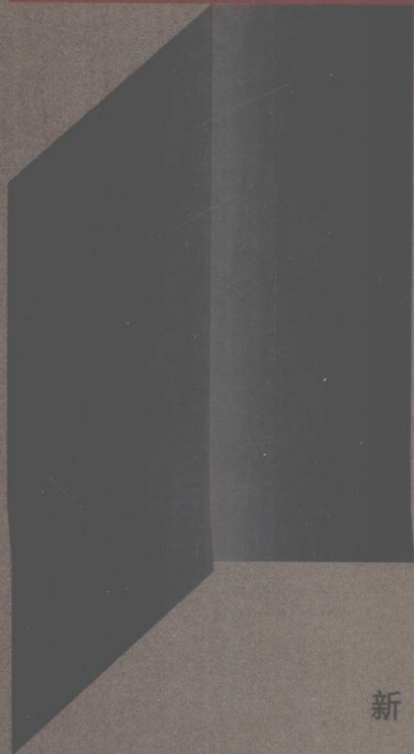


打开宇宙的 另一扇门

——对主体世界的哲学思考



张大军 著



新 华 出 版 社



作者 张大军

作者简介

张大军(1944—)教授,博士生导师。陕西蒲城人。原任中共中央党校经济学教研部副主任,现为该校马克思主义研究所副所长。享受国务院颁发的政府特殊津贴。致力于经济学研究。出版个人学术专著10余本,发表论文数十篇。提出的不少理论观点被国家重要决策部门采纳。近年来,将思维和研究领域扩展到哲学、历史、文学以及和自然科学相联系的交叉学科,取得了引人瞩目的成就。入传《中国当代知名学者辞典》、《中国社会科学家大辞典》(英文版)、《中华人物辞海》、香港和美国《世界名人录》,并应邀入列世界名人中心(WORLD VIP CENTRE)。

ISBN 7-5011-4440-0



9 787501 144402 >

责任编辑:许新

郑丽敏

封面设计:伍民力

ISBN 7-5011-4440-0/B·13

定价:25.00元

打开宇宙的另一扇门

——对主体世界的哲学思考

张大军 著

新华出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

打开宇宙的另一扇门：对主体世界的哲学思考/张大军著.
- 北京：新华出版社，1999.7
ISBN 7-5011-4440-0

I. 打… II. 张… III. 哲学基本问题 IV. B01

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 19619 号

打开宇宙的另一扇门

——对主体世界的哲学思考

张大军 著

*

新华出版社出版发行
(北京宣武门西大街 57 号 邮编：100803)

新华书店经销

新华出版社激光照排中心照排

北京师范大学印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 15 印张 359,000 字
1999 年 7 月第一版 1999 年 7 月北京第一次印刷
ISBN 7-5011-4440-0/B·13 定价：25.00 元

自序

爱因斯坦曾经说过：“哲学可以被认为是全部科学研究之母。”这位相对论的提出者对哲学给以如此高的评价，的确是再恰当不过的了。但是爱因斯坦也不是在一切事情上都是完美无缺的，即便是论述哲学这同一命题，他同样有自己的局限性。例如，他对辩证法多有贬词，并申明他的相对论与辩证法无关。似乎辩证法就不是哲学了。其实，辩证法作为革命斗争时期“破”的思想武器，是十分锐利而无坚不摧的；即便在现代化建设时期，只要运用得当，并给它补充以新鲜的内容，辩证法的作用仍然是极其巨大的。又例如，爱因斯坦在他的相对论中，规定了物质运动速度的极限是光速，超过光速则是不可能的事情，因为从相对论的公式计算，的确可以得出这个结论。但是世界上有没有超过光速的物质运动形式呢？当然有。随便举一个例子，现代科学测定，莫扎特第40号交响曲在演奏时，产生的微波能以4.7倍光速穿过12厘米的空间。实际上，爱因斯坦的相对论只是揭示了宏观世界物质运动的规律，以后的普朗克和海森堡提出的量子力学理论则是揭示了微观世界物质运动的规律。至于超微观世界物质运动的规律是什么？爱因斯坦的相对论、普朗克和海森堡的量子力学理论都不可能解决，而是要由未来世纪的物理学家去提出新的理论加以解决。

