



人天观研究

叶峻 主编



人民出版社



人天观研究

主编

叶 峻

副主编

王志成 张国平

王法祥 高 凯



人民大学出版社

责任编辑:任哲

图书在版编目(CIP)数据

人天观研究/叶峻主编. -北京:人民出版社, 2013.10

ISBN 978-7-01-012521-3

I. ①人… II. ①叶… III. ①天人关系-研究 IV. ①B2

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第214003号

人天观研究

RENTIANGUAN YANJIU

叶峻 主编

人民出版社 出版发行

(100706 北京市东城区隆福寺街99号)

北京瑞古冠中印刷厂印刷 新华书店经销

2013年10月第1版 2013年10月北京第1次印刷

开本:710毫米×1000毫米 1/16 字数:300千字

印张:22 插页:4

ISBN 978-7-01-012521-3 定价:48.00元

邮购地址 100706 北京市东城区隆福寺街99号

人民东方图书销售中心 电话(010)65250042 65289539

版权所有·侵权必究

凡购买本社图书,如有印制质量问题,我社负责调换。

服务电话:(010)65250042



著名科学家钱学森与人天观学者在一起

(1986年5月，北京中国人体科学研究会代表大会上。前排中：钱学森；前排左：叶峻)

四川省成都市 四川省社会科学院自然辩证法研究所
叶峻同志：

12月2日来信收到。

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常容易，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！

您要我为《人天观探索》写序，这使我为难。我是从来不为别人写的书写序的。

敬恳谅解！

此致

敬礼！

钱学森

1988.12.9

钱学森 1988 年 12 月 9 日给叶峻的回信

（信中《人天观初探》一书由叶峻主编，四川教育出版社 1989 年 6 月出版，该书 1990 年荣获四川省人民政府颁发的全省哲学社会科学优秀成果三等奖，该书 1991 年被推荐到法兰克福国际博览会参加书展）

4/10000

湖南省长沙市北站路 湖南医科大学 研究员
黄造平同志:

10月20日信及大作《从中医的“证”来探索人体病理功能态》都收到。文章很好,但我想到的是下一步的工作,即如何用科学仪器测量检查病体,再以仪器数据汇总得出病理功能态的证断。这也可以逐步完成,开始时仍以望闻问切为主,辅之以少量仪器测量,然后再慢慢增加仪器分析测验。您在医科大学,似有做此工作的条件。请考虑。

这是中医现代化,也是医学的现代化。

中国人体科学学会要成立“临床医学哲学委员会”,这就要联系学会的另一个委员会,“人天观委员会”(四川叶峻同志为主任),一併考虑。人天

现是人体科学的哲学,而临床医学又是人体科学的应用,那按理说人天观包括了临床医学哲学,怎么分成两个委员会呢?此事请酌。

此致

敬礼!

钱学森

1989.10.30

264005

山东省烟台市烟台大学科学管理所

叶峻研究员:

您2月26日来信及寄来的简历、文章等都收到,对此我十分感谢! 您说要拜我为师,这我不敢当!我们还是互相学习吧。例如您在研究的社会生态问题我就不熟悉;我常常考虑的是地理环境,即人类社会所在的客观环境。

您的文章我还要好好读,如有想法再向您报告。 我祝愿您的《特异思维研究》早日出版!

此致

敬礼!

钱学森

1995.3.6

钱学森 1995 年 3 月 6 日给叶峻的回信

(信中《超级潜能——特异思维研究》一书由叶峻主编,山东人民出版社 1997 年 11 月出版,该书 1998 年荣获烟台大学优秀科技成果一等奖和山东省教发优秀科技成果二等奖)



全国人天观专业委员会成立暨第一届学术讨论会
(1988年11月22日于上海交通大学。发言者：叶峻)



全国第二届人天观学术讨论会合影
(1990年11月于四川成都)



全国第四届人天观与发展观学术研讨会合影
(2005 年 10 月于山东烟台)



