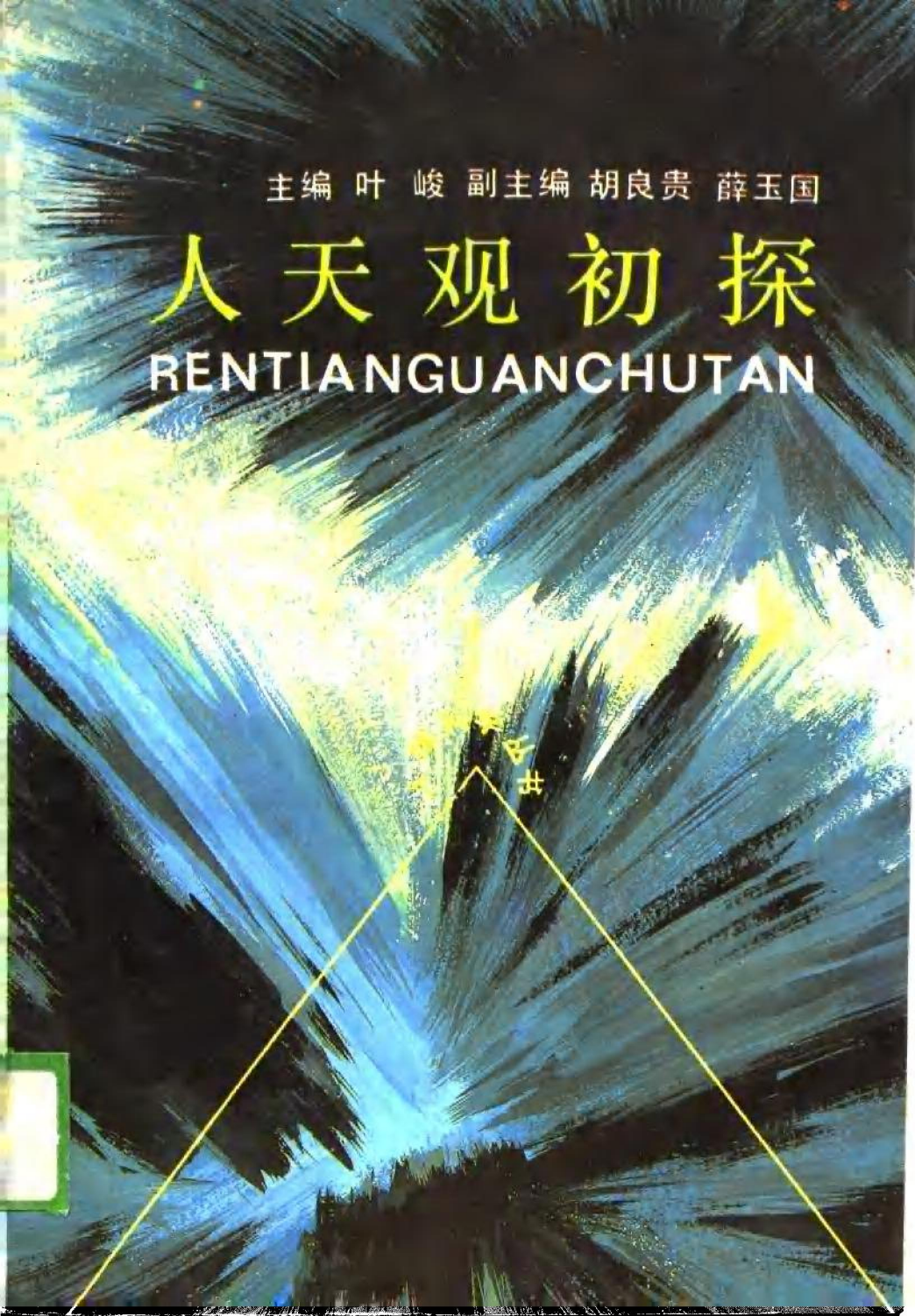


主编 叶 峻 副主编 胡良贵 薛玉国

人天观初探

RENTIANGUANCHUTAN



责任编辑：刘宗训

封面设计：何一兵

版面设计：顾求实

人天观初探

(人体科学丛书)

