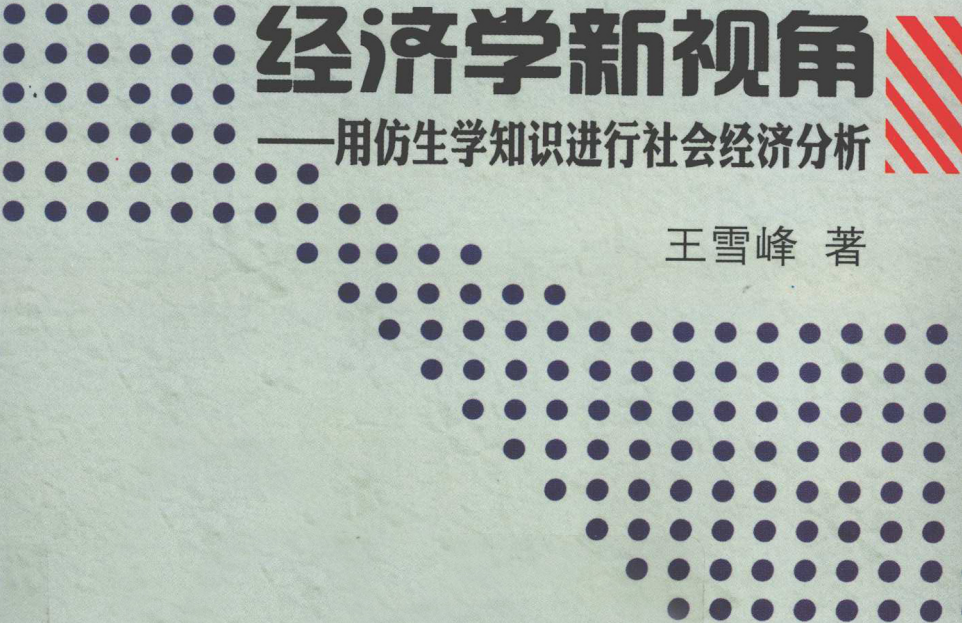




经济学新视角

——用仿生学知识进行社会经济分析

王雪峰 著



哈尔滨工业大学出版社
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

经济学新视角

——用仿生学知识进行社会经济分析

王雪峰 著

哈尔滨工业大学出版社

内容简介

本书基于仿生学原理对社会经济系统和人体系统进行了全面、系统的类比相似性研究,包括社会经济各系统的功能与人体各器官功能的类比分析,不同的社会经济体系与具有不同特征的人的类比分析,社会经济系统中存在的各种现象及问题与人体系统的各种疾病的类比分析,社会经济系统中各种问题的解决方案与相应的人体疾病的治疗方案的类比分析等等。全面和系统地类比分析的结果说明,尽管社会经济系统和人体系统之间存在着一些类比差异性,但总体来说在这两个系统之间的不同层面上存在着广泛的令人信服的类比相似关系。本书的后面部分用一种新颖的方式(借助于仿生学原理)来表述一些重要的经济学知识和社会学知识。

本书的内容适合于对经济学和社会学感兴趣并具有一些常识性医学知识的读者阅读参考,也适合作经济管理类专业的大学生的课外读物。

图书在版编目(CIP)数据

经济学新视角——用仿生学知识进行社会经济分析/
王雪峰著. —哈尔滨:哈尔滨工业大学出版社,2012.6
ISBN 978-7-5603-3604-6

I. ①经… II. ①王… III. ①仿生学-应用-社会分
析②仿生学-应用-经济分析 IV. ①C915②F224.12

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 125008 号

责任编辑 尹继荣

出版发行 哈尔滨工业大学出版社

社 址 哈尔滨市南岗区复华四道街 10 号 邮编 150006

传 真 0451-86414749

网 址 <http://hitpress.hit.edu.cn>

印 刷 黑龙江省地质测绘印制中心印刷厂

开 本 850mm×1168mm 1/32 印张 11.5 字数 295 千字

版 次 2012 年 6 月第 1 版 2012 年 6 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5603-3604-6

定 价 35.00 元

(如因印装质量问题影响阅读,我社负责调换)

