



气场效应

Chang Xiao ying

胡范亭 著

云南科技出版社

成 书 说 明

从踏进医道后，从师学医始，日愈深感病人太苦，做医生的也难。如对同一病人中、西医各科医生的诊治法不一，甚至相互矛盾，无形中给病人增加了难以承受的心理压力和经济损失。总希望有个令人信服的诊治意见。对这一普遍存在的问题，如能深入研究，既有利于治病，也有利医生在实践中自我完善。经多年临床实践的省悟，更深感老师“用心看病”的深刻内涵。经廿多年持续不断的研究积累，笔者提出了“气场效应”的科学假说，重新认识，并应用于临床实践，收益匪浅，有事半功倍之效果，病人和做医生的我均为满意，更促使我拙笔成文，愿在同行中交流，抛砖引玉。

《气场效应》成书过程中，始终得到云南省科委主任张放罗的关怀与支持；整个写作过程中得到中国科学院昆明分院谭家昆工程师的鼎力支持；脱稿后恳请昆明市第一人民医院神经科冯炽熙老医生斧正，笔者从中受益匪浅。有关章节，承蒙云南大学罗新副教授提出了宝贵的意见；同时亦呈请秦南华、惠金明主任审阅。昆明三中何思诚、李丽森老师；刘德均同学；梁英等有关人员提供资料及安万立等支助。

插图均为胡兰香所绘制。云南中医学院吕光荣教授、我院吴家桢老医生、翟彪副院长等以上同仁在成书过程中给予的支持在此深表致谢！其他同志就不一一列名致谢，望谅。

胡 范 事

1993年8月于昆明

目 录

第一章 中国传统古“太极公式图”统一场	
——为“气场效应”的基础之一.....	(1)
第二章 读《内经》启迪	
——“气场效应”为中国太极、河洛、八卦、 术数的核心.....	(10)
第三章 人体学.....	(23)
第一节 气场效应之一	
——浅述气功、特异功能、经络、 穴位本为一体.....	(23)
第二节 气场效应之二	
——浅析灵魂、佛、道教.....	(31)
第三节 气场效应之三	
——浅议新瘀旧痰.....	(39)
第四节 气场效应之四	
——“气”客观存在，是统一整体科学揭示...	(47)
第五节 模糊逻辑导致的模糊控制初探.....	(59)
第四章 “气场效应”与人体运动传导力学初探.....	(68)
主要参考资料.....	(95)

第一章 中国传统古“太极 公式图”统一场

——为“气场效应”的基础之一

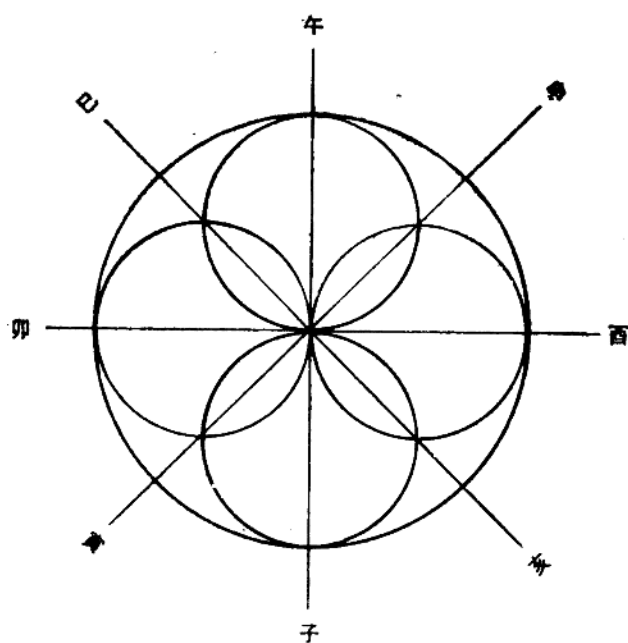


图1 谢氏太极图

有字何如无字好，木穷根本水穷源。

（一）太极图与数、理、化关系之探讨

八方（卦）定位线加井田划分线，加以圆割圆法，求出阴阳特殊曲线（波包线），另在东至西 180° （东南） 45° 线上交叉点求出阳的“极化点”（真阴），北至南 180° （西北） 45° 线上交叉点求出阴的“极化点”（真阳）。 45° 是人体一切正常活动的生理角度的初步发现。（上海·谢惠康）

