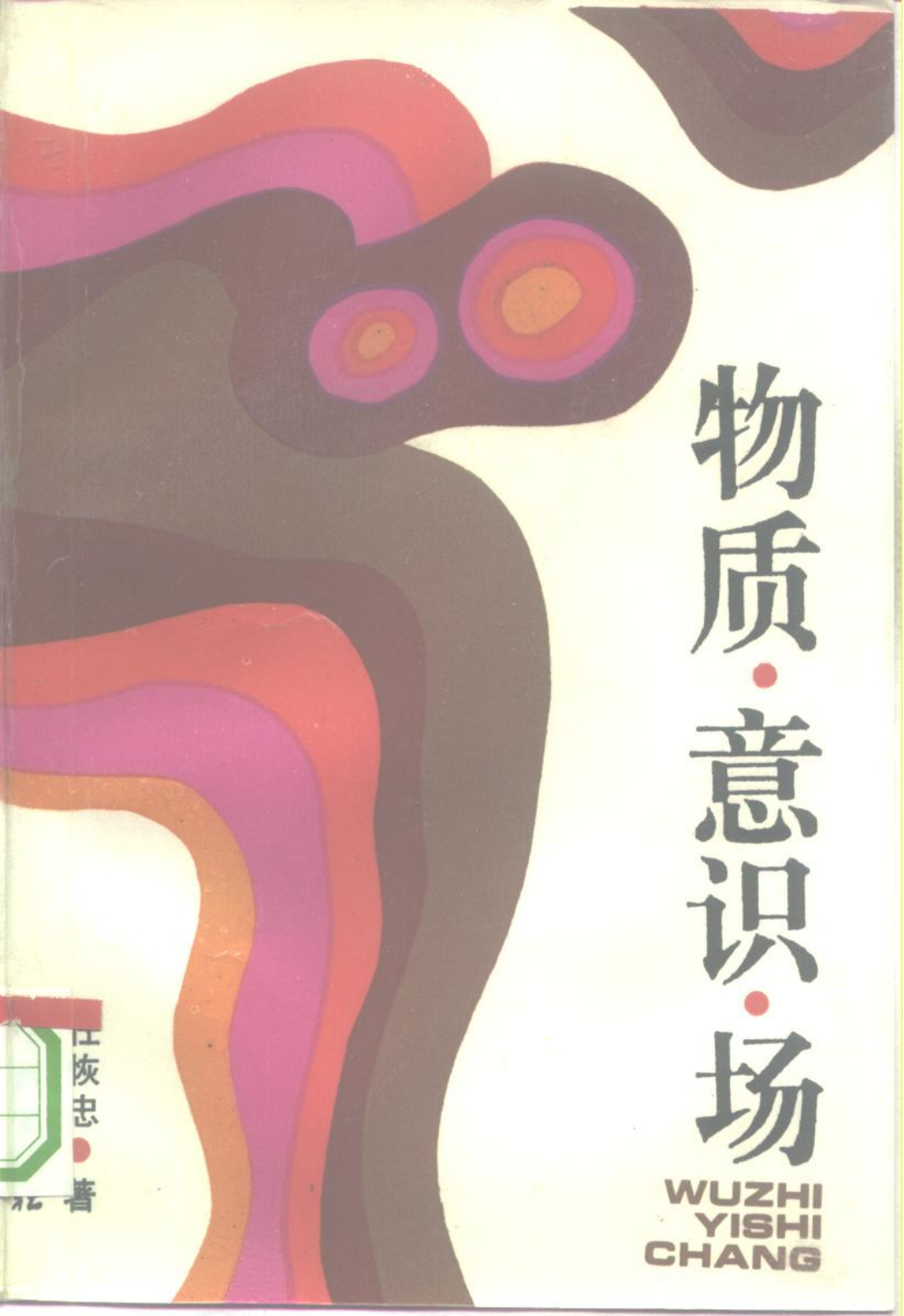




物质·意识·场

WUZH
YISHI
CHANG

江恢忠·著

物质·意识·场

——非生命世界、生命世界、
人类世界存在的哲学沉思

任恢忠 著

学林出版社

(沪)新登字113号

责任编辑：钱丽明

封面设计：周剑峰

物质·意识·场

任恢忠 著

学林出版社 出版

上海文庙路120号

新华书店上海发行所发行

上海师大印刷厂印刷

开本850×1156 1/32 印张13.25 字数302,000

1995年9月第1版 1995年9月第1次印刷 印数1—3,000册

ISBN 7-80510-986-9/B·36

定价：19.00元

序

吴炳奎 苏祖荣

森林是绿色的，森林也是深邃的，充满着梦幻般的诗意。也许，世界上没有一个物体像森林构筑得这般雄伟壮丽，这般井然有序，这般浑然一体。由诸多微生物、植物和动物组成的活生生的森林世界，使一位从事林业工作30余年的基层工作者陷入了深深的哲学沉思之中。他怀疑，他思索，他痴迷。他显然并不满足于传统教科书上对物质世界的描述，而在他眼前展开的却是另一幅世界的图景。于是，他用他的笔，蘸上了森林之绿，构筑了他那深邃的、有自己特色的哲学体系。

森林是一个层次复杂的生态系统。森林系统的层次特征，激发了他对其他物质体系的深刻认识。无论是星空、宇宙；无论是地壳、地幔、地核；无论是人类世界，系统性和层次性是物质世界的一种普遍现象。整个世界被系统、层次所规定，又被系统、层次整合为一个有机的整体。1977年，他尝试写的第一篇哲学论文，就是基于对世界层次性的认识，阐述了‘矛盾的多重性和无限性’。此后，他连续写的许多哲学论文，都围绕着这一主题展开。

作者数十年如一日，在艰难的条件下，利用业余时间锲而不舍地潜思深索，积而有成，其精神是感人的。正如走在森林中的路径一样，在哲学探索的道路上，他经历了无数的艰难和曲折。凡是知道其求索历程的人，无不为其百折益坚的精神所感动。

