

周易与社会管理

黄文悦（释慧真）著

目 录

我只是一个研究《周易》的普通学人

——关于《周易与社会管理》的几点说明……………1

第一章 《周易》所描述的部分与人类社会运动密切相关的物质运
动规律……………5

第二章 宇宙物质运动规律在人类社会活动中的具体体现
……………17

第三章 物质运动规律对人类社会行为原则的规定……………24

第四章 人类社会管理……………43

第五章 人类社会行为原则与社会化的个人管理……………47

第六章 人类社会行为原则与家庭管理……………72

第七章 人类社会行为原则与社会组织管理……………101

我只是一个研究《周易》的普通学人

——关于《周易与社会管理》的几点说明

一、我只是一个研究《周易》的普通学人

我写《周易与社会管理》的目的，主要是为广大读者就怎深刻理解、应用《周易》所介绍的物质运动规律作一个范例。既不是出于狂热的政治热情来讨论政治，也不是为了完善社会管理理论来谈社会管理，因而，请大家不要把我当成政治狂热分子看待，也不要把我当成社会管理学家来严格要求，不要从社会管理学专著的高度来要求本书，但怎样将《周易》所介绍的物质运动规律应用到现代社会生产和生活中来，本书还是值得参考与借鉴的。

本书遵循从《周易》到物质运动规律，从物质运动规律到人类社会的行为原则，从人类社会的行为原则到社会的个人管理，家庭管理与社会组织管理的思路，就怎样从《周易》这一宇宙模型中找出物质运动规律，并将这些规律用于现代生产、生活的各个领域，做了一个举例。由于只是举例，就一定不具有《周易》应用的完备性，所以本书所介绍的物质运动规律仅仅只是《周易》所介绍的物质运动规律中很少的一部分，在应用介绍方面，也只是让大家看到应用的思路与方法及《周易》的可应用性而已，并未做详尽的阐述，只要能给大家一些启示，起到抛砖引玉的作用就行了。因而许多论述只是纲要性的，并未完全展开，还要请大家原谅。

本书对《周易》在国家管理和世界的政府联合体（联合国）管理两大层面的应用未作举例陈述，主要是害怕引起社会认为本人对政治感兴趣的误会，更害怕某些政治狂热分子把我当做政治狂热分子来看待。如社会迫切需要相关内容，以

后可以专著介绍。

二、并非懒惰，是不得已

按理，能够从《周易》本经直接推出物质运动规律，再将物质运动规律用于社会生产、生活，科学研究的方方面面的方法、途径及应用效果作一个全面系统的介绍就最好。但我没有条件这么做，我只是一个自由学者，换句话说，是一个没“娘”的孩子，没有人为我提供必要的研究和著述条件，能够勉强支撑到今天，都是靠吸吮家人的血汗来维持的，所以，本书在阐述《周易》所描述的物质运动规律时，基本上都是从《易传》出发的，而非是从《周易》本经出发的，这不能不说是一大遗憾，如果从《周易》本经出发，那将是一部浩瀚巨著，本人目前实在是支撑不起。

《周易纵横》、《新角度读周易——周易本经统一取象略著》以及本书都是本人有着极强的紧迫感的情况下写作的。算得上是苍促行文，原因是，残酷的生活现实让我不得不吸取华佗医术绝世的教训，一定要想办法在自己的有生之年为社会、为后人留下一点可以参考的东西。个人的生命是脆弱的，一个草民的生命就更脆弱了。仓促之下做工作难免有错，如有错误产生，还望大家可怜之下予以宽容。

三、出于感动

从陈独秀、李大钊到毛泽东、周恩来、刘少奇、邓小平、江泽民、朱镕基、胡锦涛、温家宝到今天的习近平、李克强，一代又一代的共产党人一直在为国家的富强、民族的兴旺作着不懈的努力和探索，敏锐的目光无时无刻不在搜寻着强国之路、兴帮之策。他们的顽强探索，深深地感动了我。虽说不在其位不谋其政，但我还是不忍看着这些优秀的共产党人去作如此艰难的探索而无动于衷，我原本的计划，是在《新角度读周易——周易本经统一取象略著》出版之后，就着手写

《周易》在自然科学领域应举例一书的，正筹划着，突然从电视里看到了胡锦涛参加深圳改革开放三十周年纪念大会，并讲话要求深圳继续在改革的道路上先试先行的消息，和温家宝参加新加坡举办的一个管理学研讨会的消息，明白他们为国家 and 民族的未来寻找出路，我难道不可以拿点可供他们参考的东西出来么？基于这样的想法，我改变了主意，决定先把《周易》在社会科学领域的应用举例——《周易与社会管理》一书先写出来，以期能为国家决策者提供一些可以参考的思路。于是，就仓促动笔了，没写几章就后悔了，我是什么？我喜欢搞政治吗？我有很高的政治热情吗？为什么要这么做？再想想，我没有名望，没有权力，没有地位，肯定是贪不到什么利益的，不会引起误会，既然开始写了就写完吧，如能帮上国家的一点点忙，也算是尽了一个公民的责任与义务吧，于是就坚持下来了。

四、共产主义必定能实现

我们从《周易》所介绍的物质运动规律出发，能看到人类社会的各种矛盾并非客观必然的存在，只要合理设计社会组织架构和运行机制，社会是可以实现协调、统一、和谐的，人类的战争是可以避免的，经济危机也是可以避免的。

马克思所描述的共产主义社会有三大主要特征：一是生产资料及社会财富公有；二是按需分配；三是社会物质极端丰富。从《周易》所描述的物质运动规律出发我们能顺利找到实现马克思所描述的共产主义社会的具体途径。世界大同的理想并非空想，而是符合自然规律的合理追求。

大自然最初给人类的一切生产、生活资源都是以环境的形式提供的，直到人类进步了，一部分资源才被人类从环境中分离出来，这就是环境的资源化，如水最初是环境的一部分，到现在，水却成了资源。阳光原本是环境的，现在却有着被资源化的趋势（有人提出开发利用光能应申请许可），随着人类社会的进一步