本书是一本哲学著作，力图从哲学科学的高度解决这个理论

问题。当然哲学和物理学是门类不同的两个学科，但哲学和物理学的研究在揭示同一现象背后的规律性方面，其所得结果却应当是相同的，区别只在于运用的方法和使用的语言符号不同罢了。

我认为，如果按照物理学家对物质世界的划分法，整个物质世界应该分为宏观物质世界（粒子性）、微观物质世界（既有粒子性又有波动性）和超微观物质世界（波动性）三个部分；如果按照中国传统文化的观点，整个物质世界则应当划分为阳性物质世界和阴性物质世界两个部分。将这两种划分法结合起来就是阳性物质世界包括宏观物质世界和微观物质世界中主要是粒子性、次要是波动性的物质部分；阴性物质世界包括超微观物质世界和主要是波动性、次要是粒子性的物质部分。阳性物质世界的特点是，物质由实粒子构成，运动速度限制在光速以下，存在于四维时空；阴性物质世界的特点是，物质由虚粒子构成，运动速度起步就是超光速，存在于四维以上的多维时空。但是，爱因斯坦的相对论将物质运动的速度一概限制在光速以下，企图以宏观物质世界物质运动的规律取代微观世界以及超微观世界物质运动的规律，则是极其错误的。因此，可以说爱因斯坦在向我们打开宏观物质世界大门的同时，又顺手关上了另一扇大门——微观世界和超微观世界的大门，确切地说是在打开阳性物质世界大门的同时，又关上了阴性物质世界的大门。本书作者的任务之一，就是重新打开被爱因斯坦关上的这扇大门，让未来世纪的科学家向阴性物质世界开战，以便解决人类在发展中面临的一系列问题，如能源危机、环境污染、火箭的推进速度、人的长寿及生命的延续问题，等等。一言以蔽之，更好地造福于人类。

尽管我在这里对爱因斯坦多有责难，但是我对他的崇敬与热爱却仍然没有丝毫的减退。因为，正是爱因斯坦的成就哺育了我，他的科学精神在鼓舞着我，我才有责难他的勇气，也才会有这本书中的研究成果。而爱因斯坦说的“哲学可以被认为是全部

科学研究之母”，则直接成为我写这本哲学著作的酵母。

爱因斯坦对哲学的评价如此之高，可见哲学家肩上的担子有多么沉重。但是不幸的是，进入本世纪 50 年代以后，哲学在世界范围内却愈益变得贫困了。马克思曾经写过一本《哲学的贫困》，是批判他同时代的普鲁东的。马克思主义本身是革命的和批判的，在和形形色色的错误思潮的斗争中，马克思主义哲学才变得丰富和生动起来。马克思主义哲学在恩格斯、列宁和毛泽东那里都有程度不同的补充和发展，但是在斯大林那里却变成僵死的教条，甚至将辩证唯物主义和历史唯物主义变成了维护个人独裁和排斥异己的斗争工具。在西方国家，哲学也变得贫困了。史蒂芬·霍金尖锐地指出：“在 18 世纪，哲学家将包括科学在内的整个人类知识当作他们的领域，并讨论诸如宇宙有无开初的问题。然而，在 19 世纪和 20 世纪，科学变得对哲学家，或除了少数专家以外的任何人而言，过于技术性和数学化了。哲学家如此地缩小他们的质疑的范围，以至于连维特根斯坦——这位本世纪最著名的哲学家都说：‘哲学仅余下的任务是语言分析。’这是从亚里士多德到康德以来哲学的伟大传统的何等的堕落！”^①

我初读霍金的《时间简史——从大爆炸到黑洞》一书至末尾这段话时，不禁感到吃惊，继之而来的是心情格外沉重。因为无论是东方还是西方，哲学变得贫困了，哲学的伟大传统堕落了，“全部科学研究之母”也就不复存在，那么，试问我们的世界的前途又在哪里呢？

