

DOI:10.13288/j.11-2166/r.2023.18.001

学术探讨

仝小林院士“三级两节三段全息论”刍议

胡诗宛^{1,2}, 鲍婷婷^{1,2}, 夏冰^{3,4}✉

1. 中国中医科学院广安门医院, 北京市西城区北线阁5号, 100053; 2. 北京中医药大学; 3. 中华炎黄文化研究会自然国学研究分会; 4. 中国自然辩证法研究会科学基础与信息网络专业委员会

[摘要] 回顾生物全息理论的发展, 探讨生物全息律的局限性, 阐释仝小林院士提出的“三级两节三段全息论”的理论内涵和依据, 旨在启发生物全息理论研究的新思考。仝小林院士通过观察人体结构, 发现头及躯干、四肢、手指(脚趾)都可由两个可活动的关节(群)将该局部分成三段, 而该局部有能够包含整体全部信息的全息现象。据此, 提出人体“三级两节三段全息论”, 其中“三级”指以头和躯干为本级、以四肢为支级、以肢端为末级;“两节”指每一级的两个关节(群),“两节”又进一步将该级分为“三段”。因此, 每一级都有“两节”和“三段”, 且在每一级中的分布结构模式一致, 体现了局部反映整体、整体包含局部的生物全息分布规律。深入探讨该假说, 以期临床诊疗提供新思路。

[关键词] 全息; 生物全息律; 三级两节三段全息论; 仝小林

生物全息是指事物局部的信息或特征包含了整体的信息, 而整体的信息又由局部的信息组合而成, 这种局部反映整体、整体涵盖局部的现象, 被称为“生物全息现象”, 该现象可体现在自然界各个方面^[1]。人类作为自然生物界进化过程中最高级别的物种, 体内蕴含大量生物全息规律。2007年7月, 在第22次天地生人学术讲座之“生物全息现象与全息生物学复兴研讨会”上, 仝小林院士首次提出“人体二节三段全息论”。本文以仝小林院士前期理论为基础, 结合仝小林院士对该观点的进一步阐释, 改称其为“三级两节三段全息论”, 并进一步探寻其理论含义, 初步阐释其理论依据。现陈述如下。

1 生物全息理论

1.1 生物全息理论的发展与应用

我国古代著作中就有了生物全息思想的雏形, 如《黄帝内经》中脉诊中的三部九候法、人迎寸口脉法等, 是以人体不同部位候全身气血阴阳变化; 望诊如五色诊法, 是以人体面部五色候脏腑气血盛

衰等, 皆蕴含了生物全息的思想。随着人们对生物全息思想认识的深入, 1858年生物学家达尔文在《物种起源》中说:“在生物发育和繁衍的过程中, 只要其生物结构的某个部分发生了哪怕极微小的变异, 其他部分也会随之有所改变”^[2], 并观察到生物整体与局部间存在联系。19世纪60年代, 匈牙利医生伊葛纳兹首次绘制了虹膜上组织器官定位点图, 认为虹膜能够反映相应身体器官组织的变化, 并于1866年出版了第一本完整的虹膜医学著作《眼睛诊断学研究引证》, 在虹膜上划分出30多个区域, 这些区域皆为器官组织在虹膜上的投射部位^[3]。20世纪50年代法国学者诺吉尔发现耳部可对应为倒置的人体胚胎, 并创立了“耳针疗法”, 该疗法得到广泛应用^[4]。1973年, 我国学者张颖清发现人体新微针系统——第二掌骨侧穴位群, 随后提出“穴位全息律”“生物全息律”等理论, 并创建了“全息生物学”^[5-6], 引发了学术界不同领域学者对生物全息理论的广泛讨论。1987年, 李莱田教授基于张颖清的第二掌骨侧全息诊疗法, 提出“全息医学”概念^[7], 研制出“全息诊疗仪”, 首次实现全息诊疗的客观化、定量化。