前 言

我大约在 15 年前开始思考关于社会经济系统与人体系统之间的类比相似性问题。随着对相关问题思考的深入，我发现这两个系统之间竟然存在着如此之多的令人信服的类比相似性。我曾经打算把这些结果整理成几篇学术论文在期刊上发表，但这样的论文适合于在哪类期刊上发表是我一直没有弄清楚的问题。随着这种思考不断地从不同的侧面向前推进，积累的内容不断增加，包括社会各部门的功能与人体各器官功能的对应，社会经济系统存在的各种问题与人体的各种疾病的对应，解决社会经济问题的方法与治疗疾病的方案的对应等等，这些内容已经难以用几篇论文来容纳，我最终决定把这些思考和研究的结果整理成一本书。本书的书名定为《经济学新视角》——用仿生学知识进行社会经济分析，实际上书中的内容既包括经济学的内容又包括社会学的内容，当然还包括许多常识性的医学知识。书的名字很难定得非常恰当，要在书名中把书中的内容全部囊括就一定要起一个很长的书名，这似乎有些不妥。

社会经济系统与人体系统之间的类比相似性在一些方面是显而易见的，也是经常被人们（包括社会学和经济学专家）提及的，比如人们常说铁路是经济的大动脉，首都是祖国的核心，贪污腐败分子是社会的蛀虫，政府和党组织是国家的中枢神经等等。在深入考察这两个系统之间的类比相似性时，我们会不断发现一些恰当合理的但还没有形成广泛共识的类比相似性结论，比如经济危机与严重的消化不良相对应，超前消费引发的金融危机与大强度并超量的体力劳动相对应，砸烂公检法与艾滋病相对应，盲目扩张的基础设施建设与巨人症相对应，政治经济动乱的国家与体弱多病的人相对应，能源危机与心脏疾病相对应，浮躁的社会形

态与甲状腺机能亢进症相对应等等。这些对应是恰当的、有启发性的和让人感兴趣的。我希望自己能够把这两个系统之间存在的那些恰当的对应关系都认真地考察一番并纳入到本书中来，这要求研究的面非常宽，要把两个系统中所有重要的部分都囊括进来，同时在每一个具体的对应部分都要求进行详细的和充分的论证和说明。我当然知道这绝不是我一个人能够胜任的工作，我只能做到尽力而为。我对本书中的许多部分并不非常满意，因为这些部分的论证和说明还不够详细和充分，当然更多的不满意还在于有许多应该列在本书中的内容没有被列入，这是受本人知识水平的限制所致。

我曾经多次把有关想法与我的学生们交流，他们都很感兴趣，并且充分肯定我的这些工作的意义，他们期待本书能够早日出版。我很欣慰，因为我相信年轻人的判断经常是正确的。这本书是我一个人在几乎没有可供参考的资料的情况下多年来冥思苦想的工作结果，我希望读者在了解到这些情况后能够容忍书中的那些不尽如人意的地方。如果本书能够吸引一些年轻人去进一步思考社会经济系统和人体系统之间那些尚未被认识的恰当的类比相似性，并且在理论研究或应用研究方面很好地使用这些结果，那将是我非常期待的。

王雪峰

2012年5月于哈工大管理学院

目 录

第1篇 导论

第1章 序言	3
1.1 用类比分析原理考察不同事物之间的相似性	3
1.2 社会经济系统与人体系统之间的类比相似性	8
1.3 社会经济系统与人体系统之间的类比差异性	9
1.4 本书的一些写作背景	10
第2章 社会经济系统的组织结构及其存在状态	12
2.1 按产业划分方式来了解社会经济系统	12
2.2 按政府职能部门的功能来了解社会经济系统	17
2.3 社会经济系统中的个人和家庭	19
2.4 按一国所拥有的资源来了解社会经济系统	21
第3章 人体系统的结构及其存在状态	23
3.1 人体系统的结构	23
3.2 人体的各种体征	27
3.3 人体的各种状况	28

第2篇 社会经济系统与人体系统的类比

第4章 社会经济系统与人体各系统和器官的类比相似性	33
4.1 经济系统中的生产部门与人体消化系统的类比	33
4.2 经济系统中的交通运输系统与人体血液循环系统的类比	35
4.3 经济系统中的消费系统与人体运动系统的类比	37