四川教育出版社出版发行

(成都盐道街三号)

四川省新华书店经销

四川新华印刷厂印刷

开本850×1168毫米 1/32 印张14 插页7 字数310千

1989年6月第一版

1989年6月第一次印刷

印数：1—1,500册

ISBN7-5408-1187-0/G·1158 定价：5.00元

研究人天觀
促進哲學現
代化

一九五三年春

楊超



杨 超

中国人体科学学会顾问

四川省社会科学学会联合会主席

四川大学特约教授

四川省社会科学院特约研究员

探索人天觀·推
動人·休·科學·研究。

康松立



一九九二年二月

康振黄

国务院学位委员会委员
国际生物力学学会理事
四川省科学技术协会主席
成都科学技术大学教授

《人天观初探》著、译者

(按章节顺序排列)

- 一：胡世禄（中国管理科学研究院教授）
- 二、三、十、十五、十九〔（一）（二）（四）〕：
叶峻（四川省社会科学院副研究员）
- 四：刘波（成都地质学院副教授）
- 五：李时彦（成都科学技术大学副教授）
- 六、七：胡良贵（四川大学副教授）
- 八：黄英志（成都中医学院副教授）
- 九：张邦桑（重庆市中医研究所主任医师，医学博士）
- 十一：郝一化（四川省社会科学院助理研究员，物理学硕士）
- 十二：D·Bohm（著名理论物理学家，英国伦敦大学教授）著，
张桂权（四川省社会科学院助理研究员，哲学硕士）编译
- 十三：严新（重庆市中医研究所高级气功师）
- 十四：宋开源（成都中医学院副教授）
- 十六：张国祺（四川大学副教授）
- 十七、十九〔（三）〕、二一：薛玉国（铁道部隧道局副主任医师）
- 十八：吴廷瑞（中国人民解放军第三军医大学副教授）
- 二十：林峰（中国科学技术协会研究中心研究人员，哲学硕士）
- 二二：廖永祥（四川省社会科学院编审）
- 二三：黄海德（四川省社会科学院助理研究员，历史学硕士）
- 二四：向世山（四川省社会科学院研究人员，哲学学士）

内容提要

人天观是人体科学的哲学，是人体科学通向马克思主义哲学的中介与桥梁。我国著名科学家钱学森同志预言，人体科学的发展将会导致一场改变世界图景和人类面貌的科学技术革命。不言而喻，现代人天观的研究与发展，定会为这场新的科技革命的到来鸣锣开道，铺路架桥。

本书详细论述了人天观的学科性质、地位、对象、内容及其重要意义，除了给以综合阐述外，还从纵向和横向进行了深入探讨，着力于多学科的交叉渗透与有机结合，力求全面反映当代科学技术发展的崭新成就和最新学术思想。

本书内容丰富，深入浅出，富有创新，能给人启迪，适于人体科学、哲学、物理学、化学、生物学、医学、宇宙学、系统科学、思维科学等专业的科学工作者和大专院校师生阅读，也适于社会科学、交叉科学及软科学工作者以及广大干部和青年阅读。

前言

以1979年发现唐雨“耳朵认字”为起点，我国开始了人体科学的基础研究。十年来，在著名科学家钱学森同志的倡导下，中国人体科学工作者将气功、中医理论和人体特异功能三者联系在一起进行研究，从而开创了人体科学这门现代科学技术的前沿探索。实践证明，人体科学的兴起与发展，是本世纪80年代中国科技领域的重大事件之一。人们相信并且期待，坚持搞好人体科学的研究，“那一定会导致一场新的科学革命，这场新的科学革命必然会引起一场可以改变世界的技术革命”^①。既然“文艺复兴”迎来了近代科学的诞生，那么由人体科学所触发的现代科学的革命性发展，定将掀起一场新的开辟人类认识客观世界的“科学复兴”，也就是毫无疑义的了。