现今, 生物全息理论已在医学、中医学、兽医学、农学、古生物学等各学科领域中发挥了重要作

基金项目: 国家中医药管理局中医药创新团队及人才支持计划(ZYYCXTD-D-202001); 中医药传承与创新“百千万”人才工程(岐黄工程)岐黄学者

✉ 通讯作者: qikangtnbzy@163.com

用。其中,生物全息理论对中医药传承创新发展同样影响深远,许多学者创新性地提出基于人体不同部位的全息诊疗方法和相关临床经验。如有学者提出将“尺肤”视为具有独立功能且完整的局部器官,可对应为人身整体等比例的缩影图^[8],还有学者在此基础上创立了具有简便效验特点的“尺肤全息穴”治疗疾病^[9];在针灸腧穴选取方面,根据生物全息结构定律,假以人体小腿作为全身的等比例缩影,则丰隆穴对应胃部,而假以人体一侧下肢作为全身的等比例缩影,则丰隆穴则对应肺部,故治胃肠疾病和痰湿咯痰等均可选用丰隆穴^[10];还有研究将第二掌骨全息穴分布与小儿生理病理特征及推拿的临床应用相联系,用于预防小儿疾病^[11]。生物全息理论还体现在指导中药用药方面,如根据植物药形状、颜色及有效成分所在部位等与人体信息的对应关系,用于治疗不同疾病^[12]。生物全息理论的发展,有助于丰富中医全息诊疗体系,推动生物全息理论在中医临床中的广泛运用。

1.2 “生物全息律”的理论探讨

学者张颖清提出的“生物全息律”认为,生物体每一相对独立的部分在化学组成的模式上与整体相同,是整体的成比例的缩小^[6]。对于这一观点,学术界尚存在不少争议。有研究者根据第二掌骨侧的比例,画出了不符合实际的人体比例,以此说明张颖清提出的“成比例缩小”的观点为错误的机械理解^[13]。另有研究者认为,生物体每一相对独立部分的体表区域都有与整体相对应的一定顺序的全息位置点,而直接认为是“等比例缩小”则是不科学的^[14]。还有研究者认为“生物全息律”是生物体部分与整体生物学特性的自相似性,而不是研究几何学的“成比例”,承认生物全息律客观存在,但无法用严格的、绝对统一的标尺来描述自然界所有的现象,强调了生物本身是复杂的,需要承认“全息性”存在的同时,也需要认识到“全息不全”的情况^[15],这与陈少宗对生物全息律的认识相似。陈少宗^[16]认为“生物全息律”具有复杂性,不能仅用一个定律概括,而应该是一组定律,至少应包含如细胞全能性定律、遗传势定律、叶-株空间特征关联定律、斑条性状分布定律、穴位分布全息律等。可见,对于生物全息理论的探讨,各家学者之间尚未形成统一、系统的认识。目前,仍需要广大学者的共同努力和深入研究。

2 全小林提出“三级两节三段全息论”

2.1 假说内容

恩格斯说:“只要自然科学在思维着,它的发展形式就是假说”^[17],且认为“真理和谬误、善和恶……这些对立只有相对的意义,今天被认为是合乎真理的认识都有它隐藏着的、以后会显露出来的错误的方面,同样,今天已经被认为是错误的认识也有合乎真理的方面,因而以前才能被认为是合乎真理的”^[18]。继张颖清提出的人体第二掌骨的穴位分布全息律后,关于全息规律的探讨仍在不断深入。正如钱学森等学者提出对人体科学的认识:“人体作为一个高度复杂的有机体,形成一个十分庞大的巨系统,其包含很多层次,最高的层次是人的整体”^[19]。同样基于对人体整体和局部层次间的联系,全小林院士发现并总结了人体的又一条全息规律,并将其概括为“三级两节三段全息论”。

全小林院士通过观察人体发现:头及躯干、四肢、肢端这三个层级间存在着类似全息的规律,即每个层级有两个活动的关节(群)将层级分成三段,且每一级中的两节三段都是按照从人体周围到中心的顺序而建立的映射关系,由此提出“三级两节三段全息论”假说(见图1)。

第一级全息(本级)位于头、躯干部。以活动的关节群为节点,头和躯干部活动的关节群分别为颈部关节群、腰部关节群,称为颈节和腰节。该两节将头和躯干又分成三段,分别为人体的头段、胸背段、腰腹段,此为一级全息,是人体之本级全息。

第二级全息(支级)位于上、下肢。上肢两个活动的关节为肘关节和腕关节,下肢两个活动的关节为膝关节和踝关节。上肢的腕关节和肘关节分别对应“本级全息”中的颈节和腰节,下肢的踝关节和膝关节同理。上、下肢的两节又各自将其分成三段,从身体远端到近端依次对应“本级全息”中的头段、胸背段、腰腹段,即手掌(脚掌)对应头段,前臂(小腿)对应胸背段,上臂(大腿)对应腰腹段。此为二级全息,是人体之支级全息。

