

《宇宙全息统一论研究与应用》丛书

# 宇宙全息之谜

——全息理论及其应用

严春友 张 晓 陈常松 主编



万国学术出版社

宇宙全息统一论研究与应用丛书

# 宇宙全息之谜

——全息理论及其应用

主 编 严春友 张 晓 陈常松  
副主编 张广第 王贵学

万国学术出版社

一九九三年·北京

**(京)新登字141号**

责任编辑：陈常松

封面设计：赵全红

宇宙全息统一论研究与应用丛书

**宇宙全息之谜**

严春友 张 晓 陈常松 主编

万国学术出版社出版

(北京朝内大街 137号 邮编100010)

新华书店首都发行所发行

航空工业出版社印刷厂印装

850×1168毫米 32开本 印张8.5625 字数200千字

1993年5月第一版 1993年5月第一次印刷

印数 1—2 500

ISBN 7-80003-229-2/N·17

定价：5.90元

## 宇宙全息统一论研究与应用丛书编委会

- 高级顾问:** 张岱年 张震寰 张世英  
              祝总驷 方云鹏 张奇文
- 名誉总主编:** 张岱年
- 总主编:** 王存臻 严春友
- 执行总主编:** 严春友
- 主编组:** 柳树滋 王身立 刘纯华  
              许国泰 金有景 甘绍平
- 常务编委:** 叶峻 薛玉国 宋宜昌 李树菁  
              王贵学 刘克苏 任振芳 叶永在  
              刘长允 尚乐林 吴文国 毕先梅  
              乔正中 高晏忠 李正天 方辉锦  
              徐志锐 高天星 何中华 李莱田  
              麻福昌 黄振亮 吕国欣 应光荣  
              郝一海 王本陆 周文臣 陈洪敏
- 国外编委:** Lik Kuen Tong (美国)  
              M. B. Вячеславович (俄罗斯)  
              Z. W. Wong (日本)  
              Ngiam Tee Him (马来西亚)  
              Shan-Tung Hsu (香港)

只要我活着，就坚决不放弃哲学的研究，真正有意义的事业是不应该惧怕危险的。我被神派遣到这个城市里来，好比是马身上的一只牛虻，职责就是刺激它赶快前进的。

——苏格拉底

# 总序

茫茫宇宙，亘古不语，留给人类无尽的沉默。

好奇的人类面对神秘的宇宙，总被无数个问号困惑着。

早在远古洪荒时期，先祖们就被那深邃无际的苍穹所吸引。灿烂的星斗、皎洁的明月和富有诗意的银河交相辉映出一派太古之色。那无边的天幕上尽写着古人的“天问”。而每一个问号都在他们心灵世界的深处轰鸣，宇宙整体意识的闪电普照出淳厚圣洁的德性。古老安谧的圣境弥补了物质文明的极大缺憾。

古朴的整体意识与极为感人的纯真，创造了灿若星辰的古代文明，无需再去描绘那一颗颗智慧之星的光芒，不少现代人尚未达到古人的智慧水准——这足以表明了古代文明的辉煌！

辉煌的文明产生辉煌的意识。

辉煌的意识产生辉煌的生存。

令人遗憾的是，历史的车轮打破了古人的梦幻，冲出了沉静的大同，驶进了喧闹的世界：科学技术日新月异，“炮火连天，弹痕遍地”，物质文明滚滚而来，某种精神之光却渐渐隐退……

多少世纪以来，人类俯首于尘世的喧嚣，很少瞻望灿烂的星空，仿佛一切都分裂了，人类与宇宙也分裂了！一切深奥的问题竟变得那样容易理解，宇宙中似乎已经没有秘密。于是激扬狂放的傲慢替代了深沉的反思。“万物之灵即宇宙之主宰”，这似乎成了一个恒等的宇宙通式。一味强烈地追求“尊严”，却忽视了自身在宇宙中的位置。狂热地陶醉于现代文明的富有，结果是物欲横流，黄色泛滥，信仰危机，人道贬值，精神世界一片混沌，畸形画卷到处可见——这就是人的“尊严”！

诚然，人类的良心和灵性尚未泯灭，不少富有良知的志士也在苦苦忠告，然而，人类的出路究竟在哪里呢？

这是一个值得深思的命题。

本丛书试图在马克思主义指导下，运用宇宙全息统一论在这方面进行有效的探索，不断求实、求真，肩负起使自身与人类进一步觉悟的重任，奔向世界文明的未来。

从地球文明到国际文明，从国际文明到宇宙文明，这是不可抗拒的宇宙规律。一部人类文明史，地外文明探索和宇宙航天领域的拓展，已昭示了这种惊人的必然性。

深刻认识并遵循这一规律是人类的唯一出路。

在宇宙生存智慧的剧烈竞争中，人类将占有何种地位？这取决于人类的宇宙素质水平。一个民族要道德而理智地生存，就不能不胸怀祖国，放眼世界。而人类要高文明地在宇宙中行进，就不能不怀着恢弘的宇宙意识，胸怀全球，放眼宇宙，面向未来。