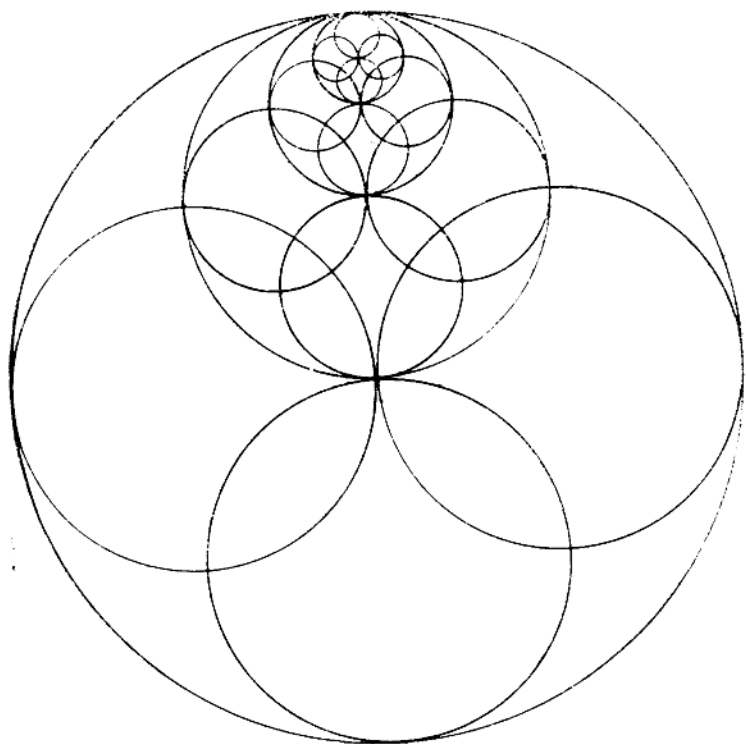


图2 古“太极公式图”

以传统的理论解释，只能是原地踏步，无法深入，更难统一。

“气场效应”是对宇宙各系统间整体性质的科学假说。

既不是“一分为二”或是“合二为一”的简单概念；

须寻求并阐明整体中复杂系统普遍现象中最活跃的具有重要均衡作用的物质——气；

从而找到相距甚远而又对立的联结点为统一的“场”；以揭示气场有序和无序的统一反应是效应；生存则是反映效应的标准之一。

“气场效应”的假说仅是科学过程的概述，而不是状态科学的描绘。

“气场效应”有以下诸多关系和特征。图1。

方圆假借的时空衡态关系（天圆地方）。

时间关系、方位关系、能量关系（东南西北，春夏秋冬的盛衰关系）。

两极的关系（南北极、子午极、正负极）。

数学中几何学关系；纵横数轴关系（子午与卯酉，寅申与巳亥）。

物理关系。东西南北，再加上4个45°角的力向，合计8个方向，可以简化为纵向力、加横向力，产生扭曲力的关系；核磁、电磁共振的关系及表现为电、磁、光、波等的粒子状态下的运动关系。

化学的协同的生克关系和对抗的输入与输出的关系；数与（元）素的关系。

全息部分包含着整体的关系。

是一分为二、二分为四、即三变为八……，五变过万，反之又是三五归一的整体综合关系。

再细分，诸如：是多圆运动协调平衡统一的综合关系。

是圆与圆、圆与弧、弧与弧的关系。

是对抗〔对冲（输入）〕和协调〔化解（输出）〕的关系。

是进与退，升与降的关系（表里、虚实、寒热）。

是内旋（收）、外旋（展）的关系。是旋紧与旋松的关系。

是有形的物质和无形的物质粒子状态的关系（即极大和极小的关系）。

是元素和元素之间的关系。是合合分分之间的关系。是呼与吸，生与死之间的关系。

是层次间渐进与渐退的关系。

是碰撞组合（接头）或分离（裂开）的关系。是加減乘除的根本综合关系。

是两点组成一条直线和三点组成一个平面的关系。

45°角的一条边是90°角的平分线；S线是抛物线的最佳关系……等等。因此，相对的可以说：它们大都符合黄金律和优选法的关系，……各种学科的事例举不胜举。

再以中西医为例，以两极关系理解，笔者认为中医诊治的思维方式是从整体着眼，即人与自然是有机整体（天人合一），人体也是一个有机整体（小宇宙），因而可以说中医完全是建立在综合统一地整体概念基础上，以重气重理为核心。

