

Soft structure of social science

社会软结构学

刘海东 著



暨南大学出版社
JINAN UNIVERSITY PRESS



Soft structure of social science

社会软结构学

刘海东 著



暨南大学出版社
JINAN UNIVERSITY PRESS

中国·广州

图书在版编目 (CIP) 数据

社会软结构学 / 刘海东著. —广州: 暨南大学出版社, 2013. 8
ISBN 978 - 7 - 5668 - 0636 - 9

I. ①社… II. ①刘… III. ①社会结构—研究 IV. ①C912

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 138395 号

出版发行: 暨南大学出版社

地 址: 中国广州暨南大学

电 话: 总编室 (8620) 85221601

营销部 (8620) 85225284 85228291 85228292 (邮购)

传 真: (8620) 85221583 (办公室) 85223774 (营销部)

邮 编: 510630

网 址: <http://www.jnupress.com> <http://press.jnu.edu.cn>

排 版: 广州市铎建商务服务有限公司

印 刷: 广州广禾印刷有限公司

开 本: 890mm × 1240mm 1/32

印 张: 9

字 数: 156 千

版 次: 2013 年 8 月第 1 版

印 次: 2013 年 8 月第 1 次

定 价: 25.00 元

(暨大版图书如有印装质量问题, 请与出版社总编室联系调换)

本书由广东技术师范学院资助出版

序

《社会软结构学》是刘海东老师在逻辑结构、逻辑工程及社会学领域进行学术研究的第二部著作，第一部是2012年11月由暨南大学出版社出版发行的《三维社会工程学》，二者都是他为创建一门新型学科而进行的大胆尝试。这与党的十八大报告中关于“科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑，必须摆在国家发展全局的核心位置”的论述和要求高度契合，作者这种勇于创新、善于创新的精神和富有成效的努力令我们这些老一代学者深受鼓舞，倍感欣慰，故欣然提笔为此书作序。

海东能在一个崭新学术领域的研究中取得突破性进展，可追溯到他在校读书期间所树立的科研指导思想，以及当年立下的为国家社会发展搞科研、作贡献的志向。

据悉，1992年海东于武汉大学计算机科学系软件专业本科毕业，获得理学学士学位。他当年的导师重点研究“人工智能”和“软件工程”，给了他重视科学思想研究的教育，尤其是在计算机科学技术这个注重技术创新的领域，他入门伊始就懂得发达的科学技术创造有赖于先进的科学思想研究。1996年，他就读于华中科技大学



经管学院西方经济学专业，后获得经济学硕士学位。他当年的导师重点研究“发展社会学”和“发展经济学”，帮助他树立了为发展中国家社会经济发展搞研究、作贡献的志向。

参加工作后，海东长期在高等院校从事教学和研究工作，由于单位的培养和个人的努力，他将研究方向定位于运用逻辑工程学原理，研究社会发展中面临的问题，以求解决之道和应对之策。他的研究路径可概括为：综合研究“软件工程学”和“系统工程学”，提出“三维逻辑工程学”；将三维逻辑工程学用于社会发展研究，产生出《三维社会工程学》；由“系统科学”提出“系统科学社会实践论”，又由“系统科学社会实践论”提出“逻辑系统论”，进而提出“逻辑场系统论”，用“逻辑场系统论”研究社会，产生出《社会软结构学》。此书一大亮点就是作者提出了一个“社会软结构平衡公式”，实践这个公式将有助于促进社会和谐稳定，经济持续发展，综合国力提升，人民的幸福感增强，从而实现中华民族的伟大复兴。

最后，我们要特别说一说此书作者所做的三点承诺，其一，他以社会主义学术原则指导研究工作；其二，他做了查新工作，肯定自己的工作完全是原创和首创，他坚决反对学术上的抄袭和剽窃，坚决反对学术腐败；其



三，他对自己的作品负全部责任。这几项承诺可不是那么容易做出的，在学术腐败之风屡禁不止的今天，敢于做出这种掷地有声的承诺，说明了作者的自信、自律和自觉，难能可贵。至于《社会软结构学》一书的优劣，读者自有公论。我们相信，此书面世后，经广大读者评论，尤其同行专家学者指教，作者定能对其进一步完善，使之更趋成熟。我们期待，我国学术、科研领域永远是“百花齐放、百家争鸣”的春天。

中山大学原副校长

广东老教授协会常务副会长

魏聪桂

广东技术师范学院教授

广东老教授协会常务理事

林继颐

2013 年 4 月 23 日于广州

前 言

《社会软结构学》这部专著为《三维社会工程学》的友集，研究对象都是社会逻辑结构和逻辑工程，是我在复杂综合学术研究领域的第二个研究成果，目的在于开创一个新型学科。这部专著现在能作为社会科学和系统科学高年级本科生、研究生的重要通识参考书，相信不久的将来也一定会成为高校重要的新型专业。

