

宇宙全息统一论研究与应用丛书

# 全息迷宫探奇

——应用全息研究新进展

主编：王贵学 严春友 周黎明

副主编：李豪 张庭光 王本陆

New Progress in the Theory

Holographic Unity in Cosmos

and Its Applications

Some Sciences

万国学术出版社

宇宙全息统一论研究与应用丛书

# 息 迷 宫 探 奇

——应用全息研究新进展

主 编 王贵学 严春友 周黎明  
副主编 李 豪 张庭光 王本陆

万国学术出版社

一九九三年·北京

(京)新登字141号

宇宙全息统一论研究与应用丛书

**全息迷宫探奇**

王贵学 严春友 主编

•

万国学术出版社出版

(北京朝内大街137号, 邮编100010)

首都发行所发行

北京永利印刷厂印装

•

850×1168毫米 32开本 9.25 印张 字数200千字

1993年2月第一版 1993年2月第一次印刷

印数 1—2500

ISBN7-80003-222-5/N·16

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 祝总驥  
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  
郑一海 王本陆

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)

天地与我并生，  
万物与我为一。

——庄子

一个人的非难，  
比十个人的赞美  
更有力量！

——舒曼

# 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，精神世界一片混乱，

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。

从地球文明到星际文明，从星际文明到宇宙文明，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
- 王贵学(西南农大农学系): 第一、二、三章
- 周黎明(西南农大农学系): 第一章第一、二、四节, 第三章第一节
- 李 豪(西南农大生物部): 第一章第三、四、五、六节, 第二章第一、二、三节
- 李华荣(西南农大农学系): 第一章第一节
- 杨国才(西南农大农学系): 第一章第一节
- 蒲成毅(西南农大研究生处): 第二章第三节
- 韦建平(西南农大农学系): 第三章第二、八、十节
- 邵启明(西南农大农学系): 第三章第三节
- 任天芳(西南农大农学系): 第三章第三节
- 黄顺礼(西南农大农场): 第三章第四、五、七、八、九、十节
- 阚建全(西南农大) 第三章第五节
- 张庭光(重庆市作物研究所): 第三章第七节
- 何宗福(重庆市作物研究所): 第三章第七节
- 彭 英(西南农大农学系): 第三章第九节
- 李 诚(山东省电力学校): 第四章第一节
- 孔令宏(云南楚雄712信箱): 第四章第二节
- 郑一海(北京218信箱): 第四章第三节

Ngian Tee Him (马来西亚吉隆坡)：第四章第四节

吕国欣 (北京商学院马列室)：第四章第五、六节

侯成亚 (四川省攀枝花大学)：第四章第五节

段景莲 (河北大学哲学系)：第四章第七节

郝亦民 (山西吕梁高专中文系)：第四章第八节

# 序

张世英

宇宙全息统一论确有其哲学上的根据。中国哲学史上所谓“万物一体”、“一气流通”之类的“天人合一”的观点，如果剔除儒家所赋予的封建道德含义，实可视为宇宙全息统一论的一个重要思想渊源。这一理论的中心思想与莱布尼茨关于“每一单子都表象全宇宙”、“都是以各自的方式反映宇宙的镜子”的基本观点更有相近和相通之处。它也可以说是黑格尔关于宇宙万物是一有机整体的思想在新的时代条件下的发展。一些现当代的两方哲学家也有向中国传统哲学所讲的“万物一体”、“天人合一”的思想靠拢之势，我们未尝不可说，宇宙全息统一论是一种与当今西方哲学的新思潮相接近的理论。

宇宙全息统一论是一门结合自然科学与人文科学于一体的新学科，这是它的“天人合一”的根本思想所决定的。中国传统的“天人合一”说，其缺点之一是缺少自然科学上的和逻辑推理上的论证，宇宙全息统一论的主张者则从当今世界的科学水平出发，在这方面作了极大的努力，也作出了很好的成绩；尽管还有很多艰深的工作，特别是自然科学方面的论证工作有待他们努力以赴，但他们确实为一门不仅结合自然科学与人文科学为一体而且也融合中西哲学为一体的新学科开阔了航道。

摆在我们面前的这部著作不仅继作者前此发表的编著之后再次从理论上对宇宙全息统一论作了论证，而且着重阐发了这一理论的应用方面，特别是在生物学、农学诸方面的应用；其中有

许多知识方面的东西，我完全外行，但仅就我所能理解的一些方面来看，本书的材料、内容的确很丰富，分析论证也是细微的，我作为一个读者从这部著作中更体会到宇宙全息统一论不仅有理论的意义，而且有实践的意义。

书中有的地方在提法上和文字表达上仍有可以商榷和进一步加以修饰之处，这就不必过于求全责备了。这里倒是值得宣告一下黑格尔的那个老想法：开端总是不完善的。我们不能说一个建筑物在奠基时就算已经落成了。科学在开始时由于内容不详尽，形式不完全，总难免受谴责，但它仍然要继续发展。希望我们的青年作者在攀登科学的道路上，不畏艰难险阻，不怕雨横风狂，以严谨认真的治学态度，实事求是的科学精神，把自己的大厦建筑得更牢固、更坚实。

