郑和下西洋 / 18

徐光启:“刻《几何原本》序” / 18

黄金分割法的应用 / 19

0.618 黄金分割律 / 20

2. 百科精粹:学贯中西,文艺复兴,启蒙运动 / 20

读梁启超、胡适著作 / 20

学贯中西,清华四学士 / 20

感怀 / 21

初一暑假读《饮冰室文集》 三首 / 21

感怀 / 22

旁搜远绍 / 22

玉楼初眺 / 22

赞欧洲文艺复兴 / 23

赞西方启蒙运动 / 24

学西方 二首 / 24

培根、笛卡尔 / 25

学习培根笛卡尔方法论 / 25

读王云五主编《万有文库》 / 26

初中文理学习 二首 / 26

读《辞海》有感 / 27

读许慎《说文解字》有感 三首 / 27

3. 马恩经典:文理渗透,哲史交错,经数书魂 / 28

高考前专业思考 / 28

录取武大 / 28

二读《资本论》、《反杜林论》 / 29

立雪圣门 / 29

学习六本书 / 29

学习《毛泽东选集》一、二、三卷 / 30

记一次请教李达校长 / 30

大学经济学学习感受 / 30

水调歌头·读书 / 31

读书 / 31

偏颇 / 32

读史 / 32

三 交叉经济学科学模式:有序结构 33

1. 经济学是根基 / 33

三读《资本论》三卷 三首 / 33

英国古典经济学 / 34

亚当·斯密《国富论》 / 34

李嘉图比较成本理论 / 35

西方经济学 / 35

全球金融危机 / 35

桑弘羊的重商主义 / 36

凯恩斯《通论》 / 36

学习边际效用价值论 / 36

读马歇尔·阿弗里德《经济学原理》 / 36

喜读奥斯卡·兰格两名著 / 37

学习数量经济技术经济学 三首 / 37

2. 数学是核心 / 38

咏变数:微积分的建立 / 38

私淑华门:“统筹”、“优选”、“矩阵” / 39

咏求极值 / 40

齐人赛马:咏博弈 / 41

咏运筹学 / 41

一般均衡 / 41

咏数理统计与概率 / 42

咏泛函分析 二首 / 42

咏拓扑 / 42

不动点 / 43

咏模糊数学 / 43

咏投入产出法 二首 / 44

咏投入产出法、生产函数 / 44

咏计量经济学 二首 / 44

建模理论:规范论 / 45

建模方法 三首 / 45

3. 文史哲是灵魂 / 46

学哲学 / 46

辩证法 / 46

读自然辩证法 / 47

读“老三论”、“新三论” 四首 / 47

耗散结构论 / 48
学科学 三首 / 49
读自然科学发展史 / 50

四 交叉经济学应用转化模式：学用一体 51

1. 学校社科系办师资班 / 51
学校社科系办师资班 / 51
学校要办高规格的师资班 / 51
任教《资本论》三卷有感 / 52
任教经济管理数学课有感 / 52
任教“中国经济思想史”有感 / 52
武汉钢铁公司职工大学讲工业统计 / 53
出国 / 53
绛帐半开 / 53
起用任部分教学 / 54
开办师资班，几门主课担任教学 / 54
爽气东来 / 54
专题教学 / 55
半工作、半教学 / 55
一个好汉三个帮 / 55
复出教学非某公提携之力 / 55
复出教学是适应教学需要 / 56
经济管理数学讲稿 / 56
打油：论去留 / 56
学生听课不懂 / 57
黄鹤楼上看翻船 / 57
开新课难 / 57
指导武锅电大本科生论文 / 58
指导本科校电大文科生论文 / 58
书赠毛钢老友 / 58
书赠陈静容张喆老友 / 59