西方现代医学的工作，因其具有线性的特征，定性定量，由于新观点、新理论的不断涌现，新旧理论不断更替，势必导致为理论框架的不断改变。可以说，很难从整体和综合系统上联系全面阐述，其理论基础是完全建立在分析的基础上发展，以度规为核心。

综上所述，追根寻源，东方文化的基础是建立在综合整体的基础，可以认为是以综合统一为核心。西方文化基础是建立

在分析的基础上，可以认为是以分析定性为核心。

东西方文化的发展与融合，是丰富与促进世界文明。“气场效应”就是较为深入地探讨世界文明的统一和整体的科学过程；在此抛砖引玉，恳切同仁共同商讨。

因此，笔者认为“气场效应”是在自然科学与社会科学以及诸学科间纵横……。东西方文化统一后，现代自然哲学所包含的一切原理都是弱结构、强功能的协同的生克关系和对抗的输入与输出的二元的、多元的、泛系的、更广义的、包罗万象的、二元对立统一的关系，并不断地反复证明“气场效应”的客观存在。这就是稳态的衡动太极图所给予我们人类无穷无尽的，取之不完、用之不竭的智慧与力量的源泉……。尚有待于今后更深入地研究探讨。

西方科学的发展也是以气场效应为成就基础之一：“那就是希腊哲学家发明形式逻辑体系（在欧几里得几何学中），以及通过系统的实验发现有可能找出因果关系（在文艺复兴时期），在我看来，中国的贤哲没有走上这两步，那是用不着惊奇的，令人惊奇的倒是这些发现（在中国）全部都做出来了”。

李约瑟博士曾深刻的指出：“中国古代和中古代的医生和技士们的本领，比大多数汉学家愿意承认的强得多，人类历史上一些很基本的技术，正是从这块土地上生长起来的，只要深入挖掘，还可能找到更有价值的东西。”

（二）“气场效应”综合规律的探讨

“我相信直觉和灵感：

相信世界在本质上是有序的和可以认识的，这一信念，是一切科学工作的基础。”伟大的科学家爱因斯坦是从罗盘开始，而最后没能完成统一的场论而告终，一生中他攀摘了不少

的奇花异草，然而在与统一场相比较，确又都是副产品。在他临终前，却给我们后人留下了一份无价的，却又令人探索的问题，要求理论中具备四种元素，而且一切元素，不仅在时间上，而在空间上，以及在空间的一切点上都是连续的，绝妙未知遗产。这份未知遗产的空白该怎样填写？图 2

无穷分化的圆在被不同层次的、重复的、无穷的八方（卦）定位线和井田制划分，加上无穷的圆割圆法，再求出无穷的不同层次的阴阳鱼线后，整个图面就清楚的出现了有规有矩的数学、物理、化学关系；同时也出现了，在球体圆与球体圆相切中，它们之间是有空隙的；三球体圆相切、相割的空白——呈三条劣弧组成的弧形“类”三角地带，在数学里称之为补集。在不断的分化中，就会清楚的看到，补集都相对集中在子午纵轴的两端和横向的东西两端，而且它们交汇于球体的两极，并且随着球圆层次的递减此补集越来越小，越来越模糊；反之则越来越浅显。而球圆体的中心地带则因为无数小圆的不断分化，补集区虽然是客观存在的，是相通的，但是因呈极其复杂的重叠与层次上的遮挡，在数学中已经很难表示，是近似的、模糊的、相对的和不完全相同的。以至图象表示出 $1 + 1 \neq 2$ 的运动状态。

在物理中，纵、横、扭曲力将随着层次的递减而越分越细，越分越微，以至形成大扭曲、小扭曲、微扭曲，呈“S”曲线似的运动状态。

纵横数轴亦仍然存在着越分越微，它们自身的关系仍然是越来越模糊，是相似而不完全相同，也是相对的。

在补集连续区内粒子的运动是密集度极高，以至组成了流。亦仍然是具有无限可分性，具有阴阳对立统一性，在它们之间形成更模糊、更微小，以至到近似难以感应和比拟的、相

对的大小的流。

而由粒子状态的物质组成的流，就今天科学界最新研究成果表明：其中表现为电、磁、光、波等，则在补集连续区内之运动中，仍然按照特定的纵横数轴自由进行：相互碰撞、阻挡、折射、穿透，继续进行着阴阳平衡、阴阳互根、阴阳转化。因此，这种弱结构的、强功能的、微小粒子以至有无穷大的原子威力。