发展，科技水平的充分提高，人类将拥有取之不尽，用之不竭的资源（如人类可以用任何一种物质制造各种物质原子时，一切物质都将成为人类的资源，这些资源在宇宙中无处不有，无处不在，取之不尽，用之不竭），届时，控制和占有资源就会变得毫无意义，资源将被环境化，这样一来，生产资料公有就自然实现了，这时的社会生产能力极强，社会财富也就极端丰富了，人们需要就去生产、取用，就像今天去仓库领取物资一样容易，不就是实现了按需分配么？所以科学技术的高度发达，势必让资源环境化，势必会让共产主义变成现实。

五、愿更多的人来研究和应用《周易》

《周易》博大精深，几乎囊括了宇宙的全部物质运动规律。彻底解读《周易》，有着极其重要的价值和意义，将其中介绍的物质运动规律应用于社会生产、生活和科学研究的方方面面，能产生巨大的、不可估量的价值和作用。因此，我希望有更多的人来研究和应用《周易》。

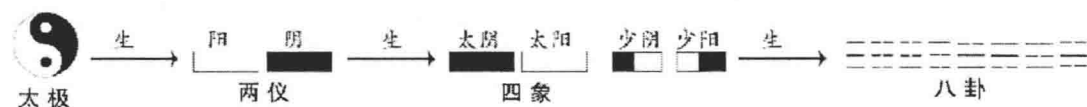
黄文悦（释慧真）

2013年12月于长沙

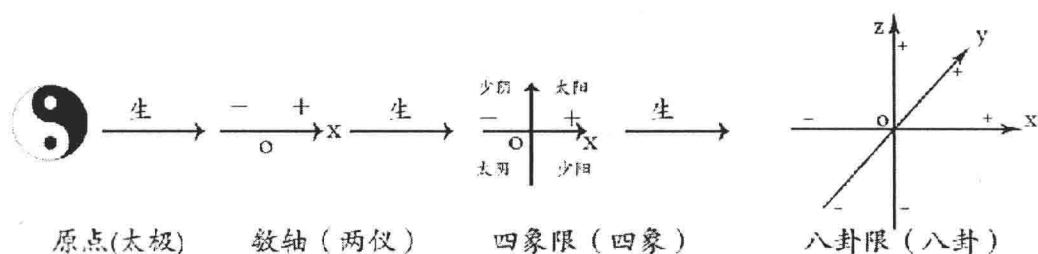
第一章《周易》所描述的部分与人类社会运动密切相关的物质运动规律

一、宇宙的物质一元性

《周易·系辞上传·第十二章》说：“乾坤，其易之缊邪？乾坤成列、而易立乎其中矣。乾坤毁则无以见易。易不可见，则乾坤或几乎息矣。”其大意是说，天与地是缊藏《周易》的地方，随着天地结构秩序的确定，《易经》（即《周易》以下同）就已经在其中建立起来了。若是天地毁灭了，就无法见到《易经》中所描述的物质运动规律及轨迹，既然在天地之间见不到《易经》所描述的物质运动规律及轨迹，那么，天地就可能快要毁灭了。从这里我们就能了解到《易传》的作者认定《周易》（即《易经》）是描述全部全部宇宙物质运动规律及其轨迹的一部著作。类似的论述还有：《周易·系辞上传·第四章》“易与天地准，故能弥纶天地之道……”《周易·系辞上传·第六章》“夫易广矣，大矣，以言乎远，则不御，以言乎尔则静而正，以言乎天地之间则备矣。”《周易·系辞上传·第七章》“……天地设位而易行乎其中矣……”《周易·系辞上传·第九章》“……是故四营而成易，十有八变而成卦，八卦而小成。引而伸之，触类而长之，天下之能事毕矣……”《周易·系辞上传·第十一章》“子曰：夫易，何为者也？夫易开物成务，冒天下之道，如斯而已者也……”《周易·系辞下传·第十章》“易之为书也。广大悉备，有天道焉，有人道焉，有地道焉……”《序卦传》“有天地然后万物生焉，盈天地之间者。唯万物，故受之以屯，屯者，盈也。屯者物之始生也。物生必蒙，故受之以蒙，蒙者，蒙也。物之稚也，物稚不可不养也，故受之以需，需者，饮食之道也。饮食必有讼，故受之以讼……”等等。而《周易·系辞上传·第十一章》又说：“是故易有太极，是生两仪，两仪生四象，四象生八卦，八卦定吉凶，吉凶生大业……”《周易·说卦传·第二章》还说“昔者，圣人之作易也，将以顺性命之理，是以立天之道、曰阴与阳，立地之道，曰柔与刚，立人之道，曰仁与义，兼三才而两之，故易六画而成卦，分阴分阳，叠用柔刚，故六位而成章。”我们从中可以看出，作者认为《易经》是由太极生两仪，两仪生四象，四象生八卦而来的。而《易经》之卦，只所以有六爻，是因为天地人各有阴阳之变化，重叠阴阳，即天、地、人两两相互作用，其阴阳变化就有了六个变化因素，将此六个变化的阴阳关系体现在卦上，就成了六画之卦，即每个卦有六个爻。到此，我们可以得出两个结论，一、《周易》是描述宇宙物质运动规律及其轨迹的总模型，二、这个模型的建立是从太极开始，逐渐演化而来的，从部分先贤所补充的太极图、两仪图、四象图等图像来看，基本上是这样的序列：



如果我们将古人的这个序列放到现代数学空间坐标序列来考察，就会发现，可以描绘成下面的样子：



按 X 轴为第一爻，Y 轴为第二爻，Z 轴为第三爻对照起来，则乾为第一卦限 $\begin{pmatrix} x & y & z \\ + & + & + \end{pmatrix}$ ，坤为第七卦限 $\begin{pmatrix} x & y & z \\ - & - & - \end{pmatrix}$ ，巽为第二卦限 $\begin{pmatrix} x & y & z \\ - & + & + \end{pmatrix}$ ，艮为第三卦限 $\begin{pmatrix} x & y & z \\ + & - & + \end{pmatrix}$ ，离为第四卦限 $\begin{pmatrix} x & y & z \\ + & + & - \end{pmatrix}$ ，兑为第五卦限 $\begin{pmatrix} x & y & z \\ + & - & - \end{pmatrix}$ ，坎为第六卦限 $\begin{pmatrix} x & y & z \\ - & + & - \end{pmatrix}$ ，震为第八卦限 $\begin{pmatrix} x & y & z \\ + & - & - \end{pmatrix}$ ，若按 X 轴为上爻（第三爻），Y 轴为中爻（第二爻），Z 轴为下爻（第一爻）对照起来，则乾为第一卦限，兑为第二卦限，震为第三卦限，离为第四卦限，巽为第五卦限，坎为第六卦限，坤为第七卦限，艮为第八卦限。