正是基于这种忧虑，迫使我挖掘以往的思想积累，并拿起了这支本来是写经济学著作的笔，遂写成《打开宇宙的另一扇门——对主体世界的哲学思考》一书。读者可以看出，本书的写作

^① 史蒂芬·霍金：《时间简史——从大爆炸到黑洞》，许明贤、吴忠超译。湖南科学技术出版社，1995 年版第 156 页。

没有留下现今哲学教科书体例的痕迹，而是力图恢复从亚里士多德到康德以来哲学的传统。这些都体现在全书八章内容的安排上。现将各章的重点部分予以提示，以便使读者能够更好地了解和思考这些问题。

第一章 哲学研究的对象是主体世界

这一章中心是说哲学的研究对象向主体世界转移。主体世界包括人（人类）、地球和宇宙三个层次，它们并互为对象物的客体。哲学对象的实质是研究人（人类）的命运。

第二章 主体世界是物质的

这一章中心是说通过对“波粒二象性”阈值范围的扩展，推导出以虚粒子形式和波动状态存在的超微观世界，思维波是超微观世界范畴的东西，因而意识的本质是物质。强调指出反物质的发现及意义。将物质划分为阳性物质和阴性物质，提出开发和利用阴性物质造福于人类的问题。

第三章 物质的运动和运动的时空

这一章中心是说运动是物质的存在方式，时间和空间的本质是物质。在探讨阴性物质世界时空问题时，提出冲破被爱因斯坦禁锢的时空观，建立虚时间和多维空间的概念；认为量子力学的时空观是由阳性物质世界向阴性物质世界过渡的时空观，提出关于阴性物质世界超微时空观的理论。

第四章 主体世界的起源

这一章中心是说主体世界起源于宇宙大爆炸；在宇宙大爆炸中同时又发生的粒子“小爆炸”，形成了与阳性物质对立统一存在的阴性物质。这样，阴阳两个物质世界在宇宙开合之时便形成

了。生命及物种起源于阴阳两种物质在一定的时空范围内某个点上的巧妙组合，有多少个排列组合，就有多少个物种。生命的核心是灵魂，灵魂是阳性物质的负物质即反物质（阳-）和阴性物质的正物质（阴+）组合的矛盾对立统一体；生命的重要部分是意识（显意识），意识是阳性物质的正物质（阳+）和阴性物质的负物质（阴-）组合的矛盾对立统一体。一个完整的人是“肉身+灵魂+意识”的“三位一体”的合谐统一。生命的存在形式具有多样性，例如人就有八种存在方式。在阴性物质世界，生命通常是以信息或信息团的形式存在的，从这个意义上讲，死亡也不过是生命的另一种存在方式。在几百亿年之后即便发生宇宙大挤压，生命依然会以信息或信息团的形式存在，并在下一次宇宙大爆炸中将生命的种播撒到新的宇宙中去……。因此，面对无限发展着的世界，人类不应该悲观失望，而是要乐观向上，积极开拓未来，因为生命之树常青！

第五章 唯物辩证法与历史观

这一章中心是说对立统一规律是宇宙间的普遍规律，辩证法生命是矛盾的双方各向其相反方面的转化。对立统一规律在阴性物质世界有着特殊的作用方式，但并不改变这个规律含义的本身。辩证法应随着科学分类的日益深化而不断地补充新鲜内容。在现实世界中，与辩证法存在着四种可能的组合，它们是：唯理主义+唯物主义，即唯理主义的唯物论，或者称为辩证唯物主义；唯理主义+唯心主义，即唯理主义的唯心论；唯心主义+经验主义，即唯心主义的经验论；唯物主义+经验主义，即唯物主义的经验论。如果我们确认了整个世界是由阳性物质和阴性物质构成的，而意识的本质仍然是物质，那么这四种组合都应该看作是认识世界的不同方法，它们都是辩证法的伙伴。至于唯理主义的唯心论（如黑格尔主义）、唯心主义的经验论（如贝克莱