4.4	社会经济系统中的公检法和军队系统与人体免疫系统的类比.....	39
4.5	经济系统中的信息和统计系统与人体感觉系统的类比.....	40
4.6	经济系统中的决策指挥和管理系统与人体神经系统的类比.....	42
4.7	社会经济系统中的奖励和惩罚制度与人体内分泌系统的类比.....	44
4.8	经济系统与人体其他系统的类比.....	45
4.9	社会经济系统与人体系统的类比的总结.....	47
4.10	社会经济系统与人体系统类比的其他方面	50
第5章	不同的社会经济系统与不同的人	54
5.1	经济发达的国家与身体健康且身材魁梧的人.....	54
5.2	经济落后的国家与瘦弱的人.....	55
5.3	储蓄率过高且消费水平较低的国家与肥胖的人.....	57
5.4	快速发展的国家与身体发育高峰时期的人.....	57
5.5	允许大量外资企业进入的国家与大量器官移植的人.....	59
5.6	依赖出口资源维持生计的国家与依靠出卖器官和机体组织为生的人.....	60
5.7	大力开发海外市场的国家与消化系统过强的人.....	61
5.8	以出口最基本消费品为主要生计的国家与卖血为生的人.....	62
5.9	政治经济动乱的国家与多病的人.....	63
5.10	没有建立国家的原始部族与植物人	64
5.11	不同经济特点的国家与各种不同类型的人的总结	65
5.12	以中国为例分析一国在不同历史时期的社会经济特点	66

第 6 章 社会经济系统与人体系统的类比差异性	68
6.1 社会经济系统的采购方式与人体系统的“直销方式”	68
6.2 社会经济系统中个人财富的私有性与人体系统中营养积累的公有性	69
6.3 社会经济系统的快速变革与人体的缓慢进化	70
6.4 社会经济系统中基础设施的不断增加与人体的发育成熟	72
6.5 社会经济系统中的运输系统与人体的心血管系统的差异	74
6.6 在人体系统中没有合适对应物的社会经济系统中的事物	76

第 3 篇 社会经济系统的各种现象和问题与人体的各种疾病

第 7 章 经济系统中的交通和能源问题与心血管系统的疾病	81
7.1 道路通行能力不足和通货紧缩与高血压病	81
7.2 交通运输工具供应不足和通货膨胀与低血压症	83
7.3 经济系统的能源危机与心脏病和心力衰竭	85
7.4 经济系统中的燃料供应中断与心肌梗死	87
7.5 交通阻塞与血栓病	88
7.6 交通道路狭窄与动脉硬化	90
7.7 经济系统的问题与其他心脏疾病的对应	91
7.8 交通和能源问题与心血管系统疾病的对应关系的总结	92
第 8 章 经济系统中制造业的问题与消化系统的疾病	94
8.1 生产过剩现象与严重的消化不良	94
8.2 经济系统中的工人罢工与急性胃肠炎	96
8.3 企业的严重破坏活动与胃癌	97

8.4	企业设备老化和工人搞破坏与消化性溃疡·····	98
8.5	企业内部管理混乱与胃肠道功能紊乱·····	99
8.6	制造业企业机器故障和工人怠工与慢性胃肠炎···	101
8.7	原材料质量不合格与食用不洁食物·····	101
8.8	货物运输阻塞与肠梗阻·····	102
8.9	专门加工设备失灵或专门技术人员缺失与肝病 和胰腺疾病·····	103
8.10	加工制造企业的各种破坏活动与消化道出血·····	105
8.11	制造业问题与消化系统疾病的对应关系的总结···	106
第9章 社会经济系统中的违法活动和治安问题与 免疫系统的疾病·····		107
9.1	社会经济系统中的公检法和军队系统与人体的 免疫系统·····	107
9.2	公检法和军队系统的瘫痪与免疫缺陷病·····	108
9.3	经济系统遭受敌人或破坏分子的袭击与机体 受到病菌或病毒感染·····	110
9.4	社会经济系统中的过度打击现象与免疫系统的 超敏反应·····	111
9.5	社会经济系统中的斗争扩大化与自身免疫性疾病···	112
9.6	公检法系统办案不力与病理性免疫耐受·····	113
9.7	大范围的严酷的内部斗争与类风湿等病·····	114
9.8	违法活动和治安问题与免疫系统疾病的对应关 系的总结·····	116
第10章 社会经济系统中的腐败现象和破坏活动与 肿瘤疾病·····		118
10.1	经济系统中的不劳而获阶层与良性肿瘤·····	118
10.2	社会经济系统中违法乱纪现象和暴力组织与 恶性肿瘤·····	119
10.3	经济系统中的制造交通运输工具部门的瘫痪 与白血病·····	121