通过以上对照，我们不难发现，古人的太极八卦时空序列和现代数学坐标时空序列是两个具有一一对应关系的空间属性分化序列，且这两个序列具有保持运算。由于这两个序列同为人为设定、用以描述宇宙时空属性的抽象系统，可以说，这两个序列没有本质的区别。太极与原点，同为阴阳未判的混沌状态。两仪与数轴的正负半轴，同为一维空间的阴阳分判，四象与四象限同为二维空间的阴阳分判，八卦与八卦限同为三维空间的阴阳分判。

古人认为宇宙中的三大主体，天、地、人均是占有三维空间的有体结构，而其相互作用，实际上，就是两种空间的相互作用，这三大主体中任取其二（含两个相同主体相互作用，即让同为人的两个人相互作用或同为天的两种天相互作用或同为地的两种地相互作用，两种天的相互作用，如：北天的冷燥气流与南天的暖湿气流的相互影响与作用。两种地的相互作用，如：地处南方暖湿之地中的高寒之山处等等）所产生的作用。都是两个三维空间的相互作用。总和起来，就是六个空间维度的相互作用，故用六个爻来表示，这应该就是“兼三才而两之，故易六画而成卦的文义。宇宙中无外乎天地和以人为代表的、充满天地之间的万物（人为万物之灵，故以人为代表）。”因而，一切宇宙物质运动，实质上都可以解析成两个三维空间的相互作用或一个三维空间及其构成的演化。每个三维空间有八个属性不同的卦限，因而，全部的两个三维空间的属性区划组合就构成了 8×8 的 64 个组合类型。所以《周易》用 64 卦来描述宇宙物质运动。每个卦都是由两个经卦（一个三维空间所固有的 8 个卦限、或称 8 个卦、为经卦）组合而成的。应该是基于上述逻辑。《周易·系辞上传·第四章》说“易与天地准，故能弥纶天地之道……范围天地之化而不过，曲成万物而不遗……”这样一来，具有六十四卦和太极、两仪、四象、八经卦的《周易》就是能够周备描述宇宙物质运动规律及轨迹的总模型了。这会不会就是周易之名的由来呢？

从前述分析容易看出，《周易》这个宇宙物质运动模型是基于物质宇空属性的一种模型，在这个模型中，一切物质的宇空属性不外处于混沌的太极（或原点）及由其分化而来的阴阳（或正、负）三种。太极（原点）虽是三维空间的构成，但

其本身并非空间，因而太极（原点）是物质某种基本存在形式下的属性，由于太极（原点）没有空间度量，因而应当是无体的。由此可知，处于太极态的物质是没有空间结构的。太极生两仪、太极是阴阳两种物质属性（宇空属性本源于物质属性，故此处直接表述为物质属性）的分界，也是二者之根，这就是先贤所说的阴阳互根。同样由于这个原因，阴阳也可以相互转换，这大概就是先贤所说的阴

极生阳。阳极生阴的由来，关于这一点，在古人所画的太极图（见图）中已作形象的表述。既然宇宙万有都共根于太极，那么，宇宙就是太极一元的，这个一元是什么样的一元呢？

常识告诉我们，宇宙中的天是以物质为主体的，地也是以物质为主体的，由天地所生的，以人为代表的万物都是物质的。因此，这个一元的宇宙一定是物质一元的宇宙。

二、 宇宙的自组织性

在《周易》的宇宙演化模型中，太极生两仪、两仪生四象、四象生八卦、八卦生吉凶、吉凶生大业。（见《周易·系辞上传·第十一章》）。这是宇宙从无序到有序的演化过程。

有先贤说：“天地将废，八卦不立。”《周易·系辞上传·第十二章》也说：“乾坤毁，则无以见易”，这说明在《周易》的宇宙运动模型中，尚有从有序重归混沌的演化过程的存在，因此，完整的《周易》宇宙演化模型是一个从混沌到有序、再从有序重归混沌、周而复始的运动模型（将《易传》的观点看作是《周易》观点的构成的理由，笔者在拙作《新角度读易经——周易本经统一取象略注》中有过陈述，该书已由中南大学出版社出版，可参阅）。在这个模型中，没有来自宇宙之外的因素对该模型产生影响的描述，只有基于阴阳互根，阳极生阴、阴极生阳的自组织规律的展现（从太极图的结构也可以看出这一规律的存在），可见，《周易》的作者认定宇宙是一个绝对的自组织系统。

《周易·彖》说：“大哉乾元，万物资始、乃统天，”而《周易·说卦传·第十章》说“乾，天也，”《周易·说卦传·第十一章》说：“乾为天，”只要仔细品味文义就能发现，统天之乾与为天之乾是有区别的，统天之乾当大于为天之乾，统天之乾当是未生地（坤）的大乾，即指未分判天地的全宇宙。由于地在宇宙之中，属宇宙的一部分，是由统天之乾（也可以说是统天之天）分化而得的，故说其为“万物资始”，系万物之本源。从这些文义也能看到《周易》作者认为宇宙是一个绝对自组织系统的踪迹（宇宙的一切都是其自身演化产生的，没有、也不需要从宇宙之外获得）。这里陈述的是由全等于宇宙的大天与分判演化出地（坤）后的地外之天的区别及其演化顺序（至于太极既与原点相对应，为何又与全宇宙相对应的问题，古人说过，点无大小，线无长短，面无厚薄，太极（原点）在没有空间属性分化之前，无论大小都是太极（原点）。因此，整个阴阳未判、清浊未分的宇宙都可以看作太极（原点）。这样，太极既与原点相对应，又与混沌未分的宇宙相对应，就不矛盾了。这大概也是古人说“道”，其大无外、其小无内的根由吧。太极（原点）就是一个其小无内、其大无外的存在）。没有宇宙之外有什么因素影响宇宙演化的陈述，可以算得上是对《周易》作者认定宇宙是一个绝对的自组织系统的佐证。

