

相器说

张天著

百家出版社

相器说

张 天 著

百家出版社

图书在版编目(CIP)数据

相器说/张天著. —上海: 百家出版社, 2006. 3

ISBN 7-80703-450-5

I. 相... II. 张... III. 社会学—研究学 IV. C91

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第006995号

书 名 相 器 说

著 者 张 天

责任编辑 倪 骏

装帧设计 季 永

出版发行 上海文艺出版总社(www.shwenyi.com)

百家出版社(200032 上海市茶陵路175弄3号)

经 销 全国新华书店

印 刷 上海美雅延中印刷有限公司

开 本 889 × 1194 1/32

印 张 6

字 数 155000

版 次 2006年3月第1版 2006年3月第1次印刷

印 数 1-1500册

ISBN-7-80703-450-5/C · 5

定 价 28.00元

谨以此书献给我的爱人和孩子

人生就是六个字：奋斗，利他，简单。

奋斗，就是要立雄心，创新，并靠自己努力着；

利他，就是兼顾社会、他人和个人利益，不损人利己；

简单，就是注重生活的过程，化迂腐为清纯，化复杂为简约，以自然的方式生活着。

作者简介:

张天，1960年10月28日出生于上海，籍贯山东省章丘市。1983年毕业于西北师范大学政治系，1990年获军事学硕士学位（全军第一批）。1977年入伍，在陆军、空军和武警部队中服役，中校军衔，1997年转业。曾任上海上市公司资产重组领导小组办公室副主任。发表论文55篇。主要研究领域：心理战、脑科学、产业、行业分析、现代产权市场、国资结构调整。



内容简介

本书应用生理学、心理学、系统科学、物理学、哲学等学科知识，通过对人脑机制的研究，提出了相器说，意在揭示变化中的器官的运行机制，并抽象至哲学高度，解释经济和社会领域大量存在的相器现象，认为相器是自然和社会事物的一种存在方式。本书的主要观点有四个：第一，相器是自然界尤其生物界大量存在的一种组织形式，具有重要的作用；第二，意识相器是一种软联结，是大脑意识变化发展的基本动因；第三，现代经济共有六大产业：农业、工业和制造业、信用产业、虚拟产业、知识产业、精神产业。分别对应农产品、工业加工品、货币、产权（证券）、知识和文化。六大产业往往同时存在。一个经济实体就是六大产业的不同组合，各相器在经济结构中所占的比例决定了该经济实体的发展水平。第四，自然和社会发展中的一些现象是显现的，可以以系统、组织的形式表现出来，有些是无形的，却发挥着更重要的作用。物质发展级别越高，这些隐结构、隐组织就越发达。这些隐结构、隐组织可以通过相器来反映。

前言

研究相器说，可以说是我的一个梦。这个梦一做就是十多年。

这个课题最早源于我的政工生涯。

1983年大学毕业后，我被分到武警部队当指导员。在与战士朝夕相处的一千多个日日夜夜里，我接触到了大量的思想问题，碰到许多思想难题。尽管我很喜欢动脑筋，将大学学到的心理学知识用于思想政治工作，提出了“战士思想教育工程”的概念，得到武警总部的重视，被评为先进指导员，还有一个专题片上了中央电视台的《人民子弟兵》节目，但还是有许多难题没有解决。1987年我被破格录取为全军首批军事学硕士生。报到时，我将部队中遇到的大量思想难题带到了学校，希望能有一个快捷的解决方案。随着学习的深入，知识的累积，我发现这个想法太过天真。

人的思想究竟是如何发生变化的，能否有效控制，这是我经常思考的问题。

我越深究，就越向生理学方向靠近。我是研究心理战的，接触到了大量的心理学理论，便自觉不自觉地对人的大脑发生了兴趣。当我知道到目前为止人类对自己大脑的运作机制还没有完全搞清楚时，对思想工作不好掌握这一点有了新的理解。

大脑是如何工作的呢？我自不量力地研究起脑科学来。

我发现，脑科学家在研究大脑时为了对相关因子进行控制，作量化处理，常常从单个或部分神经元入手，将研究对象与大脑整体相对分离，例如鱼的视觉细胞。从纯科学的角度讲，这是必须的。可是，神经元是与大脑整体发生关系的。离开了大脑母体，部分神经组织的性能就会发生变化。

受法律和现代医学道德观念的限制，现代脑科学不可能在活人身上做实验，这就出现了一个两难问题：离开活人的大脑，研究无法深入；在人体上进行实验，道德法律不允许。

这个两难问题使得脑机制研究进展缓慢。如何能够有效地解决这个问题呢？通过修改法规，在活脑上试验，这显然不现实，而且即便做了，也会因为人脑的复杂性无从下手。另外，大脑是社会的产物，需要在社会环境中活生生地研究。真正能揭示大脑秘密的可能是生理学化的社会科学家，或是社会化的生理学家