现在，我们看到的这部《物质·意识·场》专著，就是作者

对这一主题扩展、发挥和深化的结果，也是他30年努力的结晶。他从实际出发，解放思想，既继承了前人的理论成果，又有所创新。

物质与意识、系统与层次、运动与场、空间与时间、辩证法与形而上学，是作者在书中阐述的范畴。但像他这样有特色地把它们联系在一起，完整地描述物质世界的图景，并注入新的哲学内容，恐怕是不多的。

哲学是时代精神的精华。在这部专著中，作者提出了许多新的有价值的观点，如零物质、零点运动、零时空，以及无意识、无矛盾、零点思维方法等等。他把物质看成由实物质、虚物质和零物质构成；把意识看成由显意识、潜意识和无意识构成；把系统与层次联系在一起，作为物质存在的一对基本形式；把运动与场联系在一起，作为物质存在的一种固有属性；把运动看成由扩展运动、发展运动和零点运动构成；把时空看成由实时一空、虚时空和零时空构成；而且，把矛盾体系看成由矛盾、非矛盾和无矛盾构成；把世界观和方法论看成由辩证法、形而上学和零点思维方法构成，等等；同时，对于发展运动，指出物质世界所遵循的是质变与量变、肯定与否定、简单与复杂三条基本规律；对于扩展运动，在纵向上，指出物质世界所遵循的是分离与接近（膨胀与收缩）、自旋与互为绕转、静与动；在横向上遵循的是自由与无序、选择与竞争、拓广与跃迁，这样六条必然性和或然性规律。还有零类规律等等。这些都使人耳目一新，促人深思。

值得一提的是，本书关于“零点运动”及其“中介要素”的阐述，有独到之处。“零点运动向我们揭示了：一切从零开始，一切又都回到零……一切物质体系的生死循环、构成与并存、运动与转化，都必须通过中介环节，都必须拥有中介要

素”。作者以“零点运动”来阐述“中介”这一哲学范畴，不啻是一次新的深化和超越。

中介的思想源远流长。在黑格尔的哲学中，中介概念是最常用的概念，它是从“绝对精神”过渡到对方的桥梁，是彼此联系的中间环节。但是，黑格尔是以“中间联系”表述中介概念，以“间接联系”作为中介概念的主要内容。黑格尔说：