至于爱因斯坦多宇宙时空理论及其以该理论为基础的大爆炸理论的得失，我们可以通过简单的分析得知。

我们不说爱因斯坦多宇宙时空理论在物理学上是否存在逻辑背反，但从人与自然的关系就能导出这种理论的局限性。许多科学家与哲学家都认为整个自然界都是可以被人类认知的，这一观点也是人类从事科学研究、哲学思辨的逻辑前提。如果自然界存在不可被人类认知的区域，那么，人类对大自然的许多探索与研究都将是徒劳，人类的科学研究与探索及在哲学层面的思考就不是完全必要的，人类最终只能听任自然界的摆布与折磨，无法真正做到顺应自然规律、实现天人合一、顺道住世；也自然就无所谓代表人类对自然规律正确认识的真理。这与人类有史以来的实践事实相违背、也与人类自古至今的认知常识相违背。

按爱因斯坦的说法，光速是速度的极限，光速受巨大引力影响而弯曲成圆形的宇宙，这种宇宙有多个。那么，这多个宇宙之间用什么相互联系、相互交换信息呢？没有比光速更大的速度，就不可能逃逸出这种爱因斯坦宇宙、多个爱因斯坦宇宙间就没法进行信息与物质交换、实现相互联系（有人说光速只是物质运动的极限，信息不是物质，其传播速度可以大于光速。其实，信息的传播必须要以物质为媒介或载体，既然光速是物质运动的速度极限，爱因斯坦宇宙之间就一定没有物质的交换和连接。没有了物质，信息的传播就没有了媒介与载体，因而爱因斯坦宇宙之间也就不可能存在信息的传递与交换），各爱因斯坦宇宙之间就成了相互独立的孤立单元。人类就只能认知其自身所在的爱因斯坦宇宙，而其外更多的爱因斯坦宇宙就成了巨大的人类不可认知的区域。既然这一区域是人类不可认知的，那么人类就不能确定这一区域的真实存在。这样，在人类所在的爱因斯坦之外存在多个爱因斯坦宇宙的命题就成了一个伪命题。

如果自然界有多宇宙存在，那么宇宙就有存在环境，应该存在宇宙与环境的相互关系。在《周易》中，没有这种关于宇宙存在环境及宇宙之外存在影响宇宙的因素存在的相关描述。由此，我们认为《周易》的宇宙是一元宇宙，《周易》的宇宙观是一元宇宙观，即整个自然界就只有一个宇宙。

另外，爱因斯坦速度极限论的提出，是依据因果规律推理得出的。他认为，当物质运动的速度超过光速时，就会出现先看到儿子出生、后看到母亲出生、这种逆因果关系的事件，而这是不可以存在的。实际上，在人类社会活动中，逆因果关系的事件比比皆是，公安人员破案时，往往是先见到果，然后再发现因。睹物思人也是先见到某人留下的物这个果，然后再想到因（留下这个物的人）。也许有人会说，那是在意识活动领域的活动，是意识活动，不属于物质运动，事实上是这样吗？众所周知，人是随着宇宙演化逐步进化而来的。达尔文在其进化论中对人类进化的途径作了较为具体的探索与描述，从无机物到有机物，再到单细胞生物，脊椎动物，灵长类动物，直到人的全部进化过程，无一不是物质运动的具体体现。因此，人的存在与运动（包括躯体活动、生理活动、心理与思维活动）都是物质存在及运动的具体体现，只不过，人的存在与运动是物质高级存在形式和高级运动形式的完美结合而已。作为人类心理活动和思维活动总和的意识运动，自然也就是物质运动的一种高级运动形式了。在《周易》的宇宙模型中，也持意识运动是物质运动的一种高级运动形式的观点。如前所述，《周易》认为宇宙是物质一元的，人在宇宙之中，人身系统是宇宙自组织系统的一个子系统，人一定是物质的，人的一切运动也必然是物质的运动。《周易·序卦传》说：“有天地，然后有万物，有万物，然后有男女，有男女然后有夫妇……”这就是说，人是由宇宙演化而产生的。可见，《周易》认为人的出现是宇宙演化到高级阶段而形成的一种结果，换句话说就是，人是物质存在和运动形式的高级形式，这与从进化论中推出的结论完全一致。总之，人的意识活动是物质运动的一种表现形式。

那么，果因规律和因果规律就一定同为物质运动规律，果因规律和因果规律共同构成物质运动规律的一种链式结构。果因规律的存在就动摇了爱因斯坦推断速度极限的理论基础，突破了光速为物质运动速度极限的限制。关于存在超光速所引起的物质运动现象的描述，释迦牟尼佛在《无量寿经》四十八愿引阿弥陀佛的宏愿说：“我作佛时，所有众生，生我国者，自知无量劫时宿命，所做善恶，皆能洞视彻听，知十方世界过去、现在、未来之事。”如果没有超光速存在，这种神通就不可能存在。而在现实生活中，能预知未来的人并非绝无仅有，这是一个尚有待人类认真探索和研究的领域。

总之，超光速的存在是客观可能，乃至是客观存在的，既然有超光速的存在，爱因斯坦宇宙间的相互联系和影响就成了可能，自然界就仍然是一个整体，在爱因斯坦宇宙之外就有一个全等于自然界的、唯一的大宇宙存在。这个大宇宙之外，别无空间，宇宙没有环境的存在。这个宇宙是一个绝对自组织的宇宙，按照太极、两仪、四象、八卦、六十四卦（吉凶、大业），再重归太极的顺序演化，周而复始，遵循阴阳共根，阳极生阴、阴极生阳等自组织规律，关于这一问题更深刻、更全面的阐述，还需留待日后。

三、宇宙物质存在形式和运动形式的多样性与等级性

《周易·系辞上传·第十一章》说：“是故，易有太极，是生两仪，两仪生四象，四象生八卦，八卦定吉凶，吉凶生大业。”《周易·序卦传》说：“有天地，然后有万物……”综合两处陈述，我们可以发现《周易》认为宇宙物质存在形式和运动形式存在着多样性与层级性。