我有了个初步判断：纯粹的生理学方法难以揭示大脑的秘密。

哲学的自我反省和心理学的自我体验也是不全面的，不能进行定量研究，不可控因子过多，难以精确控制。

我想将生理学、心理学、系统科学、物理学、哲学等学科知识融在一起，运用生理方法进行整体研究，也许可以找到一条出路。

通过这条思路往下走，我发现了相器说。也许，她可以作为一种解说。

还有一个问题对我研究这个课题也有很大影响，就是对运动与静止的研究。

世界是运动变化的，这是哲学、科学发展数千年得出的一个基本结论。天翻地覆，山崩地裂，都是人类对运动变化的亲生感受。

除了运动变化外，世界还有什么样的存在方式？静止是否也是物质的一种存在方式？运动和静止何为物质存在的主要方式？这些简单的问题，却很古老，也很现实。有人曾将这些问题的答案作为区分辩证法与机械论的标志之一。

记得1979年大学一年级上哲学课时，老师不厌其烦地向我们灌输着一个基本原理：世界是运动的，运动是永恒绝对的，静止是相对的。我老是有疑问，却不敢贸然出口，因为这关系到唯物主义与唯心主义、辩证法与机械论这一对重大的政治论题。终于有一天我忍不住了，甘冒风险地向老师傻傻提出了一个问题：为什么非得运动是永恒的，静止就不能永恒。我的问题让老师大惊失色，以为中了邪，急于挽救我。

我当时的想法是，如果世界一直在运动变化，所有事物都像空气一样，时刻变化着，没有相对固定的标识，那我们如何能认识世

界，又如何认识自我呢？

这个问题在老师的宽容下没有成为影响我进步的政治问题，却一直让我百思不得其解，困扰着我。直到后来接触到了系统论和现代物理学，有了相、相变和相器的概念，似乎产生了点顿悟。

我的观点是：

世界是运动的，也是静止的，是变化的，又是平衡的，二者不可分离，不存在谁主谁辅的问题。换句话说，运动和静止都是相对的，也都是绝对的。事物的发展可以看成为运动、静止、运动这样一个模式，也可以看成是静止、运动、静止这样一个模式。一种静止被打破后，会向另一种静止过渡，这一趋势也是永恒的。正是因为运动和静止共同具有的这种永恒平衡的特性，世界才变得如此丰富多彩。

上述两个原因，使我提出了相器说这一理论。

理论研究的创新是很难的，相对来说，评说容易些。我以为，原创理论一开始无论如何也不可能十全十美，必定存在许多漏洞，需要多方面的指正，找出毛病是一定的。问题是因为有毛病就否定它，还是指出毛病后帮助它完善，这是个基本的态度问题。在最初阶段，只要有10%的合理性，就应该给予肯定。一个理论，只要有新意，逻辑上能够自圆其说，就可以基本肯定。

根据这个标准，自我感觉：相器说的合理性应该在50%以上。

由此，我有了点信心，敢于献丑了。

相器说是一种假说，非常粗糙，甚至因为我的理科基础差，连最基本的数学模型都没能建立，存在诸多遗憾。但她还是有意义的，起码有以下三条：

第一，运动变化是永恒的，稳定平衡也是永恒的，相器说可以对这一原理尝试进行解释。

世界万物都在变化中，变化是在稳定平衡中进行的。事物是由一种稳定向另一种稳定运动的，无数个稳定平衡的联结，构成不断的运动变化。运动变化是由稳定平衡构成的，稳定平衡的发展是运动变化。就像相图中的相点一样，每一个相点都是稳定的，连接起来的相

轨却是不稳定的。

第二，相器说可以为人类意识活动、经济活动和社会活动的发展变化提供一种新鲜的解释。

大脑的运动变化是当今世界科学的一大难题。问题不在于它的生物机体的生理机理研究，而在于神经元之间的软联结所产生的变化，这些变化从纯生理学角度是无法解释的。相器说也许可以提供一种解释。同样，在世界经济、政治和其它社会活动中，也有许多高级的软联结现象，可以用相器说做点解释。

第三，为研究自然和社会中大量存在的隐结构、隐组织提供一种思路。

自然和社会发展中的一些现象是显现的，可以以系统、组织的形式表现出来，有些是无形的，却发挥着更重要的作用。物质发展级别越高，这些隐结构、隐组织就越发达。这些隐结构、隐组织可以通过相器来反映。

作者

二〇〇五年十月二十八日

PREFACE

With the application of physiology, Psychology, System Science, Physics and philosophy, this book has brought forward Theory of Phase-Apparatus through the research on the human brain's mechanism. It dedicates to open out the operational mechanism of the apparatus in the change, and abstract to philosophy level, explaining the abundant existence of Phase-Apparatus phenomenon, and it is believed that Phase-Apparatus is an existing mode of the nature and society. This book has four main points: First, Phase-Apparatus is an abundantly existed organizational way in the nature, especially the biosphere and has very important function; Second, recognizant Phase-Apparatus is a soft bond and it is the basic agent of the change and development of the brain consciousness; Third, modern economy has six main domains in all: Agriculture, Industry and Manufacture, Credit, Artificial Industry, Knowledge industry and Spiritual Industry. These domains are corresponded to primary product, Industry processed product, currency, property rights (Securities), Knowledge and culture. These six domains often exist together. A economy entity is just an integration of these six domains. The proportion of every Phase-Apparatus in economy structure determines the development level of that entity; Fourth, some of the phenomenon in natural and social development are tangible, and can be put up in the way of system and organization while others are intangible, but may perform more important functions. The higher the material level, the more developed these intangible structures or organizations. These intangible structures and organizations can be reflected through Phase-Apparatus.