“不论在天上，在自然界，在精神中，不论在哪个地方，没有什么东西不是同时包含着直接性和间接性的”（转引自列宁：《哲学笔记》，人民出版社1974年版，第103页）。这种间接联系的思想，得到了列宁的高度评价。列宁批注道：“一切都经过中介，连成一体，通过转化而联系。打倒天——整个世界（过程）的有规律的联系”（同上书）。

恩格斯是把“中介”概念放在自然观的背景中和放在“转化”的关系中来加以阐述的。因而使中介概念的“动态”性质，显得相对“稳定”和清晰可见。

在《自然辩证法》中，恩格斯说：“绝对分明的和固定不变的界限是和进化论不相容的——甚至脊椎动物和无脊椎动物之间的界限，也不再是固定不变的了，鱼和两栖类之间的界限也是一样……‘非此即彼’是越来越不够了……一切差异都在中间阶段融合，一切对立的东西都经过中间环节而互相过渡……辩证法不知道绝对分明的和固定不变的界限，不知道什么无条件的普遍有效的‘非此即彼’，它使固定的形而上学的差异互相过渡，除了‘非此即彼’，又在适当的地方承认‘亦此亦彼’，并且在对立的东西之间起中介作用”（《马克思恩格斯选集》第3卷，第577页）。

恩格斯把“中介”概念表述为“中间环节”、“中间阶段”，其运动形式是“过渡”。这是黑格尔的“间接联系”的

具体展开。

从黑格尔的“中介”概念——“间接联系”到恩格斯的“中间阶段”、“中间环节”，到列宁的“一切都经过中介而联系”，这是中介理论的形成、发展的一条线索。他们逐步地深化了“中介”概念的认识，丰富了辩证法认识论。

而本书提出和阐述的“场”、“零物质”、“无意识”、“零点运动”、“零时空”以及“零点思维方法”和“无矛盾”等等，无疑是对“中介”概念的进一步丰富。

是的。在物质与意识之间，作者用“场”加以统一；在扩展运动和发展运动之间，用零点运动加以展开……至此，世界显得更加自然、更有魅力，辩证法在整体形象上更加夺目。

恩格斯说：“一个民族想要站在科学的最高峰，就一刻也不能没有理论思维”（同上书，第416页）。马克思主义丰碑式的著作家，历来十分重视理论思维，倡导提高理论兴趣，养成思索习惯。无论国家、民族和个人，重视理论思维，并持之以恒，必能提高宏观调控能力和开阔眼界，谋深虑远。由于本书的思路、观点、体系，都有其不可忽视的新鲜面，因而，本书的出版，是理论思维的一个重要成果，相信对推进理论思维的发展，必将产生积极的作用。

纵观全书，有其独特的思考方法。但作者所引证的大量的自然科学、社会科学的材料和知识，有些地方还欠加工，有些论述还比较粗糙，还有待于今后进一步的提高与充实。当然，重要的并不是它说明了什么，而是提出了什么……

我们相信，“标新立异”的本身，也是一种进步。

学林出版社出版这本书的本身，也是一种标新立异。即从另一个思维角度，对物质世界进行哲学沉思，它以此唤醒人们对哲学的兴趣，使哲学这个启迪人们智慧的钥匙，为全体劳动

人民所掌握，并成为人们自己解放自己的一种强有力的思想武器。

1993年11月18日

前 言

世界^{*}，是物质与意识并通过场而构成的。它是哲学的最高范畴。物质、意识、场，则是它的基本范畴。基于这一认识，作者把本书定名为《物质·意识·场》。

由物质与意识并通过场而构成的世界，它的具体的展开与表现是：系统与层次、运动与场、空间与时间。因而，本书的重点就围绕着这三对范畴进行阐述。即以此构成本书体系的主要框架。最后，通过辩证法与形而上学这一章节，以矛盾的观点，对本书的思想体系在哲学上作一抽象与概括。

哲学需要沉思。要认识系统与层次、运动与场、空间与时间的奥妙，就要进入非生命世界、生命世界和人类世界这三个层次领域去探索。因而，本书的副标题又叫做《非生命世界、生命世界、人类世界存在的哲学沉思》。