太极态是《周易》宇宙模型的基态，是构成两仪态的前提与结构基础，对应现代三维空间坐标模型中的原点，点无大小，因而其小则无内，其大则无外，也就是说，一个处于太极态的物质结构，小可以小到无内的极小，而大可以是大到涵盖整个宇宙（无外）的极大。如人的太极态是未进化到出现人之前的一切物质存在状态，小到最小的物质微粒（即不可再分割的、没有内部结构的、最基本的物质微粒）。大到整个宇宙的所有物质存在与运动都是人的混沌状态（太极态）。未来的人，无论男女，都将由这些处于混沌状态的物质分化出来，并以之为构成。其中最小的物质微粒是人的结构构成，整个宇宙是人的结构与环境的共同构成（人无环境不立，没有人的生存环境，人立刻就会消亡，故这里将人与环境作一体两面观）。物质的存在及运动状态，取决于其存在形式和运动形式，在《周易》宇宙模型中，以物质属性作为物质存在形式和运动形式的标识，以达到以简驭繁的目的。这样，太极态的物质就应该是一类，而并非一定是一种，且这一类物质在其结构和运动上都有共同的、以混沌为代表的特性。如前人类的一切宇宙物质存在与运动，都是人类的太极态。其共同特征是，同为人类分化产生的基础、又都不是人类及人类生存环境的一种混沌。

两仪态既是四象态的结构基础，又是太极态的进化（分化），较太极态物质结构要复杂，有了明显的结构及属性分别，即阴阳分别。对应现代三维空间坐标模型中的数轴（有正负之别），线无长短，既可以是两个属性不同、且对立对应的点，也可以是无穷多的这两类点的对称的连续分布。两仪态的事物，有着结构及运动上的对称对应性，与太极态的物质一样，两仪态的物质也通常是一类物质，而非一定是一种物质。同态极态的物质相较，无论是结构形式上，还是在运动形式上都要比前者复杂，属于一个更高的结构与运动层级，如最初的原始人类，生活环境恶劣，生命周期较短，在生命活动中，比较重要的属性区别，就是男女性别的区别，主要体现在延续种族的生殖活动中。此时人类无论老幼青壮，其生命

存续的难易程度几乎相同。虽然幼、老年需要照顾，抵抗危险的能力差，但青壮年需要承担采集和打猎等养活族群的任务，面对疾病、自然灾害和猛兽，抵抗危险的能力依然很差，无论是个体生命存续的能力，还是对人类种族存续的贡献，都无大的区别。因而，老、幼、青、壮属性的区分并无多少实际意义。而此时的人类无社会分工，无财富的积累，没有贫富尊卑的属性区别，此时的人类就是两仪态的人类。最初出现的人，较之其未分化（进化）出来前的太极态中的所有物质，无论是结构上，还是运动形式上，都要复杂。此时人的活动中，除了具有太极态下的物质存在及运动形式之外，还出现了更为复杂的生理结构形式和意识及生理运动形式，单从手脚分工的出现与结构的复杂化改变就能说明这一问题。

四象态，既是八卦态的结构基础，又是两仪态的进化（分化），处于四象态的物质较两仪态的物质，不论是结构形式，还是运动形式，都要复杂，具有两对对称的属性区别，对应现代三维空间坐标模型的平面（有两对正负不同的四个象限）。面为厚薄、既可以是一条直线（数轴）的纵向或横向连续分布，也可以是由很多条直线（数轴）组成的直线族的纵向或横向连续分布。处于四象态的物质同样是一类物质。这类物质较之两仪态的物质，其结构形式（存在形式）与运动形式的层级又要高一些（复杂一些）。如晚期的原始人类，就是人类社会的四象态，随着原始人类知识的增多，生产能力得以提高，生存的风险降低，个体寿命延长，幼、成年属性对人类存续的意义增加。成年人自身生存能力显著强于幼年人，且成年人具有生殖能力，其生殖活动对人类存续的贡献亦显著大于幼年靠维持自身生命对人类存续的贡献。但此时成年人中青壮年与老年之间并无多大差异，因为该时期导致人类死亡的主要因素是自然灾害、兽害和严重疾病等非生理衰老因素。这一时期的人类具有男女、成年、幼年两对属性差别，但社会生产力依然很低，仅能维持最低生活需要，没有社会财富的结余，因而没有贫富的差别。在生产活动中，人与人之间相互协作，没有明确的社会分工，没有领导与被领导的社会关系，所以没有明显的尊卑差别。与早期原始人类社会相比较，显然，社会结构要复杂一些，幼年人群不再成天随成年人群活动，而是留在相对安全的区域，数量增加，成员增多，出现社会性结构的增加性改变（即出现了更高级的物质存在形式），人类的知识更趋丰富，意识活动水平显著提高，社会组织水平明显上升（即出现了更高级的物质运动形式）。

八卦态是四象态的进化（分化），还是更复杂物质结构（存在形式）及运动形式的形成基础。处于八卦态的物质，其结构（存在形式）形式和运动形式都远比四象态以下层面物质的结构（存在）形式和运动形式复杂。八卦态的物质有了三对对称属性的区别。如继晚期原始人类社会之后的人类社会、社会生产力进一步提高，人类生活水平亦显著提高，生产、生活知识不断丰富，人的寿命延长，导致人类死亡的因素中，生理衰老因素已经成为主要因素之一。自然灾害、兽害、疾病等非生理衰老因素对人类死亡的影响，随着人类生存能力的增强而弱化，这时人类社会可以区分出幼年人群、青年人群、壮年人群和老年人群。幼年人群是被保护、供养的人群，老年人群为从事轻体力劳动的人群，青年人群为以学习和掌握生产、生活知识与技能为主要日常活动的人群。壮年人群为进行社会生产和传授生产、生活知识与技能的主力人群。人类社会出现了男女、成年、幼年，有知（老壮年）、无知（幼、青年）三对属性。其中，男女为性别属性对，成年、幼年为年龄属性对，有知、无知为知识技能属性对。此时的人类社会已有一定的社会分工，社会结构已明显较其前所有原始人类社会复杂和高级，社会运动（活动）形式也是如此，出现了以前没有的明确的社会教育活动。这时的人类社会就

已经进化到了八卦态的存在与运动状态。

在后续的人类社会发展中,由于社会分工的进一步明确与增强,出现了领导与被领导的关系,相对稳定的以氏族为基本单元的社会集团形成,各氏族集团之间的相互影响明确出现。社会出现男女,成年、幼年,有知、无知,有权(贵)无权(贱),贫富,尊卑六个属性对。其中男女为性别属性对,成年、幼年为年龄属性对,有知、无知为知识属性对,贵贱为权力属性对,贫富为财富属性对,尊卑为地位属性对,人类社会形成了 64 卦态,社会结构及运动形式更加复杂和高级。