现代科学技术是一个多学科与多功能的科技网络系统，它由自然科学、社会科学、数学科学、系统科学、人体科学、思维科学、军事科学、行为科学等许多大的科学部门所组成。在现代科学技术的体系结构中，马克思主义哲学的核心辩证唯物主义居于

^①钱学森、陈信：《人体科学是现代科学技术体系中的一个大部门》，《自然杂志》

最高的层次：不仅各个科学部门都要汇总到这个人类知识的智慧库中，而且作为开放的科学体系，它既要各个科学部门发挥指导作用，同时也要总结与概括当代科学技术的最新成果，以便不断深化和发展自己。在马克思主义的哲学体系中，用以连接或沟通各个科学部门和辩证唯物主义的“桥梁”或“中介”，是一组被称之为“部门哲学”或“哲理科学”的要素群：自然辩证法（自然哲学）、社会辩证法（历史唯物论）、数学辩证法（数学学）、系统观（系统论）、人天观（人天论）、思维辩证法（认识论）等等。人天观是人体科学通向马克思主义哲学的“桥梁”，或者说它是沟通与连接这二者的中介。简言之，人天观就是人体科学的哲学。

恩格斯曾经说过：“一个民族想要站在科学的各个高峰，就一刻也不能没有理论思维”。^①正是适应人体科学不断发展对于理论思维的迫切需要，并且顺应现代科学技术综合发展的总趋势，我国人天观的科学研究便在80年代应运而起。

早在1982年5月，钱学森同志在中共中央党校自然辩证法研究班谈到现代科学技术的体系结构时，就提出了建立“新的人天观”用以连接马克思主义哲学与人体科学的见解。同年10月，他进一步将人天观这个人体科学过渡到马克思主义哲学的桥梁，划分为宇观的、宏观的和微观的三个层次，并建议“组织一个‘人天观’的研究小组”。^②是年12月22日，四川省人体科学研究会成立大会暨首届学术年会对于钱学森关于研究人天观的倡议和他希望在四川布点的设想作出了积极的响应，并且决定立即着手筹

^①恩格斯：《自然辩证法》第47页，人民出版社，1984年版。

^②钱学森：《这孕育着新的科学革命吗？》，《人体特异功能研究》1983年第1期第8页。

建四川省人天观专业组。经过近四个月的酝酿与筹备，我国第一个人天观研究组织——四川省人体科学研究会人天观专业组于1983年4月9日正式成立。六年来，在逐步开展研究的基础上，该专业组先后召开了三次学术讨论会，有一批研究成果已在一些学术刊物上公开发表。1988年初，上海市哲学学会人天观研究会成立。同年11月22日，中国人体科学学会人天观专业委员会正式成立。自此，人天观的科学研究便在全国范围内全面铺开。

1983年11月，钱学森同志在《大自然探索》上发表学术论文，^①除了讨论人体巨系统及其功能态的人体学和人天观与人体科学的关系以外，他还详尽地阐述了人天观的学科性质、研究对象和科学内容等重要问题。他强调指出：“人天观是马克思主义哲学、扩大了马克思主义哲学的一部分，是哲学”，也就是“马克思主义哲学中具体专门针对人体科学的那一部分”。他将“人和环境、人和宇宙这样一个超级巨系统”作为人天观的研究对象。此外，他还具体地讨论了宇观人天观、宏观人天观和微观人天观的科学内容。1987年6月5日，钱学森同志在中国人体科学学会成立会上的讲话中，^②在论述人体科学的指导思想时又一次强调了人天观研究的重要性：在人体科学中“最高的层次就是马克思主义哲学。它的具体化，和人体科学有关的这部分哲学，叫人天观”，或者说是“人体科学的哲学问题”。钱学森同志多年来对于人天观的深入研究和精辟论述，为我们开展人天观的科学研究指明了方向，划清了现代人天观（或“新的人天观”）同各种旧的“天人观”、“天人学”的区别与界限，由此也就开拓了研究