友直友谅友多闻,祝陈静容大姐八十华诞 / 59

2. 创建经济学专业 / 60

创建经济学专业有感 六首 / 60

平反——回教研室 / 61

复职 二首 / 62

入党 / 62

念奴娇·重返杏坛 / 63

开硕士学位课,任两硕士点导师 / 63

受著名历史学家吴于廑教授委托指导博士研究生 / 64

贺陈勇教授博士论文出版并升迁博导 / 64

五 交叉经济学特殊功能:海阔天空 65

1. 中西文理多学科高跨度教学,文工两硕士学位点论文指导,

效果惊人 / 65

任教《资本论》 / 65

任教经济管理数学 / 65

任教“经济学”有感 / 66

任教“中国经济思想史”有感 / 66

二百余万字讲稿 / 66

几篇硕士论文指导、评审有感 二首 / 67

评审陈珽副校长指导的博士论文 二首 / 68

副教授职称外语过关考试有感 / 68

教授职称外语过关考试感赋 / 69

评职称同党委书记一席谈 二首 / 69

2. 多学科交叉研究写作:奇文共赏 / 70

举办全国性经济计量学学习班 五首 / 70

学习数量经济学,边缘经济学写学术论文 五首 / 71

论文入选《中华文库》 / 73

编审《经济系统技术进步测算方法》 / 74

3. 文理交叉学习:成材率高 / 74

千里行,足下行——赠巴曙松、邢毓静连理 / 74

- 闻巴曙松为中央政治局讲金融问题 / 75
- 贺李佐军任华中科技大学兼职教授、博导 / 75
- 闻学生胡和立升任国务院正局级研究员 / 75
- 闻喻世友君超迁中山大学教授、副校长 / 76
- 怀李骥(香港浸滄大学教授) / 76
- 喜见学生操敏博士 / 77
- 学生王建国教授从日本归国访问感赋 / 77
- 怀唐良志 / 77
- 喜方齐云教授迁任博导 / 78
- 喜学生汪小勤教授迁任博导 / 78
- 怀学生李茂荃 / 79
- 评田映华论文 / 79
- 怀萧欣 / 80
4. 交叉经济学学术辐射力强:书香横溢 / 80
- 参写“技术进步”,第一个全国性大课题 / 80
- 参写许涤新主编《政治经济学辞典》感赋 二首 / 80
- 评介著名经济学家张培刚先生学术思想有感 二首 / 81
- 写作小组 / 82
- 办学报 二首 / 83
- 拟任省《物资经济杂志》主编,辞未就 / 83
- 助手 二首 / 84
- 代表张培刚先生参加长沙一高级评审会 / 84
- 参评《湖北省科技进步综合纲要(1986—2000)》 二首 / 85
- 参加三次学术大会有感 三首 / 85
- 主审著名经济学家曾启贤先生研究生论文 / 86
- 主审傅殷才教授研究生论文一次遇到麻烦 / 87
- 任陈克文“自然科学基金课题组”顾问 / 87
- 拟调深圳开发区专家组任职,辞不就 二首 / 87
- 原社会科学院数量经济技术经济所所长李京文院士 1986 年主所时
有意聘我主所中某一室 / 88
- 老同学华科大管理学院院长蔡希贤教授有意邀我去管理学院与我