由于人类社会的进一步发展,社会系统形成,进入到吉凶大业的社会结构与运动层级,使得人类社会表现出精彩纷呈的社会现象。有思想与学识的贫富(博士与文盲)、尊卑、(专家与大众)与贵贱(学术领袖与社会学人)、又有权力层面的贫富(权力的大小),尊卑(统治阶级与被统治阶级)与贵贱(上级与下级)、还有财富层面的贫富、尊卑(富豪与贫民)与贵贱(债权与债务)等等。

从前述分析可以清楚的看出,在两仪态的社会构成和运动中有太极态的社会构成与运动存在,在四象态的社会构成与运动中又有两仪与太极态的社会构成与运动,在八卦态的社会构成中又有四象、两仪、太极态的社会构成与运动,由此,我们可以得出低层级的物质结构与运动形式是高层级物质结构与运动形式的构成与支撑的结论,这就是说人类社会有着结构的多样性、复杂性与等级性,这就是宇宙物质存在形式和运动形式的多样性与等级性在人类社会结构与运动中的具体体现。

另一方面,所有由质子、中子、电子等物质微粒组成的物质结构都是原子级物质结构,原子级物质存在形式下的独特物质运动形式有电子振荡与跃迁以及由此而产生激光、 γ 辐射、 β 辐射、放射性半衰期等等。

由原子组成分子,各种化学反应均发生在物质分子级结构层面,化学反应的本质是物质分子间通过交换或共用电子,形成稳定的化学键,而实现物质原子层面的组合与搭配,形成各种各样的物质分子。

由分子组成的是细胞、晶体和非晶体结构、晶体和非晶体结构物质的物理特性,是这种存在形式等级之下的特殊运动形式的具体体现,生命运动及依赖环境的相对自组织性(即受环境干扰的自组织活动)则是细胞的特殊运动形式。

由细胞组成的是生命体,生命体从简单到复杂,有单细胞生命体、多细胞简单生命体以及有系统分化的复杂生命体和有复杂系统分化的巨系统生命体。

由晶体、非晶体结构、各种生命体组成的是天体(某些演化中的天体尚未出现生命,可以看作生命体尚在演化中,另一些天体上曾经有过生命体,但现在已经消失,可以看作生命体的终结状态,并非没有生命体这个构成),天体组成星系,星系组成星系团,星系团组成宇宙。宇宙物质结构(即存在形式)从微观到宏观,依次呈现出由简单到复杂、由低级到高级的层级结构(即呈现出等级性)。每一种结构都有与之相对应的运动形式,这样,物质的运动形式也就随物质结构(存在形式)的等级性而呈现出等级性。

从太极态到天地万物,物质有着非常多的存在形式和运动形式。在自然界中,则具体表现为既有诸多种类的病毒、细菌、真菌、类病毒体、也有着种类繁多的软体动物、节肢动物、贝类动物以及难以胜数的高等动物,还有蕨类植物、地衣类植物、苔藓类植物、藻类植物和种子植物,仅人类已经记录的高等植物就有 30 万种之多。不同的物种有不同的存在和运动形式,这些不同的存在和运动形式都是宇宙物质众多存在和运动形式的一部分。显而易见,宇宙物质存在和运动

的形式是极为繁多的，这种多样性，在生物界就表现为生物多样性和生物特性的复杂性。

通过以上陈述，我们应该已经能够大致清楚《周易》宇宙模型中所描述的物质存在形式和运动形式的多样性与层级性，以及这种多样性与层级性在宇宙中的客观存在了，不再赘述。

四、宇宙物质存在和运动的不可分离性

先贤补录的太极图是一个有着阴阳两个极点和体现阴阳消长的两个鱼样图

形的图形（见图）从这个图中，我们能看到阴鱼之中有阳之极点，阳鱼之中有阴之极点，且阴鱼之尾处便是阳鱼之头，阳鱼之尾处即是阴鱼之头。此图向我们昭示，处于太极态的物质，在运动上存在阳极生阴、阴极生阳和阳消阴长、阴消阳长的规律。在结构上成负阴抱阳、阴阳相含的混沌状态。也就是说，古人认为即便是太极态下的物质，也是运动着的，至少存在着简单的物质属性的转化运动。而太极态在《周易》宇宙模型中是宇宙的基态，太极以上的一切宇宙物质存在状态都处于不断演化之中，即太极生两仪、两仪生四象、四象生八卦、八卦生吉凶、吉凶生大业。大业即是有天地之后，由天地所生的万物。不断演化之中的物质无疑是处在运动之中的。原始反终，“易之不见、乾坤或几乎息矣”（见《系辞上传·第十章》）等内容讲的是宇宙从混沌的太极演化到“易”所描述的天地万物之高度有序状态后，又要重归于混沌，即天地毁而复归于太极。由此可见，在《周易》宇宙模型中，物质是永恒处于运动之中的。

太极态物质的存在形式与运动规律提示我们当宇宙物质处于最基本的结构状态时，其属性是可以自行变化的，即可以从一个极性属性（如阳性）自变为中性（如非阴非阳性），最后又自动变为另一个极性属性（如阴性）。客观上是否存在这种情况呢？最近的一项研究结果，似乎给予了肯定的回答，腾讯科技网，2011年6月17日下午2点6分在复兴论坛以《科学家发现3种微粒可互换，有望揭晓宇宙之谜》为题，报道了日本一个国际研究小组发现宇宙中存在的3种最基础微粒能够彼此间“替换”（从报道内容看，实际上是指它们可以互相转换）的消息。这三种粒子是中微子的三种类型——带电中微子、中微子和高能介子中微子。报道说：“……之前的实验观测发现两种中微子会出现‘替换’，这两种中微子能够突然转换，但目前 T 大型粒子探测器现探测到第三种中微子也存在‘替换’。他们发现，高能介子中微子能够转变成带电中微子，这是首次记录这样的变化。”笔者以为，倘若此报道真实可靠，就可以证明《周易》宇宙模型中关于处于太极态中的物质其属性可以自行改变的描述是一种客观存在的规律，是对《周易》所描述的宇宙物质运动规律及其轨迹的正确性的又一有力支撑。