中国人天观研究会一届二次常务理事(扩大)会议合影
(2011 年 7 月于烟台大学海洋学院。前排右五:叶峻;右六:韩向利;右四:王志成)

目 录

代序 人天观、人体科学与人体学 / 钱学森	1
绪论 中国人天观研究三十周年纪 / 中国人天观研究会	13

人天观与马克思主义哲学

人体科学、人天观与马克思主义哲学	/39
马克思主义人天观及其双向科学功能	/51
人天观：人体科学和社会生态学的哲学	/54
人天依存的哲学理论思维	/64
我国人天观研究的回顾与前瞻	/78
——钱学森人天观科学思想研究	
正确把握人的本质是人天观研究的基点	/92
人天观的科学方法论	/98
人天观研究的系统辩证方法	/108
探索人体科学哲学的可贵尝试	/111
——读《人天观初探》	

哲学现代化的一个重要课题 /115

——读《人天观初探》

人天观与现代科学技术

从“小宇宙”到“大数之谜” /123

——现代人天观维议

人天依存的现代科学考察 /131

自组织的宇宙和天人观 /143

燃煤发电联产水泥技术研究的人天观思考 /151

煤电转化过程的集成优化与人天观 /160

海水入侵的生态修复策略与人天观 /169

——以烟台市为例

人天依存的时间空间表征 /180

土壤微量元素变化与黄淮海平原文明变迁的人天观思考 /196

人体科学中的人天相通研究 /203

人天观与人体科学 /205

从熵理新思维到熵理人天观 /208

人天观与优秀传统文化

《淮南子》中的音乐美学思想与人天观 /215

对中医人天观研究的初步探索 /225

天人合一：生命历法与健康预测模型研究 /228

论李贽音乐美学思想中的人天观	/241
中国传统思维方式与人天观研究思路	/251
从“太和”文化到生态文明	/257
——《易经》的人天观思想发微	
《黄帝阴符经》的人天观思想	/267
老子的天人合一观	/276
卦气说的人天知行观	/281
——以孟喜天人思想为例	
中国生态社会史学研究中的天人关系	/286
缪希雍“血气论”与人天观初释	/288

人天观与科学发展·生态文明

协同发展论与人天相依存	/295
人天依存：自然资源利用方式决定人类文明兴衰	/304
城乡规划与建设的人天观思路	/311
熵理文明—生态文明与人天依存	/315
人天的持续探索与无限发展	/317
——从自然观到人天观	
实现人与自然的和谐是人天观的重要课题之一	/320
由自然界的演化到人天观的思考	/327

附 录

全国第四届人天观与发展观学术研讨会纪要 /331

附：给钱学森院士的致敬信

中国人天观研究会一届二次常务理事扩大会议纪要 /336

附：共和国功臣兼大师之不世风范

——深情怀念钱老诲人不倦

中国人天观研究会简介 /343

代序 人天观、人体科学与人体学

钱学森

我在两年前写过一篇讲人体科学的文章，提出把美国物理学家 Robert H. Dicke 在 1961 年首创、后来英国天文学家 Brandon Carter 在 1974 年大为发挥的所谓“人的宇宙原理”或“人择原理”（Anthropic Principle）扩展成为人天观，后来我建议把人天观作为从现代科学技术一个新的大部门——人体科学到马克思主义哲学的桥梁。近来我又写了两篇文章，一篇是讲马克思主义哲学的结构和中医理论的，一篇是讲思维科学的，都涉及人天观和人体科学，但也都都没有能对人天观及其和人体科学的关系多谈。在这篇文章里，我想专门讲讲我现在在这方面的认识，以求教于诸位，请批评指正。

—

首先要说的一个基本观点：系统科学的观点。人是一个极为复杂的、物质的巨系统，这个巨系统又是开放的，与周围的环境，与宇宙有千丝万缕的关系，有物质和能量的交换。因此可以说，人与环境、人与宇宙形成一个超级巨系统。而系统科学的原理，系统论告诉我们，要理解如此复杂