为此，人类必须从整体出发，深入探讨宇宙之谜，确认人在宇宙坐标中的位置，摆正自身在大千世界中的地位。无需自卑，亦不应狂傲。应使“宇宙伦理”、“宇宙智慧”、“宇宙幸福观”、“宇宙和平主义”、“宇宙文化”、“宇宙教育”、“宇宙生态学”、“宇宙大同境界”……等一系列新概念进入人类的意识，变成人的内在需要。

当今，在宇宙舞台上，也许正在进行着一场波澜壮阔的地外文明的剧烈竞争，这强烈的冲击波，在不远的将来就有可能波及人类。因此，人类应富有远见，自觉进行宇宙反思和“领前教育”，从意识、行为等诸方面做好准备，肩负起优化自我、优化民族、优化人类、优化宇宙生态环境的重任，迎接大空间文明的挑战，走向辉煌灿烂的宇宙文明！

人类精神普照宇宙迷宫之日，就是人类超越自身之时。

诚愿人类同心同德，显化宇宙般的胸怀，全力奔向永恒！

中国宇宙全息统一论学会

宇宙全息统一论研究与应用丛书编委会

一九八九年十二月二十五日于北京天坛

## 本书作者

(按文章出现先后为序)

- 严春友 (北京师大哲学系)：导言.一  
严春宝 (山东省莒县二中)：导言.二  
王存华 (山东省莒县党校)：导言.三  
邬焜 (西北大学哲学系)：第一章  
赵建功 (北京师大哲学系)：第二、五、七、八章  
祁洞之 (华东工学院社科系)：第三章第一节  
卓同年 (新疆医学院)：第三章第二节  
王贵学 (西南农大农学系)：第四章第一节  
周黎明 (西南农大农经系)：第四章第一节  
潘树文 (西南农大教务处)：第四章第一节.三  
李 豪 (西南农大生物部)：第四章第一节.三  
刘纯利 (山东莒县刘官庄乡委员会)：第四章第一节一.4  
刘次林 (湖南株洲教育学院)：第四章第二节  
周文臣 (山东临沂师范学校)：第四章第三节,第十章第一节  
陈洪敏 (山东临沂师范专科学校)：第四章第三节,第十章  
第一节  
孔令宏 (云南省国防工业学校)：第六章第一节,第九章  
第一节  
梁俊雄 (云南昆明陆军学院)：第六章第二节  
吴凌溪 (山东临沂地区药检所)：第六章第三节  
鲁思顺 (山东省苍山县委党校)：第六章第四节  
Ngiam Tee Him (马来西亚吉隆坡)：第九章第二节  
汪 隼 (湖北通城)：第十章第二节



王身立（湖南师大生物系）：第十一章第一节

杜中臣（北师大哲学系）：第十一章第二节

张 晓（杭州西湖区红十字医院）：第十一章第三、四节

# 目 录

导言：全息诗意.....	(1)
第一章 全息人学.....	(7)
第一节 作为人的现实本质的活动形式.....	(7)
第二节 人的不同活动形式的全息统一.....	(9)
第三节 劳动活动的全息统一.....	(13)
第二章 太极球式宇宙模型浅论.....	(17)
第一节 现代宇宙学的成就与疑难.....	(17)
第二节 太极图的基本原理.....	(21)
第三节 太极球式宇宙模型.....	(24)
第三章 全息理论与逻辑学.....	(37)
第一节 中国古代全息逻辑论纲.....	(37)
第二节 全息理论与类比逻辑.....	(67)
第四章 全息统一论与教育学.....	(73)
第一节 全息思维教学法.....	(73)
第二节 德育过程中的全息统一关系.....	(91)
第三节 物理学的全息教育工程.....	(99)
第五章 全息易学浅论.....	(110)
第一节 “易学热”之反思.....	(110)
第二节 全息易学浅论.....	(115)
第三节 全息易学展望.....	(123)
附：全息论是重要的易学方法.....	(128)
第六章 全息统一论与数学.....	(131)
第一节 一元数理论、分形几何学、 全息论与全息科学.....	(131)
第二节 进化数学.....	(142)

第三节	两极全息零点律及其数理统计基础	(148)
第四节	全息统一律在构造幻方中的应用	(151)
第七章	全息统一论与场有哲学	(156)
第一节	唐力权教授及其场有哲学	(156)
第二节	从全息论看场有哲学	(159)
第三节	场有哲学文化观与文化全息论	(163)
第四节	场有哲学的其它新观点	(166)
第五节	结论	(170)
第八章	全息统一论视野中的情报学	(173)
第一节	全息情报学的生长点	(173)
第二节	全息情报学浅论	(176)
第三节	全息情报学展望	(183)
第九章	全息统一论与中国传统科学	(186)
第一节	运用十遍行气功挖掘形象思维	(186)
第二节	易经与中医基础理论	(198)
第十章	全息统一论与其它学科	(208)
第一节	知识体系的结构全息律和发育重演律	(208)
第二节	产生人体节律原因的全息解释	(216)
第十一章	其它学科	(220)
第一节	广义进化论(负熵论)	(220)
第二节	《墨经》与《工具论》之比较	(229)
第三节	人体心脏与气功	(242)
第四节	精神是物质吗?	(246)

# CONTENTS

Introduction; Holographic poems..... Yan Chunyou, etc.