此前我们讨论过宇宙的物质一元性。既然宇宙是物质一元的，那么，宇宙中的一切现象都应该是派生于物质的，都是物质存在和运动的形式与结果。物质是宇宙的唯一构成，宇宙在永恒的运动着，一切宇宙运动都是物质的运动，这就是说运动与物质存在着密切的关联，且物质的运动从属于物质的存在，物质不存在了，物质的运动自然也就不存在了。一定的物质存在形式就会产生与之相适应的一定的物质运动形式，这就是物质存在与运动的不可分离性。如果我们通观《周易》全经，就会发现，除处于太极、两仪、四象、八卦态中的物质其存在与运动形式均各自相应不同外，64卦各卦态中的物质其存在与运动形式亦各自相应不同。这就是说《周易》宇宙模型中物质的存在与运动是关联的，而不是分离的。关于这一规律的客观性，大家在现实生活中极易观察到，在人类的生存、生活中

有无数多的事实可以作为佐证。如没有人的存在，就绝不会有人的生、老、病、死、喜、怒、哀、乐、受、想、行、识的变化运动。

五、宇宙物质存在和运动形式的结构伦理——高级存在和运动形式包含低级存在和运动形式及其可发展性。

太极生两仪、两仪生四象、四象生八卦、八卦生吉凶、吉凶生大业（六十四卦中有吉凶与大业）。在《周易》宇宙模型的这个演化序列中，当两仪演化出来时，太极依然存在，正如母亲生孩子，孩子出生了，母亲还存在一样。所以《周易》描述从太极到八卦乃至 64 卦的演进，用“生”字而不用“化”字或“变”字。当四象出现时，两仪与太极都尚存在，依此类推，在六十四卦中有太极、两仪、四象、八卦的存在。如乾卦、乾上乾下，其中有两个八卦中的乾卦存在，乾卦为纯阳之卦，任取其中二爻，均为四象中的太阳，说明乾卦中有四象中的太阳存在。乾卦六爻全都是阳，说明乾卦中有两仪中的阳仪存在，若乾卦六爻中得到变爻，则阳极生阴，说明乾卦中有太极的阳极生阴存在。坤卦中的情形与乾卦类似。再看泰卦，坤上乾下，说明泰卦中有八卦中的乾、坤二卦，且乾卦为事物发展的主体，坤卦为客体为环境，泰卦之中的乾卦中包含四象中的太阳、两仪中的阳仪、太极中的阳极生阴，而泰卦之中的坤卦，包含四象中的太阴、两仪中的阴仪、太极中的阴极生阳等。其它各卦亦复如是，对应三维空间坐标模型，则是空间包含面线点，而面中包含线点，线中包含点。通过以上分析，我们可以发现《周易》宇宙模型中有高级物质存在及运动形式（状态）包含低级物质存在和运动形式（状态）的结构伦理（即结构秩序），以及物质的存在和运动形式可以由低级向高级发展的观点[太极能生两仪，两仪能生四象、四象能生八卦、八卦能生六十四卦（即吉凶、大业）]。

在自然界中，复杂生命体中包含细胞，细胞中包含物质分子，分子中包含原子，原子中包含电子、质子、中子……这正好与《周易》宇宙模型所描述的相似或相同，也是高级存在及运动形式中包含低级存在及运动形式。反过来，质子、中子、电子通过一定的方式组合成原子，原子组合成分子，分子组合成细胞，细胞组合成复杂生命体，是物质存在和运动形式可以由低级向高级发展这一规律的具体体现。能很好体现这一规律的还有人体系统，人体中包含细胞、分子、原子、质子、中子、电子等等不说，其中还包含有无丝分裂这种低级（原始）的细胞分裂方式和以无丝分裂方式增殖的细胞这种物质存在形式，既有高度分化、功能专一的细胞，也有尚未分化的细胞（如造血干细胞），既有高级的两性生殖运动，也保留了低级的营养生殖（克隆）的能力。自然界中体现这一规律的实例多不胜数，可以说这一规律是自然界的一个普遍规律，该规律的普遍存在是《周易》所介绍的物质运动规律及运动轨迹正确性的有力佐证。

六、宇宙物质存在形式对运动形式的主导性

在《周易》宇宙模型中，物质是宇宙的唯一构成（即物质一元性），因而宇宙中的万事万物都是物质各种存在形式和运动形式的具体表现。处在太极态的物质，其运动形式主要是阴阳消长和阴极生阳、阳极生阴，两仪态物质的运动方式有阴极生阳、阳极生阴生、阴阳消长、阴阳对待。四象态、八卦态、六十四卦态的物质各有其与之相应但又各自不同的运动形式，并且，物质运动形式总是密切相关于物质存在的形式。这也就是说《周易》宇宙模型中物质的存在形式主导着物质的运动形式。

客观上，有物质就一定有物质的存在形式，然后才是这种存在形式下的物质运动。由此，我们很容易得出物质的运动形式受制和依赖于物质存在形式的结论。

在自然界也很容易找到这一结论的佐证。如水这种物质，当其以分子层级形式存在时是水蒸气，能浮在空中，随风飘移，进入人的呼吸道，不一定窒息人的呼吸。而当分子间以氢键的形式相互组织在一起时，为液态水，可自上向下流动，进入人的呼吸道能窒息呼吸，能溶解许多种类的其它物质而成为溶液。当分子间形成结晶时，则是雪花、雪粒和冰，其它物质不能轻易溶入其中，质地较液态水硬，既不能在空中悬浮，也不会自上向下流动。类似的现象非常之多，大家可以在日常生活中去观察发现，这里就不再一一列举。

总之，宇宙物质存在形式对运动形式的主导性，不仅仅是《周易》宇宙模型中的描述，更是自然界的客观存在。

七、宇宙物质组织结构的简洁性（最少物耗性）和运动的最短程性（最少能耗性）

《周易·系辞上传·第一章》说：“乾以易知，坤以简能。”大意是说物质的阳性方面主动，因动而能显现其变化的规律与轨迹，物质的阴性方面主静，而能形成简洁的结构，这种结构因简洁而坚实，不易变坏，能够被利用。这就是说，当宇宙物质形成相对静止（稳定）的组织结构时，遵循简洁（简省）的法则，即具有简洁性，也就是在形成某一组织结构时，尽可能少的耗用物质。由于这一原因，在物质的组织结构中没有多余的成分，则这个组织结构就会坚实而不易被破坏。这其中还隐含有物质运动的最短程性原则，即最少能耗性原则，由于宇宙物质的存在形式主导运动形式，所以物质结构的简洁性原则必然会导致物质运动的简洁性（即最短线路、最少能耗性）原则的存在。