主义)和唯物主义的经验论(如康德主义),多有不完备的地方,甚至有荒唐的成分(如贝克莱主义),都应该看成是时代条件的限制和科学不发达的原因造成的。况且唯物主义的经验论则更多地促进了近代自然科学的迅速发展。

将唯物辩证法用来研究处在四维时空的人类社会,便产生了唯物史观。根据时代的发展和要求,对马克思和恩格斯在《德意志意识形态》中阐明的唯物史观的精髓应该补充新的内容。在本章中,我认为前苏联解体的更为深刻的原因是一种僵化的哲学体系的失败,在笃信那种“一对一”的“两军对战”式的“斗争哲学”思想指导下,苏共党内斗争的结果必然造成“蜻蜓吃自己”的局面。因此提出建立以唯物辩证法为基点的多元哲学基础理论。马克思和恩格斯在《共产党宣言》中指出:“每个人的自由发展是一切人的自由发展的条件。”社会主义本身也为每个人发展自己提供了制度上的保证。我认为,个人的自由时间对于脑力劳动者具有特殊的意义,一切科学研究和发明创造都是在此间完成的。可以说,个人的自由的全面发展是人类追求幸福的最高境界。

第六章 对康德哲学、黑格尔哲学及宗教的评介

这一章中心是说康德哲学、黑格尔哲学都是在特定历史条件下受当时科学发展水平所限制的认识客观世界的方法论。对康德的认识论——“物自体”和黑格尔的精神领域——“绝对精神”进行了深入剖析,指出“物自体”和“绝对精神”所指的都是未探索清楚的阴性物质世界。本章对宗教的产生和本质进行了较为深入的论述,阐明了宗教和科学的关系,指出宗教是永存的人类对未知世界探索的不成熟的思想或信仰。

第七章 关于正确对待传统文化遗产的问题

这一章中心是说中国的传统文化如《老子》、《易经》以及术数、气功等，都有深刻的科学道理。从一定意义上说，它们是古代圣贤通过感知探索阴性物质世界奥秘的结晶，不可轻易忽视或否定，但也要注意剔除其糟粕部分。通过对《易经》的破译，指出占筮是教人进入阴性物质世界的朴素方法。《易经》背后的神灵是人（人类）的潜意识，潜意识（神灵）和意识（显意识）是对立统一的关系。当反人的反人肉身呈零存在形式时，其灵魂[阳性物质的负物质即反物质（阳-）和阴性物质的正物质（阴+）组成的矛盾对立统一体]和意识（显意识）[阳性物质的正物质（阳+）和阴性物质的负物质（阴-）组成的矛盾对立统一体]原有的结构便在新的条件下重新排列组合，于是就出现阳性物质的正物质（阳+）和阳性物质的负物质即反物质（阳-）组成的矛盾对立统一体——经络系统；阴性物质的正物质（阴+）和阴性物质的负物质（阴-）组成的矛盾对立统一体——潜意识（神灵），这两对矛盾虽然分别是阳性物质的正物质和负物质即反物质的组合体、阴性物质的正物质和负物质的组合体，但它们之所以没有在巨大的爆炸声中湮灭，是因为其各自的构成还受到灵魂的构成和意识（显意识）的构成彼此之间的制约和影响，特别是阳性物质的负物质即反物质是以衰变的形式存在的，阴性物质的正物质和负物质又是具有超光速运动及迅速收敛和发散的特点。这里说的潜意识（神灵）从构成上看，实际上是整个阴性物质世界，它包含有宇宙及人类社会的一切信息和密码，可以说是无所不能、无所不知的。人们对于物质世界客观规律的认识，总体上说必须经过一个由潜至显的过程。通过对上述诸种复杂关系的阐述和运算，得出的结论是：人们只有将意识（显意识）下降到自身的2倍以下，潜意识（神灵）才会突现出来。这也就解释

了自古以来一切修炼者的艰难之所在。最后，作者循着经络系统的构成，探讨了中医的奥秘，指出中医的基础是气功，中医治病的方略从本质上讲是请出潜意识（神灵）疏通连结五脏六腑的经络系统，并通过对阴阳、五行的调节，在人体上做到“天、人、地”合一。