混沌的世界实质仍然是物质的世界，而宇宙的起源实质也由于这些微粒物质的碰撞、结合和分化。这里所讨论的宇宙起源的混沌物质与我们今天宇宙现存形态相比较，是相似的和息息相通的，而又决不是完全相同的，仍然是相对的变化了的粒子状态的物质，其中仍然是表现为：电、磁、光、波等，它们同样具有能量转换，具有信息传递和全息性等。

从全息律的角度使我们认识到补集在球体内其结构与周围部分有相对的明显的边界，是相对独立的部分，在化学组成的模式上与整体相同，是与整体成比例的缩小，每一个相对独立的部分都含有其整体的全部信息。因此每一个更微小的补集区都是一个全息元，是一个包含着各种宇宙发展信息的系统。它既是一个信息发送机，同时也是一个信息接收、记录或储存机。仅只因为越来越微小，而使它们的作用、性质、变化等成为可感知而不易见，有效应而难以恰当地度量场的奥秘状态。

尽管，补集的全息性等是一个独立的元素（数）的条件已经完全具备，并且成立。然而，在宇宙、银河系，由于补集区由极小逐步递增到了极大，所以它的极大的补集连续区物质的全息：能量、信息、功能等效应也就增至到了极大、超距，以至给我们认识的过程造成了变化无穷，形成宏观更宏，微观更微的发展中的世界。

综上所述，三弧补集连续区的理论及全息律的新元素，它同度规结合为一个整体，它与引力场、电磁场息息相通。同时，场内是粒子的密集运动区。统一场必须具备四种元素和时空网络点上以及在空间的一切点上都是连续的条件已经全部具备，更为重要的是随着时空的推移而不断发展。事物的属性总是在多种关系中呈现出来的最明显的特征，单一关系很难判定，也难成立，更难以重复。

笔者认为，这里用的“气场效应”是中国传统古“太极公式图”、所述的并可综合西方的“场”，而作的最简捷的统一场论。它准确的道出了“场”是已经在自然空间里呈数、理、化、全息的、整体衡动态中统一了的概念。正是由于“气场效应”的统一，因而宇宙万物应视为一体，各种关系在统一中不断地发生量和质的改变，从而可以认为世界在发展中，故需要人类以新的假说，在整体态的概念中指导、说明和发现新的常理。由于“气场效应”的假说成立。那么，它将迎来科学技术新的翻天覆地的革命，将更有利于人类认知和改造世界。

远到宇宙的物质成因与演进、地球外与地球类似的星球等；中到地球的成因，矿带资源的分布等；近到政治、军事、战争、侦探、破案以及所有的高科技，以及华夏文化说了几千年的这口气和中医通俗解、经络、穴位、气功、特异功能、佛、道教、梦幻以至人死后的“灵魂”等等，并能使人类的认识不断地得到新的升华。其它物种的演进等都将伴随着此自然革命的到来，而在物种上有着惊人的突破性的飞跃……等等。一切难以解释而又不可思议的奥秘，都将会重新地、合理地、在“气场效应”规律中得到恰当的解释及合理的开发和利用。总之，世界是物质的世界。自然科学革命将给予我们人类极大的物质财富和高度的精神文明。

当今，人人都生活在球体空间世界里，不用整体、综合、统一的“气场效应”的概念去理解和认识，当然就有许多想说清而又难以说清的问题没法解释。“没有传统就没有水平。”这是美国Candry教授的话。而我们中国人的传统就是真传——一幅简明的和易懂的太极世界图象。至少，让读到它的人对世界有整体态的和发展的思维去不断地认识世界。自然是人类智慧的源泉，非常事，不可以常理断之；同时，集非常事，而晓以常理，不断充实、完善、突变。由此可见：古太极图它不愧是我国古代文化遗产中一颗光芒四射的明珠，不愧是世界独领风骚的文化瑰宝，不愧是世界文明的古源头之一。华夏文化的精髓对人类文明发展有着伟大的贡献，这是难以否定的。正如前辈曰：“主宰者理”。今天重提，整理、发掘并结合现代科研成果，从“气场效应”的角度再认识，深感中国应对人类有较大的贡献，一万年太久，只争朝夕。

第二章 读《内经》启迪

——“气场效应”为中国太极、河洛、八卦、术数的核心

一部《内经》从头至尾是用整体的思想研究整体衡动态的人体生命科学；就是华夏文化几千年来谈论的“气”。它涉及中国古代的哲学、天文、军事、文学、医学……，以至中国的太极、河洛、八卦、术数……，可以说都是以它为基础核心。