第三级全息(末级)位于手指、脚趾。手指(除大拇指以外)的两个指间关节,即第一指间关节和第二指间关节,分别对应“本级全息”颈节和腰节。两个指间关节又各自将手指分成三段,分别为远节、中节和近节指骨,分别对应“本级全息”中的头段、胸背段和腰腹段。脚趾同理。此为三级全息,是人体之末级全息。

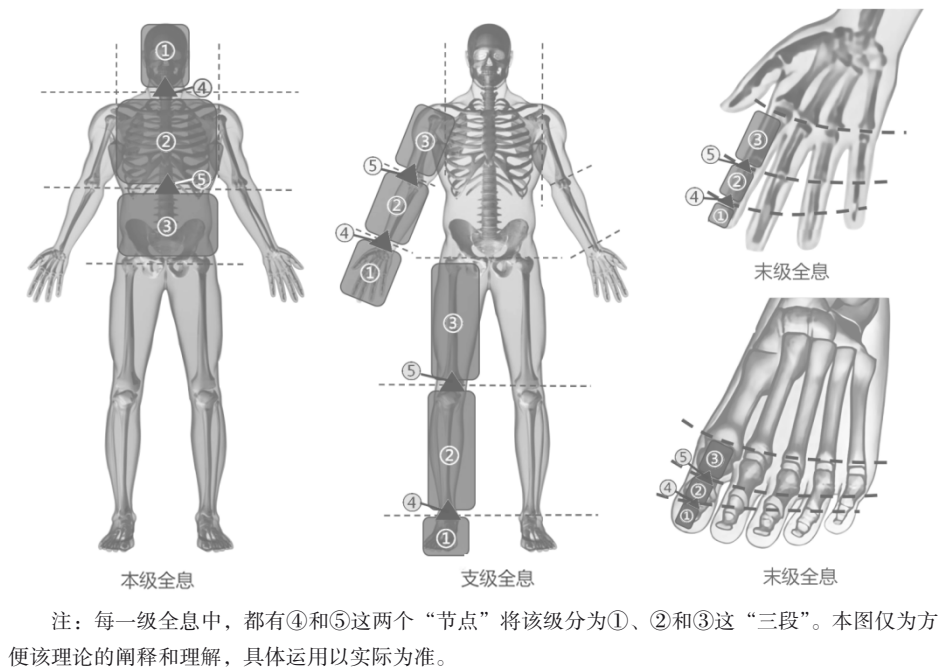


图1 人体三级两节三段分级示意图

Figure 1 Diagram of three-level two-node and three-segment of the body

该假说展示了人体本级、支级、末级三级之间存在分形自相似性的结构规律，并体现了人体支级和末级中的“两节”和“三段”与本级的“两节”和“三段”之间相互映射的规律。然而，也需接纳“全息不全”的情况，如大拇指仅有“一节”和“两段”；又如，本假说主要是支级、末级对本级的自映射、自相似，而这里的本级已不是人体的整体等。实际上，全息现象的存在恰恰使得“整体”和“部分”成为相对的概念，恩格斯在《自然辩证法》中曾说：“种子的萌芽——胚胎和生出来的动物，不能看作从‘整体’中分出来的‘部分’”“细胞和体节，在某种意义下是个体”。因此，“全息”并非绝对一致和完全的“一一对应”，“全息”只是显示了事物的“相似性”^[20]。客观而言，全息不全的现象是普遍存在的^[21]。此外，参考该学说进行临床诊疗时 also 需灵活应用。如图1“本级全息”中的“④颈节”可视为第七节颈椎与第一节胸椎之间，“本级全息”中的“⑤腰节”可视为第十二节胸椎与第一节腰椎之间，“本级全息”中“③腰腹段”应位于横膈膜以下，且分界并非为一条直线，然而在临床中，为方便定位，可大致将“③腰腹段”视为第一腰椎以下。