第八章 主体世界的五大定律

这一章中心是说通过对以上各章内容的论述，总结出主体世界的五大定律。它们分别是：

- 其一，大相似定理；
- 其二，时空运动定理；
- 其三，宇宙对称定理；
- 其四，阴阳能效守恒定理；
- 其五，物质不灭及转化定理。

以上对本书的八章内容重点部分作了提示，目的是为了使得读者在阅读这部著作前，先有一个提纲挈领的了解，并决定自己是否值得花时间去阅读下去。我个人从来不去做那些使自己勉强同时又去勉强别人的事情，其中就包括我决定写这本书和读者是否自愿去阅读它。

我在本书中多次提到“娜拉出走以后”的问题，这里的寓意是什么呢？娜拉原是挪威戏剧家亨利克·易卜生（1828年—1906年）的剧本《玩偶之家》中的主人公。鲁迅于1923年12月26日在北京女子高等师范学校作了一次文艺讲演，题目是：娜拉走后怎样？鲁迅说：“娜拉当初是满足地生活在所谓幸福的家庭里的，但是她竟觉悟了：自己是丈夫的傀儡，孩子们又是她的傀儡。她于是走了，只听得关门声，接着就是闭幕。……但是娜拉

毕竟是走了的。走了以后怎样？”^① 对于娜拉走后怎样的问题，鲁迅联系当时中国的经济和政治问题讲了自己的看法。在《顾准文集》中，顾准于70年代初正当“文化大革命”兴时的时候，又一次提出：“娜拉出走了，问题没有完结。”^② 于是他在给兄弟陈敏之的一系列书信中谈了他对娜拉出走以后的许多问题的看法。看来易卜生的戏剧主人公娜拉出走以后留下的社会问题，具有普遍的意义，而且在不同的时代，尽可以给其寓于不同的社会问题的内容。——一个伟大的戏剧家及其剧作的长久的生命力正体现在这里。

“娜拉出走以后”怎样？我想从哲学的角度对社会主义国家乃至人类在业已取得革命胜利和工业化建设的成就之后，未来时代还将面临着哪些问题以及如何着手解决这些问题，尝试着做一些粗浅的探讨。显然所提出的问题只有靠新世纪的专家进行深入研究，才会有一个更为准确的答案。我的任务只是更多地提出问题，而不可能全部解答这些问题。

最后我要说的是，到底“娜拉出走以后”怎样？这个我并不完全清楚。我只是希望不要像马克思借用海涅的话说的那样：“我播下的是龙种，而收获的却是跳蚤。”^③

张大军

1998年4月18日于北京

① 鲁迅：《坟》，人民文学出版社，1980年版，第151—152页。

② 《顾准文集》，贵州人民出版社，1994年版，第375页。

③ 《马克思恩格斯选集》第4卷，第476页。

目 录

自 序	1
第一章 哲学的研究对象是主体世界	
1.01 哲学是什么？古希腊人和现代人对哲学问题的不同理解	1
1.02 马克思主义哲学需要补充和发展的客观依据	5
1.03 哲学的研究对象向主体世界转移	11
1.04 主体世界包含的三个层次。互为对象的客体	14
1.05 哲学对象的实质是研究人（人类）的命运	17
第二章 主体世界是物质的	
2.01 对传统物质观的质疑	21
2.02 物质范畴的扩展——意识是物质的特殊存在形式。 意识的本质是物质	24
2.03 “波粒二象性” 阈值范围的突破	29
2.04 关于超微观世界的物质性	31
2.05 意识的载体不独是人脑	36
2.06 反物质的发现及意义	39
2.07 物质世界的绝对对称和相对对称	43
2.08 物质的分类——阳性物质和阴性物质	48