多年来笔者以经络、穴位、针灸、气头、气尾、气虚、气实、岔气……，土气、春气、夏气、秋气……等，反复在临床实践中着重加深理解《内经》的基本思想核心。笔者认为从“气场效应”的角度去重新理解《内经》的论述，才更为准确，在实际治疗过程中才易收到事半功倍之实效；才更能紧密地结合现代化医学发展的趋势，更深入地揭示自然规律。正是由于“气场效应”的客观存在，而又由于人们对它认识的肤浅，以至它被悬挂得那样高，使它的光彩奇艳照人，可以说每个人的生生息息无不与它藕断丝连。显而易见，一部《内经》从头至尾谈的就是“气场效应”，伴随着时代的进步、科学的发展，人类认识方法的深入，今天来重新理解《内经》，就比较地简单和相对地明白了。简而言之就是用整体的思想，发展的观点，综合地看待发展的事物。

可以认为一部《内经》是以太极图为核心，并与宇宙的事

物发展紧密的相联系，正所谓：“人心与天道，须臾不可离。”

它这种以太极的结构方式呈四面八方，立体时空的、多组元、多变量、全息的上至天文的五运六气，下至地理的金、木、水、火、土，中至人事的这口气，呈全开放式的、中国古代全息式、衡动态的、三五归一的、把个人体描写成透彻内外的小宇宙。因此，可以说是典型的天人合一科学辩证唯物观。为今天人体科学世界最早最完美的典籍之一。

太极图的核心是呈数、理、化、全息的方式统一了西方的“场”。使东西方文化，尤其在区域间原理，即哲学的高度上统一了。正所谓：众里寻她千百度——蓦然回首，却在灯火阑珊处。《内经》一开始，黄帝就问具有博大精深学问的、被尊称为天师的岐伯。而岐伯即答曰：上古之人，“法于阴阳，和于术数”。

就今天科学界最新的诸多研究成果表明：“生气”为通苍天之气，为生命之本质，为精微的物质粒子流，为能量、为信息，其中表现为电、磁、光、波等。看得见、摸得到、有份量、受地球引力直接作用的为物，而对这种看不见、摸不到、无外形的、又无处不达、无处不存在的全息状态，又能避开引力作用的物质粒子流，笔者称之为“气”道规律：“道可道，非常道，名可名，非常名”。至此已真象大白。

可以说，它在时间进程里面是暂时的，在相对的空间里面却是永存的。而在特定的时间和空间的数轴上是产生碰撞，以结合成新的物质，同时亦分解成新的物质，周而复始，不断地分分合合、生生息息。从大到宇宙的空间，至小到万事万物，中到具体的人这一宇宙的精灵气道，它们无不在遵循着宇宙间这一自然规律，进行着物质不灭、能量转换、能量守恒……。从而产生出人类一幕幕可歌可泣的、如诗如画的、宏伟与悲壮的

历史。然而与宇宙的演进相比较，却仅只是大海中一粟。

太极图呈多组元、多变量、多层次、全方位的、整体综合关系。因而诗云：大奇日月来复去，最妙冬春始复终。

1. 现就太极图自然哲学的内涵来探讨之：

混沌（无极）——太极——四象……三变为八，五变过万。过即“三五归一”。是负阴，而抱阳，阳中有阴，阴中有阳，阴阳转化，存在着量变到质变，“阳长则阴消”，“阴消则阳长”的规律。《内经》“重阳必阴，重阴必阳”、“寒极生热，热极生寒”，是为同出一轴的物极必反。总之在衡动的系统中阴阳平衡，在非衡动的系统中阴阳不平衡，阴阳互根，阴阳转化。因而，笔者认为：太极宇宙观的精粹体现了“一分为二”，“合二为一”的光辉哲学思想。