本书体系的构架与内容，对于传统的哲学既有继承，又有创新。书中对世界的物质体系提出了新的构想，以及许多新的观点，如“零物质”、“零点运动”、“零时空”、“零点思维方法”，以及“无矛盾”、“非矛盾”，等等，无疑，对于传统的哲学，是一次冲刺……

物质与意识是通过场而联系在一起的，它们相互包容、相

* 哲学意义上的“世界”概念是否存在？显然，是存在的。不是常说哲学是关于“世界观”的学说吗？世界观这个概念本身已经逻辑地包含了对“世界”这一概念的承认，包含了从世界观意义上对“世界”这一概念的理解。哲学意义上的“世界”概念，是指“世界的整体”。哲学是以整个世界为对象，它所研究的是关于整个世界的本质和一般规律。这是哲学的本性所决定的。

互依存、相互联系和相互转化。在整体上，它的形态是混沌的。这是一种包含着有序的无序，包含着丰富的内在规律性的混沌。但是，在它的一定的区域，却以系统与层次的结构形式、运动与场的固有属性、空间与时间的四维连续统的有序形态展现着并消逝着。这些区域好比是混沌汪洋中的“小岛”，我们人类就是居住这样的小岛上面。因而，人类对于整个世界的认识，都是非常有限的。但一滴水可以看太阳，我们人类对于它的认识，又具有无限的意义。

显然，由系统与层次、运动与场、空间与时间的形态所形成的小岛，在混沌的汪洋中是无穷多的，而且，它们又鬼使神差似地不时地展现着，并不时地消逝着。在那无穷多的小岛上面，都居住着像我们人类这样的类人生物*，居住着我们人类的“同胞兄弟”**。人类和类人生物对于无限世界的认识，就是从这样的小岛上开始的。这居住着人类和类人生物的小岛，也就成了我们人类和其他类人生物认识无限世界的一个个“窗口”。今天，我们就是站在这样的窗口上面，对那无限的世界进行一次试探性的瞭望。

当代科学的思维成果，蕴含着丰富的思维营养。尤其是相对论、量子力学、混沌理论的先后崛起，它的思维营养对哲学的影响更为深刻。因而，我们今天所倚站的窗口，比历代的思想家们也许会看得更宽广一些，更深远一些……

* 生命现象以碳有机化合物为基础，是宇宙演化过程中，物质由简单到复杂发展的必然结果。只要条件许可，在地外的其他星球上，生命现象也就必然存在。从天文学角度来说，这仍然是宇宙学原理的必然结论；从哲学角度来说，这也是事物不断运动和辩证发展的必然结论。

** 在宇宙空间发现的化合物分子中，绝大多数都是有机化合物，所谓有机化合物，就是以碳元素为主要结构成分的一系列众多化合物。碳在太阳系和生物体内的地位相同，碳元素是宇宙间含量较高的元素之一。据此推论，宇宙间的生命现象是以碳有机化合物为物质基础的，因而称各个“小岛”上的类人生物为同胞兄弟。

目 录

序.....	吴炳奎 苏祖荣
前 言.....	1
第一章 物质与意识.....	1
一、物质、意识、场.....	1
二、实物质、虚物质和零物质.....	18
三、显意识、潜意识、无意识.....	26
第二章 系统与层次.....	36
一、系 统.....	36
(一)系统.....	37
1、系统范畴的规定.....	37
2、系统的构成方式.....	41
3、系统的特性.....	42
4、系统的类型.....	45
(二)非系统.....	47
二、层 次.....	49
(一)世界的层次性.....	50
1、纵向上层次序列.....	50
2、同层面上层次单位集合.....	77
(二)层次的系统性.....	92
1、层次结构的系统性.....	92
2、系统结构的层次性.....	96
(三)层次的关联性.....	100
1、纵向上层次序列的关联性.....	101