①钱学森：《人天观、人体科学与人体学》，《大自然探索》1983年第4期。

②钱学森等：《人体科学是现代科学技术体系中的一个大部门》，《自然杂志》1988年第5期。

马克思主义人天观的新领域。

开展人天观这门人体科学哲学的研究，有着十分重要的理论与现实意义。首先，人天观可以发挥哲学的指导功能，从而为人体科学的进一步发展起指导作用；其次，人天观也可以发挥具体科学的推动功能，直接运用人体科学的研究成果，促使马克思主义哲学的不断充实与深化；第三，人天观还可以发挥科学“粘合剂”的功能，进一步加强与推进当代科学技术综合化与交叉化的发展趋势。

进一步研究发现，人天观除了纵向划分为宇观的、宏观的和微观的人天观这样三个层次以外，还存在着横向的学科结构与相互联系，例如在时间生物学、耗散结构理论、生物医学、全息理论、经络、气功、瑜伽学说，人体能场、古文献学、宗教理论、科学史、哲学史等诸多领域之中，也都蕴含着极为丰富的人天观思想。不言而喻，在马克思主义哲学的指导下，只要坚持多学科的协同合作，深入探索与发掘相邻各学科领域的人天观素材，我们就一定能够逐步建立起比较完整的现代人天观的科学体系。这是一项十分艰巨而又复杂的科学任务。然而，任务的艰巨性和复杂性恰好表明，人天观研究存在着巨大的学科潜力，或者说，人体科学哲学研究有着广阔的发展前景。

本书就是运用辩证唯物主义的立场、观点和方法，进行现代科学技术多学科相结合的人天观研究的专著。它是四川省人体科学学会人天观专业委员会集体创作的结晶，是我们学习与探索人天观的首次尝试，也是我们为促进人天观研究而抛出的引玉之砖。该书有以下几个特点：

一是在马克思主义哲学的指导下，坚持了多学科的相互渗透与交叉，并力求反映当代科学技术的新思想与新成就；

二是既纵向研究了人天观的三个层次，也横向探索了多学科领域中的人天观思想，从而体现出现代人天观纵横交织的立体构型；

三是在发掘中医理论和气功科学中的人天观思想的同时，也注意吸取人体特异功能理论概括中的人天观素材，以便构成比较完整的宏观人天观子系统。

1988年12月9日钱学森同志在写给叶峻同志的信中说：“人天观的研究有了开始，自然是好事。但研究人天观这部分马克思主义哲学也非容易，在目前比研究自然辩证法这部分马克思主义哲学还要难得多，希望你们严肃谨慎！”钱老的勉励是对我们的鞭策，他的诚挚教诲和精辟见解对于我们编撰本书有着深刻的影响。

在本书的编撰与出版过程中，得到钱学森、杨超、康振黄、刘盛纲、刘世贵、卿希泰、叶兆麒、周孟璞、刘仲康、刘茂才、刘平斋、郑青、赁常彬、杨德荣、高兴华、郭樵、季汉华、李春芳等同志的指导与帮助，并得到中国人体科学学会、四川省人体科学学会、四川教育出版社、四川省自然辩证法研究会等的大力支持与帮助，在此谨表示衷心的感谢！

当本书出版问世的时候，正值中华人民共和国建国40周年大庆，也是我国开展人体科学研究的第10个年头。我们谨以这本书奉献给我国40周年盛典，同时也向我国人体科学创建10周年献礼！

在编撰本书的过程中，我们曾以十分怀念的心情回忆起，在10年前的春天，《四川日报》记者张乃明同志首次报道了四川省大足县小学生唐雨耳朵认字的客观事实（见《四川日报》1979年3月11日第一版）。然而不幸的是，乃明同志由于患病医治无