一九九二年三月于北京大学

## 导言：思维的跋涉

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

### 一

人间的嘈杂渐渐远去，世俗的喧嚣也已逃遁——只剩下思维的脚步在艰难地跋涉……

嗅不到鲜花的芳香，听不见蜜蜂的歌唱——思想的潮水吞没了一切……

啊，安谧的田园，幽深的山谷，莫非这就是肃穆的真理王国？

然而，遥远的天际又响起了沉沉的雷声，打破了瞬时的宁静；于是，来不及停歇，思维又踏上了新的征程……

### 二

他，倒背着手在清净的树荫下，单调地来回踱着步——在缤纷的花丛里，仿佛是在丈量时间的长度；

目光呆滞，收回到内心深处；眉头紧锁，似乎抓住了自然的

奥秘……

他是在悠闲地遐想吗？

不！请你到他的大脑中来看看吧：这小小的舞台上，有千百万人在辩论，在吵闹；宇宙的雷电在轰响，真理的火花在思维的天空上闪烁……

### 三

这莫非是童年的梦幻？——每每要抱住那金色的太阳时，却又变成一个遥远的憧憬！

前面的路程还有多远？脚下为何这般泥泞？难道非要等到黄昏来临——耗尽这短促的生命？

走过的道路已被时间的风沙吞没，未走的路途则在弥漫的云雾中。

### 四

挣脱那世俗的锁链，却挣不脱人间的苦难；冷眼笑看世间百丑图，难免觉得这些生灵太可怜。

——噢，痛苦的心呀，人类的命运使你忐忑不安！

人们却认为他古怪，疯疯癫癫。

然而，人们投来的迷惘不解的目光和冷嘲热讽，只能令智者的心发颤。

他不是先知，但，是超人，是知道自己是人生舞台上的演员的演员。

### 五

明明知道那金黄的苹果是上帝设下的陷阱，却禁不住那美味的诱惑。

从此便永远追求，却注定永远见不到那伟大的主宰者；

从此便永远在痛苦中沉思，这痛苦就是真理的欢乐。

## 六

沙漠中的干渴和孤独，荒原上滚滚而来的风雨、雷闪；  
黑暗的沉重和恐惧，密林中魔鬼的呻吟和呐喊；  
趟过几多喧闹的河流？跨过几多偏见的沙滩？  
尚有多少感人的陷井？还有多少迷途的夜晚？  
——真理并不能给人带来财富，而只能带来痛苦和危险；  
——但是，无论什么，也息灭不了思维的火焰。

## 七

又翻过一座奇险无比的峰颠，顿然揭开一幅无限壮丽的画卷：

无数珠宝构成了一个金壁辉煌的世界，每粒珠宝都映现出整个世界及每一粒珠宝的光环；

珠宝的辉光在相互映射中编织出姿态万千的画面，神奇的景象缭绕着诗意的云烟；

珠宝相应相和，欢歌起舞，一曲宇宙大合唱响彻云天……

噢，看吧，在那静穆的天空里分明闪现着几个大字：“真理的宫殿”！

## 八

难道这又是沙漠中的蜃楼，海上的仙山？

——虽已踏入了真理王国的土地，却不敢在任何宫殿里留恋；

虔诚的颤颤惊惊的心啊，岂能稍有怠慢！

不要象聪明人那样无知，走吧，这是无限的国度，只有在那没有尽头的旅途上才能欣赏到宇宙之舞的优美，享受到真理的欢

乐……

1992年8月于北京



# 目 录

序.....	张世英
导言：思维的跋涉.....	( 1 )
第一章 全息统一论与生态学.....	( 1 )
第一节 生态全息论初探.....	( 1 )
第二节 全息生态学概论.....	( 9 )
第三节 生态协同进化全息律.....	( 31 )
第四节 生态全息重演律.....	( 41 )
第五节 植物群落的全息性.....	( 49 )
第六节 植物群落的全息定律.....	( 56 )
第二章 全息统一论与生物学.....	( 64 )
第一节 生物协同进化全息律.....	( 64 )
第二节 植物体的同心三层结构.....	( 73 )
第三节 植物螺旋形态结构及其机制探索.....	( 81 )
第三章 全息生物学与农学.....	( 90 )
第一节 全息生物学在农业中的若干应用途径 探索.....	( 90 )
第二节 不同穗位小麦籽粒作种对后代经济性 状的影响 .....	( 111 )
第三节 水稻籽粒容重、比重和干粒重的全息 分布与位置差异 .....	( 120 )
第四节 大豆经济性状的分层研究 .....	( 127 )
第五节 全息定域选种的生化遗传基础 .....	( 133 )