2、同层面上层次单位集合的关联性·····	124
三、系统范畴与层次范畴的意义·····	144
第三章 运动与场 ·····	148
一、运 动·····	149
(一)运动范畴的规定·····	149
(二)运动的基本形式·····	151
1、零点运动·····	151
2、扩展运动·····	165
3、发展运动·····	203
(三)运动的始因·····	233
1、非生命世界的运动始因·····	234
2、生命世界的运动始因·····	247
3、人类世界的运动始因·····	262
二、场·····	279
(一)力场·····	281
(二)基因场·····	286
(三)生产力场·····	290
第四章 空间与时间 ·····	298
一、三个不同时期的时空观和新的时空观·····	298
二、空间与时间范畴的规定·····	303
三、空间与时间的产生机制·····	309
四、空间与时间的物理特性·····	314
(一)空间的物理特性·····	315
1、实空间·····	315
2、虚空间·····	315
3、零空间·····	316
(二)时间的物理特性·····	317
1、实时间·····	317
2、虚时间·····	320

3、零时间·····	321
五、关于空间与时间的结构·····	321
六、关于世界的无限性·····	327
(一)关于无限性的论述·····	327
(二)时空无限性的含义·····	332
(三)无限性是矛盾的·····	335
第五章 辩证法与形而上学·····	343
一、辩证法·····	343
(一)矛盾、非矛盾和无矛盾范畴·····	344
1、矛盾范畴的规定与类型·····	345
2、非矛盾范畴的规定·····	350
3、无矛盾范畴的规定·····	353
(二)矛盾法则:合而为一与分而不合·····	358
(三)矛盾具有系统性与层次性·····	361
1、矛盾的系统性与层次性·····	362
2、矛盾系统性和层次性与矛盾普遍性和特殊性的关系·····	364
3、矛盾系统性和层次性与矛盾同一性和斗争性的关系·····	367
4、矛盾系统性与层次性的意义·····	369
(四)关于辩证法规律的探讨·····	375
二、形而上学·····	383
(一)形而上学特征·····	384
(二)形而上学的根源与作用·····	386
三、辩证法与形而上学的对立统一与发展趋势·····	389
(一)两种宇宙观的历史发展·····	339
(二)辩证法与形而上学的统一性·····	392
1、关于零点思维方法·····	393
2、辩证法与形而上学的统一性·····	397
主要参考文献·····	402
后 记·····	406

第一章 物质与意识

世界是物质的，又是意识的。物质与意识是世界构成的两大基本要素。

世界是物质的，又是意识的。物质是世界构成的硬的要素，意识是世界构成的软的要素。它们相辅相成，既具有相对独立的意义，又互为依赖地联系在一起。

物质与意识是通过“场”而有机地联系在一起的。场是物质与意识相互包容、相互依存、相互联系和相互转化的中介与引渡。没有了它，世界就不复存在。

物质、意识、场，同是宇宙世界的基本现象。意识是阴，物质是阳，场是“气”。“万物负阴而抱阳，冲气以为和。”^①

但是，到了一定的层次，时空消失了，生灭既寂，有无既寂；物质也就是意识，意识也就是物质；物质与意识同一了，物质与意识圆融了。即在那种境界中，“物质与意识，时间与空间，质量与能量，时间、空间上的此与彼，种种区别都不存在了。”^②

一 物质、意识、场

物质，是标志人的思维活动及相对于思维活动的客观实在的哲学范畴。人的思维活动，是物质范畴的认识前提，客观实在是物质范畴的内核，它包含有主体物质与客体物质。

把客观实在相对于思维活动来认识，是因为只有人的思维

活动才能意识到“存在”，意识到外部对象的存在，意识到反映主体自身的存在。而人，是思维活动与客观实在的统一的基础。马克思说：“凡是有某种关系存在的地方，这种关系都是为我而存在的；动物不对什么东西发生‘关系’，而且根本没有‘关系’；对于动物来说，它对他物的关系不是作为关系而存在的。”^③

也就是说，物质概念的内涵必须通过人的思维活动而体现出来的。离开了人的思维活动过程，就永远也不能理解客体世界的存在，而人的思维活动若不适应客体世界也就无法理解自身。因而，必须从主体的角度来考察和理解一切事物，通过自身的思维活动，对物质的范畴加以界定。思维活动也只有对自身进行心理学和生理学的研究，只有把自身当作整个世界中的一种功能来研究，才能理解自己所建立起来的物质概念的内涵。

相对于思维活动的客观实在，它包含有主体物质与客体物质。主体物质，就是存在于我们自身内部的物质；客体物质，就是存在于我们周围的物质。主体物质源于客体物质，而又高于客体物质，从某种意义上说，物质是主体物质与客体物质对立统一的表现形态。