本书的知识结构为：第1章概述社会软结构学；第2章提出逻辑场系统论；第3章提出社会软结构学；第4章通过研究人类社会软结构提出社会软结构平衡公式；第5章发展社会软结构工程学；第6章研究软结构工程周期；第7章和第8章简单谈谈质量控制和项目控制；第9章提出了新型统计学；第10章为中国社会软结构发展提出建议；第11章为中国城镇和乡村的发展提出建议；第12章研究党的大政方针，提出本书的宗旨。

我告诉大家三点：（1）我以宪法和社会主义学术原则指导我的研究工作。（2）我做了查新工作。我看了西安交通大学学报（社会科学版）2006年1月刊登的李黎明老师的论文《社会工程学：一种新的知识探险》，从中



吸取了两点：外国大学开设社会工程专业的情况和外国研究社会工程学的成果综述；外国的社会工程学研究和我的研究是风马牛不相及的。我还上网做了查新工作，肯定自己的工作完全是原创和首创。我坚决反对学术上的抄袭剽窃，坚决反对学术腐败！（3）我本人对我的著作负全部责任。

需要申明一点，我作为广东技术师范学院教师，《社会软结构学》的出版得到了广东技术师范学院学术著作出版专项资金的慷慨资助，在此深表谢意！

刘海东

2013 年 4 月 13 日于广州

目 录

序	1
前 言	1
第 1 章 社会软结构概论	1
1.1 复杂综合学术研究	1
1.2 逻辑工程学研究	4
1.3 研究社会软结构的参照	6
1.4 宇宙中的场.....	12
1.5 逻辑场系统论的提出.....	13
1.6 社会软结构的概念.....	16
1.7 三维逻辑工程学的提出.....	24
1.8 社会软结构工程.....	28
1.9 社会软结构工程周期.....	28
1.10 统计学研究的作用	35
1.11 研究系统发展论的意义	36
1.12 研究社会软结构的意义	36
1.13 小结	37
第 2 章 逻辑场系统论	38
2.1 逻辑场系统定义.....	38
2.2 逻辑场系统思想.....	48
2.3 逻辑场系统方法.....	51
2.4 逻辑场系统理论.....	54



2.5	逻辑场系统建模	58
2.6	逻辑场系统分析	62
2.7	逻辑场系统优化	64
2.8	逻辑场系统评价	64
2.9	逻辑场系统决策	65
2.10	复杂逻辑场系统	65
2.11	混沌分形	66
2.12	小结	67
第3章	社会软结构学	68
3.1	社会软结构是一个场	68
3.2	论人类的精神世界	69
3.3	软结构的元素	72
3.4	软结构元素的关联	78
3.5	软结构能量场	80
3.6	软结构引力场	81
3.7	软结构的环境	81
3.8	软结构的控制	81
3.9	社会软结构的平衡	85
3.10	社会软结构理论	88
3.11	软结构建模分析	90
3.12	论民意、法制和社会稳定	91
3.13	一国社会整体软结构	93
3.14	一国政权软结构	94
3.15	一国公民社会软结构	95
3.16	一国市场体系软结构	96
3.17	一国研究体系软结构	96



3.18	国际社会软结构	97
3.19	局部社会软结构	98
3.20	小结	99
第4章	人类社会软结构	100
4.1	社会软结构研究方法	100
4.2	雷锋元素和雷锋场	110
4.3	黑洞元素和黑洞场	111
4.4	原始社会软结构	112
4.5	奴隶社会软结构	115
4.6	封建社会软结构	120
4.7	资本主义社会软结构	125
4.8	社会主义社会软结构	130
4.9	小结	136
第5章	社会软结构工程学	137
5.1	软结构工程目标	137
5.2	软结构工程概述	142
5.3	社会整体软结构工程概述	154
5.4	优化政权的软结构工程概述	156
5.5	优化公民社会的软结构工程概述	157
5.6	优化法制的软结构工程概述	160
5.7	优化市场体制的软结构工程概述	160
5.8	优化研究体制的软结构工程概述	161
5.9	小结	162
第6章	社会软结构工程周期	163
6.1	软结构工程周期	163
6.2	社会整体软结构工程周期	166



6.3	优化政权的软结构工程周期	170
6.4	优化公民社会的软结构工程周期	172
6.5	优化法制的软结构工程周期	172
6.6	优化市场体制的软结构工程周期	173
6.7	优化研究体制的软结构工程周期	173
6.8	小结	174
第7章	软结构工程质量控制	175
7.1	契约分析	175
7.2	环境分析	177
7.3	软结构工程质量概念	179
7.4	软结构工程评审技术	179
7.5	软结构工程质量保证	180
7.6	软结构工程质量测试	180
7.7	软结构工程配置	181
7.8	软结构工程产品度量	181
7.9	小结	181
第8章	软结构工程项目控制	182
8.1	概念	182
8.2	软结构工程过程度量 and 项目度量	185
8.3	软结构工程项目估算	185
8.4	软结构工程项目进度安排	186
8.5	软结构工程风险控制	186
8.6	小结	187
第9章	统计学研究	188
9.1	新型统计学的提出	188
9.2	三维新型统计学分析的提出	189