综上，本假说总结了关于人体结构的又一全新全息规律，虽不同于张颖清提出的生物全息律，但可作为全息科学领域的进一步补充与发展。目前，

本假说仅仅说明了人体本级、支级、末级三级间存在结构自相似性的关联，更进一步的关系和细节的对应还需要临床验证。

2.2 理论依据

“三级两节三段全息论”的理论依据主要从自然界动植物分形自相似现象^[16,22-23]、人体腧穴分布规律^[6]、中医藏象理论^[24-26]、中医整体观及象思维^[27-32]等方面展开阐述。

2.2.1 自然界分形自相似性现象 “三级两节三段全息论”本质上体现的是一种人体分形自相似性的结构规律。根据分形理论，整体与部分的相互关系可表现为层次性、递归性、仿射不变性（对称性）、自相似性、分形元的流动性等性质。其中，自相似性是分形理论的核心和最基本的特征^[22]，分形理论揭示了分形物体具有局部和整体的自相似性^[22]。

在自然界中，分形自相似性的现象在植物和动物身上普遍存在。许多植物叶片的叶形与脉序结构与该植株整体的株形与枝序结构特征一致，即单片叶子的分布特征能够反映植株整体各部位组分的分布特征，如叶在全株或整枝的上部为多，叶是全株或整枝的缩小，则每一叶应在偏顶部较宽，从而成为倒卵形，如广玉兰；反之，叶在全株或整枝的上部为少或小，则每一叶的上部就狭小，从而成为卵形，如美人蕉^[23]。动物的斑纹样性状数量也总是

按器官分界而均等分布或末梢相关分布,如斑马一节肢体的斑纹数目和躯干上的斑纹数目相等;又如丹顶鹤以躯干为中心,头颈、翅、双脚的远心端即头颈的前部、翅膀的尾部、小腿以下部均为黑色,其他部分均为白色^[16]。

以上举例均说明了分形的自相似性在自然界中客观存在,证明了本理论中认为的人体局部和整体间分形自相似性的结构规律。

2.2.2 人体腧穴分布规律 经络学说从本质上揭示了同类穴位在人体全身的连续排布,而穴位的全息分布规律则反映了相同穴位的分布在机体不同部位的重复^[6]。人体腧穴分布规律能够体现本学说中三级全息间相互映射的例子有很多。例如,1) 十宣穴位于十指指尖,属于末级全息中远节指骨范围,可对应本级全息里的头段,因此指尖代表人的头顶,故十宣穴可能有类似百会穴的功用,而百会穴擅治脑部疾病,因此十宣穴亦能治疗高热昏厥、癫痫、脑卒中或神志疾病;2) 太渊穴位于腕横纹处,属于支级全息中的腕关节,可对应本级全息里的颈节,故太渊穴可治疗颈部器官的病症,如咳嗽、扁桃体炎及咽炎等。《针灸大成·玉龙赋》曰:“咳嗽风痰,太渊、列缺宜刺”,《备急千金要方》云:“唾血振寒喘干,太渊主之”等;3) 内关穴位于腕横纹上2寸,在支级全息中属于人体前臂的范围,对应本级全息的胸背段心脏所在位置,因此针刺内关穴对心脏疾病有治疗作用;4) 委中穴在支级全息中位于腓横纹中点,可对应本级全息里的腰节,因此委中穴可治疗腰痛等。

张颖清提出的“穴位全息律”认为,在人体四肢各个肢节及其他较大的相对独立的部分中,都有着与第二掌骨侧相同的穴位分布规律^[6]。本假说认为,在人体“头及躯干”“四肢”“肢端”这三级中,各有一套完整的全身穴位分布规律,每一级都是彼此独立而完整地包含了人体全身的穴位分布,且级与级之间的穴位分布规律是相似的,这与张颖清所强调的“各个肢节”(指骨、掌骨、尺骨、桡骨,跖骨、趾骨、胫骨和股骨)均涵盖全身穴位分布的规律有所不同。因此,本假说不同于“穴位全息律”,而是基于人体支级、末级与本级之间的映射规律,提出了对人体腧穴规律的新见解。上述举例仅初步验证了本假说,能否指导临床治疗还有待进一步验证。

2.2.3 中医藏象理论 三级两节三段全息论还很好地体现了中医藏象理论,并以其作为理论支撑。

所谓藏象,正如张介宾在《类经·藏象类》中云:“藏居于内,象见于外,故曰藏象”,《丹溪心法》云:“欲知其内者,当以观乎外;诊于外者,斯以知其内。盖有诸内者,形诸外”,即人体内的脏腑气血盛衰可象形于外。我们通过司外揣内的方式,观察机体局部之表象以判断体内整体的健康状态。这种整体和局部的思想,需建立在全息理论中“局部反映整体”的基础上,因而在中医四诊、手诊及耳穴疗法等方面起到了指导作用^[24]。