2. 从太极图来探讨时间医学

（1）五运六气的精粹 甲子周期表，表 1

表 1 甲 子 表

天干	地支	天干	地支	天干	地支	天干	地支	天干	地支	天干	地支	天干	地支
甲	子	甲	戌	甲	申	甲	午	甲	辰	甲	寅	甲	子
乙	丑	乙	亥	乙	酉	乙	未	乙	巳	乙	卯	乙	丑
丙	寅	丙	子	丙	戌	丙	申	丙	午	丙	辰	丙	寅
丁	卯	丁	丑	丁	亥	丁	酉	丁	未	丁	巳	丁	卯
戊	辰	戊	寅	戊	子	戊	戌	戊	申	戊	午	戊	辰
己	巳	己	卯	己	丑	己	亥	己	酉	己	未	己	巳
庚	午	庚	辰	庚	寅	庚	子	庚	戌	庚	申	庚	午
辛	未	辛	巳	辛	卯	辛	丑	辛	亥	辛	酉	辛	未
壬	申	壬	午	壬	辰	壬	寅	壬	子	壬	戌	壬	申
癸	酉	癸	未	癸	巳	癸	卯	癸	丑	癸	亥	癸	酉

天干往复轮周 6 次，地支往复轮周 5 次，故《内经·天元经大论》说：“天以六为节，地以五为制”。十的天干与十二的地支五六相错，因而就是世界上最早记载了天地、日月运行规律，最早发现太阳黑子变化的规律。

（2）十天干应 10 年，十二地支应 12 年，而在它们之间平均一下，刚好是五六相合的 11 年左右。邹伟俊先生亦通过 2400 多年的太阳黑子盛衰周期分析研究，证实干支甲子系统的规律是以太阳活动消长来观察其变化的。在这 11 年左右的 时间 里面，又包含着一次旺衰。所以西方有人统计：爱因斯坦等几位著名科学家，他们每隔 11 年左右就猛出一次成果，猛出一批论文，最有价值的东西就是在这 11 年左右旺的过程中拿出来的。在周易中通过中国古代全息式的描述：旺时则出成果，衰时则晦气临身。故《内经》五运行大论篇说：“人中之阴阳也，然所合，数之可得者也”。

（3）所谓丹天之火气，在天体经于牛、女、奎、壁四宿之上时，因十天干逢戊逢癸年，火气化运主化火。

黔天之土气，在天体经于心、尾、角、轸四宿之上时，因十天干逢甲逢己年，土气化运主化土。

苍天之本气，在天体经于危、室、柳、鬼四宿之上时，因十天干逢丁逢壬年，木气化运主化木。

素天之金气，在天体经于亢、氏、昂、毕四宿之上时，因十天干逢乙逢庚年，金气化运主化金。

玄天之水气，在天体经于张、翼、娄、胃四宿之上时，因十天干逢丙逢辛年，水气化运主化水。

天门：开于西北立冬之时。地户：闭于东南立夏之时。实则 为 气 场 的 转 换 时 间。

总之，这是我们的祖先最早推算，描述天体运行轨迹的天

体学说。以及它对地球和我们人体等所产生温、热、凉、寒（即加减乘除）深远的影响。

（4）再从季、月、日不同层次的阴阳消长信息的角度来探讨太极图深刻内涵。图3。

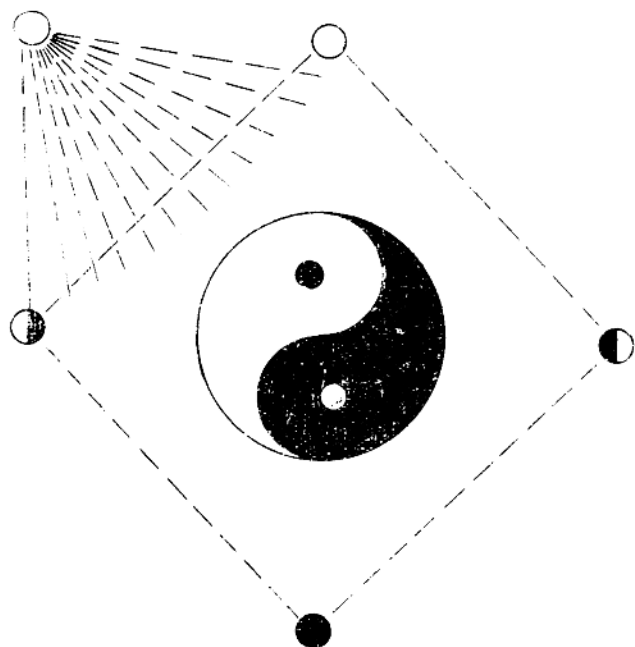


图3 季、月、日阴阳消长信息图

太极是一个球体的呈多层次的信息储备结构。太极图蕴含着太阳周年视衡动的阴阳消长变化关系；又象征着月亮周月视衡动阴阳规律；同时还反映着一昼夜地球绕着太阳自转的地球