Chapter One Holographics of human being

.....Wu Kun

1. The action form as human real nature
2. Holographic unity between human different action forms
3. Holographic unity of the action of human labour

Chapter Two The Taiji spherical cosmic model

.....Zhao Jianguo

Chapter Three Holographic theory and logic

1. An outline of holographic logic in ancient China.....Qi Dongzhi
2. Holographic theory and analogical logic

.....Zhuo Tongnian

Chapter Four Theory of holographic unity and education

1. On teaching method in holographic thinking  
.....Wang Guixue  
Zhou Liming  
Liu Chunli  
Li Hao  
Pan Shuwen
2. Relation of holographic unity in the process of moral education.....Liu Cilin

3. Project of holographic education in physics	
.....	Zhou Wenchen
	Chen Hongmin
Chapter Five On holographic theory of	
The I Ching.....	Zhao Jianguo
Chapter Six Holographic theory and mathematics	
1. Unichor theory, fractal geometry,	
holographic theory and holographic science	
.....	Kong Linghong
2. Evolutional mathematics .....	Liang Junxiong
3. Holographic law between poles and its basis	
in mathematical statistics.....	Wu Lingxi
4. Applications of the holographic law to	
constructing the magic check.....	Lu Sishun
Chapter Seven Theory of holographic unity and the	
philosophy of being dependent on the universe	
field.....	Zhao Jianguo
Chapter Eight Theory of intelligence in the eyes	
of theory of holographic unity	
.....	Zhao Jianguo
Chapter Nine Theory of holographic unity and	
traditional Chinese sciences	
1. Shi Bian Xing Qigong and thinking in image	
.....	Kong Linghong
2. The I Ching and the basic theory of TCM	
.....	Ngiam Tee Him
Chapter Ten Theory of holographic unity and other	
sciences	
1. Holographic law of structure and repeat	

law of development in knowledge system  
.....Zhuo Wenchen  
Chen Hongmin

2. A holographic explanation of the rhythm in  
human body.....Wang Juan

Chapter Eleven Other sciences

1. Generalized theory of evolution (negentropics)  
.....Wang Shenli

2. A study of the Works of Mo Zi in  
comparison with Organon of Aristotle  
..... Du Zhongchen

3. Human heart and Qigong .....Zhang Xiao

4. Is Spirit matter? ..... Zhang Xiao

## 导言：全息诗意

### 一、思维的泡沫

#### 1. 思维的泡沫

我站在思维的大海边  
捧起那一个个微小的泡沫  
泡沫里映现着蓝天、大海和我  
哦，原来泡沫的心胸与大海一样辽阔  
听吧，每个泡沫里都有一支海的怒歌

#### 2. 诗人

具有博大无比的心境  
整个宇宙都收藏在胸中  
从地上采来江河的吟唱  
从天空摘下星星的光明  
书本里夹上一片月夜的朦胧  
诗集中收下一缕芦苇的憧憬  
从田埂上走过他脚步轻轻  
生怕惊醒了苦菜花儿的蓝天之梦

#### 3. 大海与血管

每当思恋起大海  
我的心便如江河澎湃

仿佛，大海的脉搏  
跳动在我的每一根血管

#### 4. 末秋

不再与冬天抗争  
把五彩的梦抛给寒风  
将金色的秋天收进果实  
变作来春的一个梦

#### 5. 露珠

宇宙的沉默将我吵醒  
放眼向闪光处眺望  
草叶上挂着一串自然之梦  
阳光撕碎了梦的躯体  
抛向虚无的太空  
于是夜空里出现了无数的露珠  
——灿烂的群星

#### 6. 无题

我心是明镜  
宇宙藏其中  
若要寻日月  
无需到太空

#### 7. 季秋禅意

秋深山林瘦  
风寒人空肥  
策马低吟哦  
漫道残叶飞



## 二、怪圈

1

狩猎的季节  
我们掉进了自己布下的陷阱  
那还是去年  
为着一只聪明的山猪  
我们竟一时遗忘了  
于是  
在绝望中静静等待  
死亡的降临  
那只聪明的山猪  
大腹便便地走来  
它好奇地在陷阱边站住  
救命  
我们绝望地呼喊  
犹如抓住水中一根稻草  
山猪搭救了我们  
从此我们成为知心的朋友  
而那个陷阱  
却因被闲置而生气  
友谊 诞生于忧患之中  
并不因异类而断绝

2

下第一场雪的时候  
我就开始出走  
但斑斑駁駁的脚印