在《周易》宇宙模型中，宇宙是一个绝对意义的自组织系统，完全自主地进行着从混沌到有序，再到混沌的周而复始的演化活动。而宇宙是物质一元的，因而宇宙的演化活动就具体表现为宇宙物质的存在与运动，全部物质存在形式（结构形式）构成宇宙演化过程的全部轨迹。因而，物质结构的简洁性，实际上就是宇宙演化过程的简洁性。因为在宇宙演化过程中，不同物质存在形式（即不同的组织结构）一种一种的接续出现，而这每一种存在形式（组织结构）都是简洁的，那么，从上一存在形式（组织结构）到下一存在形式的演化运动一定是最短程性（即最小能耗的）。若是宇宙演化运动不是最短程性的（即最小能耗的），那么，一定存在在某一时段的某一物质存在形式中有多余的（即不是必要的）结构存在。这便违背了物质存在形式（组织结构）的简洁性原则。因此，我们可以得到只要物质结构的简洁性原则存在，就一定有物质运动的最短程性（即最小能耗性）原则存在的结论。为便于理解，我们借车辆的运行事件来形象的说明这一原理。

物质结构的简洁性就相当于要使每条铁路上运行的列车数量最少，列车的运行路线就相当于物质运动路径，由于宇宙演化的速度总体上是既定不变的，所以，我们同样限定列车的运行速度不变，这样要使每条铁路上运行的列车数量最少的问题，就相当于要使宇宙演化中的物质结构符合简洁性的问题。很显然，要使每条铁路上运行的列车数量最少，必须让所有的列车都走最近的路线到达目的地，否则，某一时段的某些路段中就有不必要运行的车辆（即多余的车辆）出现，也就是每条铁路上运行的列车数量就不可能是最少的。假如从广州到北京的铁路最短线路是京广线，而某辆列车却绕道石长线，再经焦柳线重入京广线北段进京，该列列车走京广线进京的到站时间是第二天早上 8 点，由于绕道，现在必须多走 2 小时，到第二天上午 10 点才能到站。那么，就整个铁路系统来说，在第二天早上 8 点到上午 10 点之间的两个小时里，在正常运行的列车之外，将多出一辆列车在运行，这是不符合每条铁路上运行的列车数量最少原则的，显然，唯有所

有的列车都按最短程路线运行，才能确保每条铁路上运行的列车数量最少。这也就是说，只要结构的简洁性原则存在，就一定有运动的最短程性原则的存在。

我们从周易宇宙模型的演化系统也能看出其系统内存在物质存在形式的简洁性和运动的最短程性（即最小能耗性）。从太极到体现吉凶、大业的 64 卦的演化中，仅有太极生两仪、两仪生四象、四象生八卦、八卦生吉凶、吉凶生大业的直接演化，是一个结构层级到另一个结构层级的直接演化，并没有介于两个层级之间的中间状态和上一层级到下一层级的分歧结构出现的旁杂。若将周易宇宙模型系统转换成宇宙三维空间坐标系统就能更清楚的看到这种结构的简洁性和演化运动的最短程性（直接性）。空间的基态是原点，原点演化成直线性的数轴（点动成线），数轴演化成平面的四象限（线动成面），四象限演化成空间的八卦限（面动成体），本来在点到线的演化中可以出现曲线的旁杂，在线到面的演化中可以出现曲面的旁杂，在面到体的演化过程中可以出现锥体、圆柱体等多种旁杂。

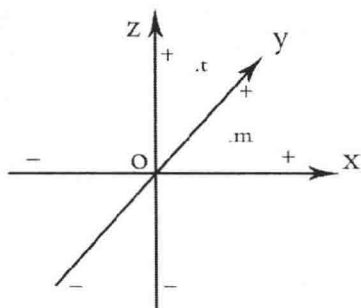
在周易宇宙模型中演化序列就象从原点到数轴，再到四象限，以至八卦限，并无曲线、曲面等旁杂一样，只有从太极到两仪，再到四象以至八卦、吉凶、大业的直接演化，其演化层级简洁到了只有唯一必然的路径存在，而演化过程也势必是从低级到高级的直接运动（即最短程运动），不会旁杂。

在自然界，几乎所有生物的正常组织结构都有其特定的功能，正常的生物体内没有不具功能的多余组织，只有正常的生理运动存在，没有多余的物质运动，这就是宇宙物质组织结构简洁性原则和运动最短程性（最少能耗性）原则的具体体现。热力学中物质微粒的最短程运动和光的直线传播都是物质运动最短程性的佐证。

八、宇宙物质存在及运动的时空聚集性

《周易·系辞上传·第一章》中说：“方以类聚，物以群分”，其大意是说，在一定的地域，往往聚集着同一类的事物，而物质往往是成群的存在和运动。这里所说的，就是宇宙物质存在及运动的时空聚集性。

我们通常认为同一地域，由于气候等诸多环境条件一致，会有相同的事物产生和存在，这是导致“方以类聚，物以群分”的原因。但在周易宇宙模型中却有更为深刻的提示，本书的前面，我们曾将周易宇宙模型和现代空间坐标宇宙模型作过对照，从中可以发现，宇宙空间在各个方向的属性是不相同的，也就是说不同空间位点的属性是不相同的，如图：



图中的 T 与 M 两点，虽然都是同三个坐标轴上为正值，但其值的大小不一样，因而，该两点的空间属性完全不同，在周易宇宙模型中，T 与 M 虽然同在乾卦，但二者的阴阳消长却是不同的，这就是各卦有得动爻与不得动爻之不同，得动爻会出现卦变的原因。虽同属一卦，其阴阳消长不同，事物的存在与运动状态必然不同。宇宙空间属性是本源于物质的（宇宙是物质一元的），具有相同属性的物质或事物，必定分布于宇宙空间属性相同的区域，这样就形成了“方以类