的物质系统，搞清它的功能，用还原的方法，一级一级分解下去，从人到人体各系统，到各系统的组织学，到细胞，到细胞器，到细胞核，到染色体，……一直到分子生物学，是必要的，但也是不够的。我们还要用整体的观点来理解人体巨系统所自然形成的多层次结构、每一层次的不同功能、层次之间的关系等等。我们要把还原观和系统论结合起来，综合起来研究人体和环境，这才是人体科学的任务。在研究人体科学的工作中，我们当然始终要以人认识客观世界的最高概括——马克思主义哲学作指导，也要经常联系到人天观这样一个哲学思想。我的看法是：人天观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。

那么什么是人天观？我现在以为人天观是讲人和环境，人和宇宙这样一个超级巨系统的。因此，可以认为人天观有三部分：宇观的人天观，宏观的人天观和微观的人天观。第一部分是把人放到宇宙中去考察，第二部分是考察人体内部与环境的关系，第三部分是考察人天观的量子力学基础。在这一节里，先简单讲一讲宇观部分和微观部分。而宏观部分将作为本文的一个重点放到以后的章节中去说。

宇观的人天观是说，人的存在或出现是和宇宙的实际演化有关的；当然也可以反过来说，宇宙的实际性质是人的存在的必需条件。我们常常从后一个观点去看问题，习以为常；但是 Carter 指出，宇宙的演化，在几百亿年的过程中，可以有多种可能，有多个分支点，为什么单单走宇宙实际走过的这条途径？为什么不走另外一条途径？有意义的是：如果宇宙演化走另外一条途径，那么现在我们所知道的生物、我们人，就不大可能出现！我也联系到决定宇宙演化的物理学基本参数，决定物质运动的基本参数，它们不偏不倚，单单取我们知道的数值，是人的出现所要求的。那也就可以说，因为实际上人出现了，所以宇宙的性质也就必然是这样，不可能是另外什么样。换句话说，从物质的本性上说，人和宇宙，也就是人和太阳系、银河星系，以及整个宇宙都是相关的。这是宇观的人天观。研究

宇观的人天观当然要靠宇宙学，现在宇宙学的研究虽然有很大的成就，但也有许多问题还定不下来，有待于今后天文学家的努力。所以宇观的人天观还要进一步发展。

微观的人天观是由量子力学的测量理论开始的。由于量子力学所提出的理论体系，如果具体化到测量客观世界，就与经典的观点不相容，A. Einstein 为此就一直对量子力学不十分满意，还提出隐参量的设想，即物质运动还是可能回到经典的测量观点的，只不过可能除现在知道的物质运动参量之外还有未知的隐参量。但近二十年来的理论和实验研究结果，已不能支持隐参量说，而支持量子力学理论的正确性。这样再加上自从量子力学创立以来的多方面证实，我们不得不完全接受这个理论。那么测量问题上的矛盾如何解决？这方面有许多建议。何祚庥、黄涛认为可以用 A.Daneri、A.Loinger、G.M.Prosperi 的观点，量子力学的测量问题可以用测量仪器的宏观特性加量子统计力学来解决，也就是“实际的”仪器所具有的反应缓慢的特性来解决。

但我以为从人天观的角度来看，以上理论中的所谓“实际的”仪器还是设想的仪器，真正实际的仪器是人用来认识客观世界的感觉器官，而感觉器官内部的神经元，以及处理信息的大脑也是微观的，是量子力学的过程。大脑处理感觉的结果才是人认识到的测量，才是人认识到的客观世界。所以彻底解决量子力学测量问题必须以人的感觉系统为测量仪器，而不是用设想的仪器。这也实际把人的认识过程推进深入到微观层次，量子力学的层次，这门学问可以称为量子认识论 (Quantum Epistemology)。量子认识论才是研究人与环境的微观理论，所以要靠量子认识论才能解决微观人天观的问题。这也是今后要努力完成的任务。在目前，我们只能说根据量子力学，所有在过去某个时间相互作用过的物体都构成了一个不可分割的整体，而宇宙中还有什么物体在过去没有同其他物体相互作用过的呢？