目 录

前言	1
一、相器说概论	1
(一) 相, 相变	3
(二) 器官, 相器, 相体	10
(三) 相器的产生与发展 (相生、相升、相跃)	12
(四) 相器的构成、分类与特点	16
(五) 相器的保健与医治	18
二、意识相器说	25
(一) 意识流, 心理流	27
(二) 意识细胞	33
(三) 意识相器	37
(四) 初级相器	40
(五) 中高级相器	50
(六) 相器的发展	53
(七) 负极相器	58
(八) 保健与维修	63
三、经济相器说	76
(一) 经济相器	78
(二) 经济器官	80
(三) 微观经济相器	82
1. 一级微观相器	82
2. 二级微观相器	83
3. 三级微观相器	83
4. 四级微观相器	83

5. 五级微观相器	84
6. 六级微观相器	84
7. 七级微观相器	84
8. 八级微观相器	84
9. 九级微观相器	84
(四) 宏观经济相器	85
第一层面：生存相器	85
一级宏观相器	85
二级宏观相器	85
第二层面：温饱相器	86
三级宏观相器	86
四级宏观相器	86
第三层面：信用相器	86
五级宏观相器	86
六级宏观相器	87
第四层面：虚拟相器	87
七级宏观相器	87
八级宏观相器	88
第五层面：知识经济相器	88
九级宏观相器（技术经济）	88
十级宏观相器（知识经济）	88
第六个层面：精神经济相器	89
十一级宏观相器	90
(五) 六大产业	90
第一产业	92
第二产业	93
第三产业	94
第四产业	94
第五产业	95
第六产业	95

(六) 经济相器的变化与发展 (相升和相跃)	97
1. 经济相器发展的一般轨迹	97
2. 经济相器的相升	98
3. 经济相器的相跃	99
4. 信用与经济相器	101
(七) 经济相器的调控	102
1. 一般模式	102
2. 基本手段	104
(八) 经济相器说与当代经济	104
1. 与中国经济	107
2. 与上海经济	110
3. 与国有经济	114
4. 与产权经济	117

四、综合相器说 127

(一) 相器说与国际政治 129

1. 国际政治关系经历九级相器	129
第一级, 原始国家	129
第二级, 原始扩张	129
第三级, 民族、宗教文化融合	129
第四级, 民族国家兴起	129
第五级, 民族国家争霸, 武力扩张	130
第六级, 重分世界, 世界大战	131
第七级, 冷战式和平与威慑	132
第八级, 单级多级式, 和平崛起	132
第九级, 全球平衡式发展 (一体化)	135
2. 国际政治关系的一般发展样式	136
3. 外交与相器说	138
4. 中国的战略选择与相器说	139

(二) 相器说与社会意识	144
1. 个体意识相器	145
2. 群体意识相器	146
3. 组织意识相器	146
4. 集群意识相器	147
5. 国家意识相器	148
6. 区域意识相器	148
7. 全球意识相器	148
(三) 相器说与心理战	149
1. 威慑	149
2. 军事欺骗	153
3. 宣传	154
(四) 相器说与娱乐	157
1. 审美与相器说	158
2. 音乐与相器说	160
3. 明星崇拜与相器说	164
4. 体育与相器说	165
后记	171

Contents

Preface	1
Chapter 1 Generality of Phase-Apparatus Theory	1
1. Phase, Change of Phase	3
2. Apparatus, Phase-Apparatus, Phase Entity	10
3. The Emergence and Development of Phase- Apparatus(Accruing each other, growing each other and spring each other)	12
4. The Constitutes, classification and characteristics of Phase Apparatus	16
5. The Health Protection and Care of Phase-Apparatus	18
Chapter 2 Theory of Phase-Apparatus in Consciousness	25
1. Stream of Conscious, Stream of Mentality	27
2. Consciousness Cell	33
3. Phase-Apparatus in Consciousness	37
4. Elementary level Phase-Apparatus	40
5. Middle and Advanced level Phase-Apparatus	50
6. The Development of Phase-Apparatus	53
7. Cathode Phase-Apparatus	58
8. Health protection and Repair	63
Chapter 3 Phase-Apparatus Theory in Economy	76
1. Economic Phase-Apparatus	78
2. Economic Apparatus	80
3. Microeconomic Phase-Apparatus	82
(1) Level One Microeconomic Phase-Apparatus	82
(2) Level Two Microeconomic Phase-Apparatus	83
(3) Level Three Microeconomic Phase-Apparatus	83
(4) Level Four Microeconomic Phase-Apparatus	83
(5) Level Five Microeconomic Phase-Apparatus	84