合作申请博士点 / 89

六 交叉经济学研究基础：厚积薄发 90

1. 方法论 / 90

雁声 / 90

“诗集”经验要点 / 90

天行健君子自强不息 / 91

立德、立功、立言 / 91

事业从心用自佳 / 91

读《孟子·离娄上》感赋 / 91

三人行必有我师焉 / 92

学而不思则罔，思而不学则殆 / 92

工欲善其事，必先利其器 / 93

“温故而知新，可以为师矣”感赋 / 93

熟能生巧：郑板桥画竹 / 94

业精于勤 / 94

谈知识结构 / 94

学习马克思主义知识结构 二首 / 94

学习是一个系统工程 四首 / 95

破阵子·读书要有重点 / 96

只有科学方法才能把论述提高到理论高度 / 96

“博学之，审问之，慎思之，明辨之，笃行之”感赋 / 96

2. 我的治学道路 / 97

——书山初探，学以致用，厚积薄发 / 97

家世风流 / 97

初学诗 二首 / 97

读古旧小说 / 98

读武侠小说 / 98

放牧 / 99

明德初级小学忆旧 / 99

私塾 二首 / 99

洪灾 二首 / 100	
断脰 / 100	
灰山苦力 三首 / 100	
复学 二首 / 101	
交白卷 / 101	
静修忆旧 四首 / 102	
——博学广闻,转益多师,文理框架 / 103	
报考信义中学 / 103	
莺啼序·报考信中 / 103	
代考龙州师范高中榜首 / 104	
四哥佣工助学 / 104	
信义忆旧 三首 / 105	
浣溪沙·1944年除夕 / 105	
初学英语 二首 / 106	
读《饮冰室文集·异哉所谓国体问题者》有感 / 106	
读曾国藩、顾炎武文集 / 107	
曾国藩:自古精诚能破石,薰天事业不贪财 / 107	
顾炎武:国家兴亡,匹夫有责 二首 / 107	
莺啼序·一中忆旧 / 108	
报考一中 / 109	
途中 / 109	
住店 / 109	
考场 / 110	
监考先生赞 / 110	
七星街 / 110	
返乡 二首 / 111	
开禁 / 111	
三校长批准免费入学 二首 / 112	
一中一日 / 112	
同学上街募优秀贫寒学生助学金 / 113	
抗战胜利 / 113	

- 怀刘家传老师 / 113
- 怀友 二首 / 113
- 休学 / 114
- 夜读 / 114
- 虎丘夜月 / 114
- 家教 / 115
- 一中诸课程 / 115
- 钟月秋、黄济洋先生的历史课 / 116
- 二哥赠《英汉四用辞典》 二首 / 117
- 《辞典》回归故主 / 117
- 参加“移风”英文学社 二首 / 117
- 一中理转文 三首 / 118
- 读“古文辞类纂” / 119
- 读《辞海》《说文解字》 / 119
- 读“三辞典” / 120
- 家塾 / 120
- 迎接解放 二首 / 120
- 接收立达小学 / 121
- 出主联校校长 / 121
- 石牛江小学 / 121
- 读革命史 / 121
- 百科精粹,经数书魂,理论基础 / 122
- 莺啼序·武大忆旧 / 122
- 报到体检 / 123
- 读书 / 123
- 忆旧游·读书 / 123
- 受牵连,留苏未成行 / 124
- 同学戏呼胡克思 / 124
- 学习马克思 / 124
- 读普列汉诺夫《论一元论历史观的发展》 / 125
- 武大青山抗洪 / 125

武大经济系学习有感 / 125	
怀念武汉大学英语教授朱君允先生 / 125	
——要素序列,有机集成,科学模式 / 126	
华工报到 / 126	
安家:记出来校与副教务长黄礼一席谈 / 126	
无产阶级贫困化 / 127	
无产阶级相对贫困化和绝对贫困化 / 127	
大教研室举办科学讨论会(1956年) / 127	
荐读中国人民大学,受友人牵连未录取 / 128	
受校先进表扬 / 128	
再受友人问题牵连 / 128	
受批评 / 129	
反右:教研室大调整 / 129	
受委屈下放资料室 / 129	
资料室 / 130	
大跃进 / 130	
多面手 / 131	
野望 / 131	
春寒 / 131	
想转数学专业 二首 / 132	
新学专业 / 132	
垒块何须薄酿浇 / 132	
资料宝添购图书 / 133	
旧书店 二首 / 133	
内部书店 / 133	
喜购《高等数学教程》 / 134	
感谢数学诸老师 / 134	
怀念徐豫生教授 / 134	
随班学习线性代数 / 135	
学物理学 / 135	
洞仙歌·三年灾害 / 135	