2.09 进入阴性物质世界	52
2.10 开发和利用阴性物质造福于人类	59
2.11 对“哲学的基本问题”的基本看法	63

第三章 物质的运动和运动的时空

3.01 运动是物质的存在方式。传统的运动观的局限性 ..	68
3.02 关于阴性物质运动的主体及特点	72
3.03 物质世界是绝对运动和相对静止的统一	76
3.04 时间和空间的本质是物质。传统的时空观的局限 性	78
3.05 时间、空间的绝对性与相对性	84
3.06 时间、空间的无限性和有限性	86
3.07 时空观念的更新——关于虚时间和多维空间的问 题	89
3.08 冲破被爱因斯坦禁锢的时空观	94
3.09 量子力学的时空观是由阳性物质世界向阴性物质 世界过渡的时空观。超微时空观	101
3.10 相对论时空观。量子力学时空观和超微时空观之 比较	106
3.11 关于和时空变化相联系的其它几个问题	110

第四章 主体世界的起源

4.01 为什么要研究“起源”问题	115
4.02 人类理念进化之艰难。辉煌的 20 世纪	118
4.03 中国古代先哲对于宇宙生成的感知	124
4.04 “混沌蛋”——奇点发生的背景。“道”（“道体”） 物质和阴性物质之比较	128
4.05 宇宙大爆炸。大爆炸中的粒子“小爆炸”	132

4.06	宇宙的膨胀。解开霍金心头之疑团	136
4.07	大爆炸的对称（走向其反面）——大挤压。黑洞 演变的启示	143
4.08	银河系——太阳系——地球。人类生存的最直接 的环境受到威胁	154
4.09	生态环境的另一种污染——对阳性物质的负物质 （反物质）构成的影响。阴性物质被污染的例证 ...	160
4.10	生命的核心是灵魂。意识和灵魂是既有区别又有 联系的两个事物。揭开生命起源的秘密	163
4.11	人的肉身——灵魂——意识“三位一体”的产生。 人存在的八种方式。生命的轮回	174
4.12	进化论与突变论的关系。它们各自的不足之处。 建立统一的物种起源和演化的理论	183
4.13	生命存在形式的多样性。死亡的本质。人类对生 与死的自觉控制	193
4.14	宇宙大挤压中的生命存在方式。生命之树长青	202

第五章 唯物辩证法与历史观

5.01	辩证法的来源——从神学脱胎而出。唯物辩证法 的“物”到底指的什么？以往的教科书的局限 性	212
5.02	对立统一规律是宇宙间的普遍规律。在阴性物质 世界特殊的作用方式	219
5.03	辩证法的生命是事物不断走向自己的反面。矛盾 转化形式的多样性	224
5.04	复杂事物中的主要矛盾。事物的性质是由主要矛 盾的主要方面规定的	229
5.05	“一分为二”、“一分为三”与“合二（三）而一”。	

阳性物质和阴性物质在无限可分中的不同分裂形式及其相互转化	232
5.06 阴阳学说与矛盾学说。关于用“阴阳”能否代替“矛盾”的问题	235
5.07 内外因的辩证关系。外因的量达到一定的“度”所发生的主导作用	238
5.08 辩证法与科学分类不断深化之间的关系。辩证法的悲剧——堕落成“变戏法”。创建全新的哲学体系的思考	241
5.09 对立统一规律在质和量上的体现。关于事物发展的过程及其阶段性的问题。耗散结构理论对质量互变规律的补充	246
5.10 关于事物的发展规律是螺旋式上升的问题。普列戈金对宇宙前途的描述	252
5.11 与辩证法并存的四种可能的组合。认识世界的多种方法——辩证法的伙伴。人类认识世界和改造世界园地的百花齐放的景观	260
5.12 唯物史观研究的核心是主体世界的人和由人的群体构成的人类社会。研究的区间限制在时间——空间的四维时空	273
5.13 马克思恩格斯在《德意志意识形态》中阐明的唯物史观的精髓。在更广阔的视野里需要补充的内容。人类的物质需求和精神需求	277
5.14 哲学上的一元主义与多元主义。科学精神和社会主义民主	287
5.15 马克思恩格斯在《共产党宣言》中一段话的启示。社会主义制度为每个人自由的全面的发展创造了条件	295