效，竟于1987年9月逝世，中年殒落，令人惋惜！本书全体作者在此谨对为我国人体科学事业作出贡献的乃明同志的过早诀别，表示深切的悼念。

现代人天观是一门多学科交叉与综合的新兴科学领域，尚无现成的模式和体例可资借鉴与参考，加之我们水平有限，时间仓促，书中谬误在所难免，恳请各位批评指正。

中国人体科学学会人天观专业委员会副主任
四川省人体科学学会理事兼人天观专业委员会主任
中国人体科学学会人天观专业委员会委员
四川省人体科学学会人天观专业委员会副主任

叶 峻

薛玉国 胡良贵

1989年3月于成都

目 录

前言	(1)
----------	-------

钱学森 陈 信	〔专论〕 人体科学是现代科学技术体系中的一个大门	(1)
------------	-----------------------------------	-------

综合研究

一、人天观的学科性质、对象和意义	(3)
(一) 人天观的学科性质与地位	(3)
(二) 人天观的学科对象与内容	(9)
(三) 开展人天观研究的重要意义	(13)
二、从人体科学到马克思主义哲学	(18)
(一) 研究人体的当科代学	(18)
(二) 人体科学与辩证唯物主义	(22)
(三) 马克思主义的人天观	(25)
三、人天观的科学方法论	(28)
(一) 辩证法是最根本的研究方法	(29)
(二) 系统学方法与入天超巨系统	(30)
(三) 生态学方法与入天生态系统	(34)
(四) 物理学方法与入天观测效果	(38)

(五) 人天观：既要分析也要综合	(42)
四、天地人巨系统观	(44)
(一) 天地人巨系统	(44)
(二) 人类生态系统	(49)
(三) 人天演进系统	(53)
(四) 天地人之小结	(58)
五、人天相关的时空表象与反思	(61)
(一) 收敛式回顾：人天相关的历史考察	(61)
(二) 全球性困境：人天相关的严峻现实	(67)
(三) 反思与展望：人天相关的未来思索	(73)

纵向研究

六、人择原理：宇观人天观探讨	(81)
(一) 人择原理的提出和发展	(82)
(二) 人择原理的科学意义	(90)
(三) 人择原理与宇观人天观	(96)
七、人的宇宙原理的哲学分析	(99)
(一) 系统联系的新特点	(100)
(二) 认识论上的新发展	(108)
(三) 方法论上的新启示	(114)
八、中医理论：宏观人天观(上)	(118)
(一) 自成体系的中医学	(118)
(二) 中医理论的整体观	(121)
(三) 中医理论与人天观	(125)
九、气功科学：宏观人天观(中)	(137)
(一) 气功理论概观	(138)
(二) 对“气”的科学认识	(146)
(三) 气功理论的人天观	(150)

十、特异功能论：宏观人天观（下）	(155)
（一）人体特异功能概述	(156)
（二）特异功能与主客观	(165)
（三）特异功能与时空观	(167)
（四）特异功能与人天观	(169)
十一、量子力学：微观人天观探讨	(173)
（一）量子力学乃微观人天观之基石	(173)
（二）量子认识论：通往微观的桥梁	(179)
（三）量子力学与微观人天观	(183)
十二、确立人天的隐秩序观	(187)
（一）什么是秩序	(187)
（二）隐秩序与显秩序	(190)
（三）隐秩序与机械秩序	(193)
（四）隐秩序与普遍结构	(198)
（五）隐秩序与宇宙论	(202)

横向研究

十三、五通功和运变功	(209)
（一）五眼通人天	(209)
（二）气功搬运术	(215)
（三）物质变异功	(218)
十四、时间生物学	(227)
（一）人与外环境的统一性	(228)
（二）生物的时间结构	(235)
（三）时间生物学与人天观	(240)
十五、科学史考	(246)
（一）一个古老的新课题	(247)
（二）科学史上的人天理论	(248)