与中医藏象理论的核心思想相合,三级两节三段全息论将人体划分为三级,级与级之间也可互象其形,即以支级或末级的局部之象可推及本级中其所对应的局部的气血津液状态,从而为临床诊疗提供依据。例如,寸口以上的位置对应人体颈项部,故寸脉以上可候人体颈项内的某些病变。全小林院士经过长期临床观察发现,脉诊时,寸口以上脉搏搏动明显,甚可上至鱼际之人,常提示其患有颈项部疾患,如颈动脉斑块或甲状腺结节等^[25]。《素问·脉要精微论篇》“尺肤诊”也是中医藏象学说的应用实例,即以尺肤之局部诊断人体五脏气血盛衰。基于此,李孟汉等创新地提出了将尺动脉和椎动脉相对应的全息思想,并经临床亲身验证,发现针刺及按摩尺动脉周围穴位,如神门、通里等穴,对循环缺血性眩晕患者疗效较好^[26],而这一观点与基于本学说推演的上述认识极为相似。

中医藏象理论支撑了三级两节三段全息论中“局部反映整体”这一思想,而“三级两节三段全息论”也体现了基于中医藏象理论的独特诊疗优势。**2.2.4 中医整体观与象思维** 中医整体观是基于“气一元论”构建的,正如《素问·五常政大论篇》中提到“气始而生化,气散而有形,气布而蕃育,气终而象变”,可见气的聚散升降运动主宰着万物的变化。气是物质的本源,因此形成了万物同源、万物同质、万物同构、万物同性的特点^[27],这为“三级两节三段全息论”的分形自相似性和相互映射的观点提供了一定的理论支撑。

象思维是认识世界本质与关系的方法论,也是中医辨证的重要思维模式^[28]。《素问·五运行大论篇》曰:“天地阴阳者,不以数推,以象之谓也。”全小林院士认为中医思维是象思维,包括观象、构象、比象、抽象^[29]。中医学首先应以“观象”为基础,借助“观象”以认识和治疗疾病。大道自然,道法自然,面对临床上多病因、多系统疾病时,全小林院士认为应将其层层剥离,以还原其本

质的自然之象,而自然之象必源于自然之理,合于术数之规^[30]。《周易》言:“见之谓之象。”通过观察自然现象特点,全小林院士提炼出“慢病十态”中医调态方略^[30-31],将自然界的阳光、水分、空气和营养的失衡类比人体“病态”的根本原因,还原疾病的自然之象,以执简驭繁。“取象”始于对事物“物象”即实在表征的获取,是人们通过视觉、嗅觉、听觉、味觉、触觉等所感受的“具象”;“比类”通过把对已知“象”的认知迁徙、转移、推断到待认知的事物,实现“象”的流动和转化^[32]。全小林院士在观察人体结构的过程中也善于运用象思维,通过“取象”自然界动植物的分形自相似性的规律,以“比类”人体内部的整体和局部的结构规律,发现人体同样存在着本级、支级、末级三级结构间的自相似性,因而提出“三级两节三段全息论”。因此,人体的本级、支级、末级三级全息所展现的整体与局部的关系也体现了“象思维”的内涵。

3 小结

全息生物学诞生以来,从张颖清“生物全息律”的提出,到各领域学者相继提出不同学术观点,激发我们不断思考和探索,这对全息生物学的发展具有积极作用。全小林院士经多年临床观察,提出“三级两节三段全息论”,为当今生物全息理论体系注入新活力。现阶段,本假说尚未完善,仍需不断地验证和丰富其理论内涵,如运用基于该学说的临床治疗方法或整理基于该学说的临床治疗经验,以深入挖掘其临床诊疗价值,最终旨在提升临床诊疗水平,实现本学说的临床回归。

致谢

本文观点出自全小林院士,感谢全小林院士对本文的指导!