10.4	社会非法暴力组织的恶性发展与恶性肿瘤的转移	122
10.5	腐败现象和破坏活动与肿瘤疾病的对应关系的总结	123
第 11 章	社会经济系统中的权力和指挥问题与神经、精神系统疾病	125
11.1	某行政职能部门瘫痪与脑血栓	125
11.2	整个国家行政机构处于半瘫痪状态与脑栓塞	126
11.3	国家行政机构受到重创与脑出血	127
11.4	政府机关内严酷的政治权力斗争与癫痫	128
11.5	大面积的传染病流行与重症肌无力	129
11.6	软弱的国家经济管理体系与失眠和神经衰弱	129
11.7	信息系统和管理指挥系统失灵与老年痴呆症和植物人	130
11.8	过分强调主观能动性 with 神经官能症和心境障碍	131
11.9	不负责任的瞎指挥与精神分裂症	133
11.10	权力和指挥问题与神经、精神系统疾病的对应关系的总结	134
第 12 章	经济系统中的环境污染问题与泌尿系统疾病	136
12.1	经济系统中的污水和废气处理设备故障与肾炎	136
12.2	污水和废气处理设备管道故障与肾血管病	138
12.3	老化的污水和废气处理设备与肾衰	138
12.4	处理设备将有价值材料处理成废料与血尿症	139
12.5	环境污染问题与泌尿系统疾病的对应关系的总结	140
第 13 章	经济系统中的市场机制失灵与内分泌系统疾病	141
13.1	混乱的基础设施建设计划与垂体瘤	141

13.2	盲目扩张和投资比例失调与巨人症和肢端肥大症.....	142
13.3	混乱的奖惩管理与腺垂体功能衰退症.....	144
13.4	基础设施建设投资长期受阻与生长激素缺乏性侏儒.....	145
13.5	浮躁的社会形态与甲状腺机能亢进.....	146
13.6	缺乏进取心的社会形态与甲状腺机能衰退症.....	148
13.7	不健全的应急处理系统与肾上腺髓质激素分泌不足.....	148
13.8	市场机制失灵与内分泌系统疾病的对应关系的总结.....	150
第 14 章	经济系统中的资源浪费等问题和现象与代谢疾病	151
14.1	资源严重浪费与糖尿病.....	151
14.2	大范围的灾荒年景与低血糖和营养缺乏症.....	152
14.3	大范围的退货现象与高血脂.....	153
14.4	过量存货和过量储蓄与肥胖症.....	154
14.5	工作和生活环境质量低下与水、电解质代谢和酸碱平衡失常.....	154
14.6	设备大修不及时和拆取设备零件它用与骨质疏松症.....	155
14.7	资源浪费等问题和现象与代谢疾病的对应关系的总结.....	156
第 15 章	运输工具制造的相关问题与血液系统疾病	158
15.1	重要消费品短缺与营养不良性贫血.....	158
15.2	运输工具制造业原材料短缺与缺铁性贫血.....	159
15.3	艰难的运输工具制造业与再生障碍性贫血.....	160
15.4	运输工具遭到大量破坏与溶血性贫血.....	160
15.5	运输工具报废年限过短与脾功能亢进症.....	161

15.6	运输工具过量和运力下降与骨髓增生性疾病·····	162
15.7	运输工具制造问题与血液系统疾病的对应关系的总结·····	163
第 16 章	社会经济系统中一些与其他疾病对应的问题 ···	165
16.1	自然灾害和破坏活动与外伤·····	165
16.2	生活和工作环境的恶化与各种理化因素所致疾病·····	166
16.3	各种社会恶势力的破坏和渗透与各种传染病·····	167
16.4	不劳而获以及不作为与寄生虫病·····	168
16.5	产品质量检验和监督部门的问题与呼吸系统疾病·····	169
16.6	社会经济系统中一些与其他疾病的对应问题的类比总结·····	170
第 17 章	社会经济系统中难以与人体对应的现象和问题 ·····	172
17.1	人才选拔机制与大选·····	172
17.2	广告和名牌商品·····	173
17.3	隐藏的以权谋私·····	174
17.4	人的欲望无限制·····	174
17.5	疯狂的技术进步·····	175
17.6	竞争与价格·····	177
17.7	私有财产和公共财产·····	178
17.8	城市旅客运输的难题·····	179
17.9	乞丐与小偷·····	180
17.10	货币和利息 ·····	180
17.11	巨额的军费开支 ·····	181
17.12	民意和社会思潮 ·····	182
17.13	就业与失业 ·····	183
17.14	社会保障问题 ·····	184