当然，我们所说的主体物质，是指现实的“人”，是以一种意识参与其物质体系而相互作用的人。由于人的个体是一个巨系统，其思维活动是基于人脑，而人脑又基于躯体，所以，主体物质包含有思维、人脑、躯体的系统物质，是思维、人脑、躯体的有机统一体。思维活动是主体物质系统中最高层次的物质运动。

客体物质，也就是思维活动所具体指向的外部世界的一切客观实在。物质，在与意识相互作用的过程中，其自身的演化经历过许多次质的飞跃。如无生命的物质演化为生命的物质，生命的物质演化为具有脑质的生命物质，具有脑质的生命又演

化为具有意识和精神属性的思维物质。其中，最大的、最重要的飞跃，莫过于思维物质的产生，它意味着“人”的诞生，意味着人与自然关系、人与社会关系、人与意识关系达到了高度的整合和统一。

那么，意识又是什么呢？

要回答这个问题，首先应该简要地了解“信息”的含义及其本质意义。

信息，是世界存在形式及其状态的显示与表征，是关于世界存在的一种反映和一种特性。它对于世界存在的形式及其状态起着反馈、调节、指令的作用。没有它，世界的一切存在形式及其状态，就无从谈起，就无从形成，就无从演化和发展；没有它，物质也就不复存在了，世界也就不复存在了。

物质世界的存在，必取一定的形式，必处一定的状态。这一定的形式和一定的状态，它的显示，它的表征，即形成了它的信号，亦即信息的产生。而信息的产生，又决定了世界存在的形式及其状态的存在与显现。茫茫的宇宙，它的存在，总是有一个“目的点”，像幽灵似地指引着它前进。这目的点，也就是它的“平衡点”，也就是它的“稳态点”。物质体系在迈向它的目的点的征程中，逐步地形成了它的“中心”。而正是这体系的中心，在起着平衡和稳定的作用。但它必须以信息作为背景而进行调节。或且说，信息的调节作用，必须通过物质体系的中心而进行。当物质体系接受了某一信息，经过中心的调节，而改变了它那瞬间的状态，信息消失了，即转化为新的物质状态；新的物质状态的出现，又显示出新的信息的形成。即旧的物质状态消失了，新的信息又产生了。我们面对的世界，它的存在过程，就是物质与信息互为依赖、互为转化而平衡发展着的过程。在这个过程中显示出它的生命的活力，它的青春

的生机和暮年的感容。

因而说，信息与物质是一对孪生兄妹。物质是兄，信息是妹。一个是阳，一个是阴；一个是正，一个是负，世界万物总是负阴而抱阳*。我们说世界是物质的，也是意识的，物质与意识是世界构成的两大要素，其实，从根本意义上说，世界是物质的，又是信息的，物质与信息是世界构成的两大要素。

本来，信息的含意，仅是指通过观察者所反映出来的一种物质的特性，它似乎向观察者报告说：你看，我物质是以这样的形式存在着和变化着。当人们认识了物质的状态和表征形式之间的对应关系，也就知道了物质的存在形式或运动状态的情况，但这是一种狭义的信息，是自为的、被动的、有观察者存在的信息。

今天，我们说信息是世界的存在并与物质相对应的形式及其状态的显示与表征，显然，它的内涵与外延都扩大了。一方面，这是一种广义的信息，既包含着自为的、被动的、有观察者存在的信息，又包含着自在的、主动的、无观察者存在的信息。另一方面，它是意识的内核，从而成为世界构成的一个方面，一个软要素的方面，而与物质、意识并列的一个基本范畴。

是的，世界是对立统一的有机整体，只有对立的一方——物质，而没有另一方——信息或意识，这个统一体能存在和演化吗？唯物主义者说，物质是世界的本原，难道物质与物质自己构成对立统一体吗？物质与物质自己怎么对立起来了？唯心主义者说，意识是世界的本原，难道意识与意识自己构成对立统一体吗？意识与意识自己怎么对立起来了？物质与信息或意

* “万物负阴而抱阳”，《老子》四十二章中语。意思是说，一切事物内涵着阴阳两种对立的势力。