9.3	社会整体软结构统计分析	190
9.4	政权统计分析	191
9.5	公民社会统计分析	192
9.6	法制统计分析	193
9.7	市场体制统计分析	194
9.8	研究体制统计分析	195
9.9	小结	196
第 10 章	发展中国社会软结构	197
10.1	对“知难行易”和“知易行难”的研究	197
10.2	对“内圣外王”的研究	199
10.3	对传统社会软结构的研究	202
10.4	对颜色革命的研究	207
10.5	人民主体论	210
10.6	爱国主义发展规律	211
10.7	当代中国软结构的现状	213
10.8	对当代中国软结构发展的建议	214
10.9	发展国民教育刻不容缓	226
10.10	完善我国法制刻不容缓	229
10.11	反对腐败现象刻不容缓	230
10.12	小结	232
第 11 章	城镇化和乡村化研究	233
11.1	复杂综合工作	233
11.2	复杂综合生活	234
11.3	复杂综合社区	234
11.4	对中国城镇化的建议	235



11.5	对中国乡村化的建议·····	237
11.6	其他建议·····	241
11.7	小结·····	242
第12章	党的大政方针研究·····	243
12.1	中国特色社会主义现代化道路唯一正确 ·····	243
12.2	人类社会的发展方向叫人民主体论·····	249
12.3	办好自己的工作很重要·····	251
12.4	反对个人崇拜·····	252
12.5	反对颜色革命·····	253
12.6	广开言路得党心顺民意·····	256
12.7	依法治国得党心顺民意·····	260
12.8	人民国防得党心顺民意·····	262
12.9	系统发展论充满智慧·····	265
12.10	小结·····	267
参考文献	·····	270

第1章 社会软结构概论

1.1 复杂综合学术研究

现在的学术研究有两类，一类是简单综合研究，一类是复杂分工研究，其中，简单综合研究是人类学术研究最初的类型，历史悠久，能上溯到猿人的阶段。在猿人和原始人生存发展的阶段，人类还没有阶级压迫，不需要学习大量的基础知识，每个人都能自由研究自己感兴趣的对象，研究成果因为群体的需要而广泛传播，这里的群体需要包括生存发展的需要和思想进步的需要。不要小看原始社会的简单综合研究，它产生出制造工具和使用火这些伟大的成果！人类祖先几十万年甚至更长时间的简单综合研究活动给人类一个稳定的基因即人类有综合研究的天性，这个天性在阶级社会和工业社会都有表现，如古希腊一些学者的综合研究和近代欧洲启蒙思想家的综合研究。

到阶级社会，人类出现了社会分工，行业不同造成



人的研究活动不同，这就是分工研究的开始。现代学术发端于摆脱中世纪神权束缚的欧洲启蒙思想家的研究，开始他们很愿意做综合研究，而随着研究成果的积淀，知识量越来越大，人们发现综合研究现代学术已不能由个人去承担。由综合研究开端的现代学术终因知识量巨大而走向分工研究，就是现在的复杂分工学术研究和学术体系。

人类进入信息社会，一切出现了巨大的变化，计算机科学技术和计算机网络的发展让人获取知识变得比以前简单得多，搜索引擎和共享信息让人能够需要什么知识就去寻找和掌握，海量知识工具因为计算机网络搜索技术而有了目录，广泛的模型和虚拟技术让人能轻易得到研究对象，而人的天性就是爱好综合研究，人类要实现信息化飞跃发展也需要综合研究。因为社会进步需要的发明创造首先是偶然发明，如火的使用和相对论的产生；其次是常规工作产生的发明。偶然发明大多是一个人的大脑运动制造的，一群人的常规合作很难产生伟大的偶然发明，为了使偶然发明大量出现，人类需要能综合研究当今学术的脑和脑库，就是让很多人能独自综合研究今天人类的学术，因此我提出了复杂综合学术研究的设想。

复杂综合学术研究指个人能对任何研究对象做整体



研究，如环保、气象和地质这些学术研究能综合成对地球的研究，如教育学、心理学、法学、精神病学和医学这些学术研究能综合成对人的研究，人们还能自由选择自己爱好的研究对象进行研究，只有研究对象没有学科划分。也许有人会提出一个问题，海量知识和学术工具这些综合研究需要的条件个人怎么掌握呢？个人先在义务教育阶段掌握综合研究的基础知识，大学阶段开始广泛了解人类学术研究前沿和研究方法，同时掌握研究工具的目录学，以后工作中需要用什么学术工具就查工具目录，或学了用，或直接调用有关软件。当前，社会为人们查找研究工具和学用研究工具创造了条件，如搜索引擎的发展，或把很多学术工具开发成类函数软件供人调用，因而个人大学毕业就能开始复杂综合研究的工作了。有趣的是，我的复杂综合学术研究设想反对现行的考试制度，人从小就不应该接受考试训练，应该用论文写作训练和设计制作训练代替考试。

为了发展复杂综合学术研究，我建议对研究对象广泛建模，通过计算机网络让人类共享研究对象的资讯和别人的研究成果。如我在《三维社会工程学》中提出的地球软件模型建设。实际上，人类还能对自己建模，把人类研究自己的学术成就作为人体模型的数据和模型一起放在计算机网络让全社会共享。