第4篇 社会经济系统中问题的解决方案与 人体疾病的医治方案

第18章	能源和交通运输问题的解决方案与血液循环 系统疾病的治疗方法	189
18.1	低血压症和低血糖症的治疗方法	189
18.2	各种原因引发的通货膨胀的治理	190
18.3	高血压的治疗方法	197
18.4	各种原因导致的通货紧缩的控制	198
18.5	各类心脏病的治疗方案	203
18.6	应对能源危机的策略	204
18.7	血栓病的治疗方案	208
18.8	各种原因导致的交通阻塞的解决办法	208
18.9	血液系统疾病的治疗方案	215
18.10	交通运输工具相关的各种问题的解决方法	216
第19章	应对经济危机和金融危机的方法与消化系 统疾病的治疗方案	222
19.1	严重消化不良的医治方案	222
19.2	对付经济危机的各种办法	223
19.3	体力严重透支时的调理	226
19.4	各种类型的金融危机的解决方案	228
19.5	肝病的各种医治方案	234
19.6	假冒伪劣产品问题的解决方案	236
19.7	瘦弱多病的调理方法	240
19.8	一国如何走出长期贫困	241
第20章	对付非法暴力组织和维护社会治安与肿瘤 和免疫系统疾病的治疗方法	247
20.1	恶性肿瘤的各种治疗方案	247
20.2	打击各种违法犯罪和暴力组织	248
20.3	免疫系统疾病的治疗方案	254

20.4	各种社会治安问题的解决方法	255
第 21 章	其他一些经济问题的解决方案与相应疾病的治疗方法	263
21.1	肾功能衰竭的治疗方法	263
21.2	环境污染的治理方案	264
21.3	代谢系统疾病的治疗方法	269
21.4	资源的科学利用与管理	270
21.5	神经、精神系统疾病治疗方案	276
21.6	指挥和管理系统混乱问题的解决方法	277
21.7	内分泌系统疾病的治疗方案	281
21.8	经济系统中市场机制失灵的解决方法	282
第 5 篇	用仿生经济分析原理来表述社会学和经济学知识	
第 22 章	经济系统中的供给与需求	291
22.1	经济均衡理论	291
22.2	通货膨胀与通货紧缩	294
22.3	失业问题与社会保障	295
22.4	消费品的充分多样化	297
第 23 章	自由市场经济体制	299
23.1	自由市场经济的内在规律性	299
23.2	社会和经济的自组织管理	301
23.3	市场的激励与惩罚机制	306
第 24 章	经济系统的收入分配制度	311
24.1	人体系统营养物质分配的特征	311
24.2	社会经济系统财富分配的特征	312
24.3	社会经济系统的理想的收入分配制度	314
第 25 章	政府和公共部门的职能与社会福利	316
25.1	政府的职能	316
25.2	公共部门和外部性	317
25.3	财政赤字	319

25.4	自由市场经济与计划经济的有机结合·····	321
第 26 章	超前消费与债务的积累 ·····	324
26.1	借助于各种贷款进行超前消费·····	324
26.2	房地产市场和金融市场的泡沫导致的过度消费 ···	326
26.3	超过经济产出水平的消费·····	328
第 27 章	经济增长的理论 ·····	329
27.1	基础设施建设的重要性·····	329
27.2	产业革命、技术创新和投资 ·····	331
27.3	经济系统运行的周期性规律·····	332
27.4	不同国家之间的差异·····	334
第 28 章	不同经济制度的比较 ·····	336
28.1	自由放任的经济制度·····	336
28.2	全民所有制和严格的计划经济体制·····	338
28.3	国家计划与市场机制的协调·····	341
第 29 章	对一些不同的经济学分支的再考察 ·····	343
29.1	实证经济分析·····	343
29.2	规范经济分析·····	345
29.3	宏观经济分析与宏观经济学·····	347
29.4	微观经济分析与微观经济学·····	349
29.5	有待进一步探讨的问题·····	350

第 1 篇 导 论

在本篇中我们首先通过一些实例来说明不同事物之间广泛存在的类比相似性,简要说明了社会经济系统与人体系统之间存在的一些典型的类比对对应物,然后比较详细地描述了社会经济系统的组织结构及其存在状态和人体系统的结构及其存在状态。本篇的内容为本书后面系统而全面地进行类比分析奠定了一个坚实的基础。