参考文献

- [1]张颖清.生物全息现象[J].自然辩证法通讯,1981(1):55-56.
- [2]达尔文.物种起源[M].何滢,编译.重庆:重庆出版社,2014:5-6.
- [3]王龄.观虹膜知健康:虹膜全息诊断图谱[M].沈阳:辽宁科学技术出版社,2010:5.
- [4]叶肖麟.国外针刺疗法的新发现:耳针疗法介绍[J].上海中医药杂志,1958(12):45-48.
- [5]张颖清.全息生物学及其在现代生物学中的地位[J].山东医科大学学报(社会科学版),1989(1):2-11.

- [6]张颖清.生物全息律[J].自然杂志,1981(4):243-248,321.
- [7]李莱田.全息医学概论[J].山东医科大学学报(社会科学版),1989(2):4-12.
- [8]肖书熠,毛红蓉,彭若轩.基于生物全息理论浅析中医望、切二诊机制[J].湖南中医杂志,2021,37(7):105-107.
- [9]颜晓,尹广惠,马凤君,等.基于中医经典理论谈高树中穴位分类观[J].中华中医药杂志,2021,36(12):7416-7419.
- [10]肖书熠,毛红蓉.针灸腧穴治疗作用的生物全息理论基础[J].亚太传统医药,2020,16(11):204-207.
- [11]牟小文,刘建民,周焕娇.第二掌骨全息理论在小儿推拿中的临床应用探讨[J].湖南中医杂志,2020,36(4):119-121.
- [12]吴一飞,倪士峰,巩江,等.生物全息理论研究概况[J].辽宁中医药大学学报,2010,12(10):32-34.
- [13]周慕瀛.全息生物学的质疑[J].医学与哲学,1993(3):54-56.
- [14]马文光.关于“全息生物学的质疑”的异议[J].医学与哲学,1994(4):56-57.
- [15]叶永在,卢继传.全息生物学的科学与哲学探讨[J].自然辩证法研究,1995(4):57-61.
- [16]陈少宗.生物全息律的科学与哲学思考[J].太原师范学院学报(社会科学版),2010,9(4):1-4.
- [17]中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局.马克思恩格斯选集(第三卷)[M].北京:人民出版社,1972:561.
- [18]中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局.马克思恩格斯选集(第四卷)[M].北京:人民出版社,1972:240.
- [19]钱学森,陈信.人体科学是现代科学技术体系中的一个大门[J].自然杂志,1988(5):331-338.
- [20]王兆强.广义全息与全息不全:兼与《宇宙全息统一论》作者商榷[J].科学技术与辩证法,1989(6):1-5.
- [21]邬天启.从辑佚学引发的社会文化的全息性思考[J].西安交通大学学报(社会科学版),2015,35(4):107-110.
- [22]王世进.分形理论视野下的部分与整体研究[J].系统科学学报,2006(1):40-44.
- [23]李进保.自然界的自相似性与分形[J].焦作矿业学院学报,1994(2):100-104.
- [24]张铭韬.中医脏象和生物全息论[J].中医药信息,1986(6):5-6.
- [25]张莉莉,陈锐,雷烨,等.全小林脉诊“十六字脉诀”探析[J].中医杂志,2021,62(19):1668-1673.
- [26]李孟汉,杜元灏,李志道,等.基于尺肤诊的臂针理

- 论构建[J]. 中华中医药杂志, 2022, 37(3): 1313-1315.
- [27] 孟庆岩, 相光鑫, 颜培正, 等. 从气一元论分析中医元整体观及其科学性[J]. 中国中医基础医学杂志, 2017, 23(4): 445-446, 452.
- [28] 李明珠, 詹杰, 李思汉, 等. 刍议象思维在中医诊断学中的运用[J]. 中华中医药杂志, 2020, 35(9): 4334-4336.
- [29] 全小林, 郑玉娇, 刘文科, 等. 浅谈现代中医思维模式及其临床应用[J]. 中医杂志, 2017, 58(13): 1104-1107.
- [30] 张莉莉, 王蕾, 周毅德, 等. 全小林“慢病十态”之调态方略简析[J]. 中医杂志, 2021, 62(11): 934-938, 942.
- [31] 全小林, 何莉莎, 赵林华. 论“态靶因果”中医临床辨治方略[J]. 中医杂志, 2015, 56(17): 1441-1444.
- [32] 李志勇, 唐仕欢, 杨滨, 等. 论中医象思维的形成与发展[J]. 中国中药杂志, 2022, 47(22): 5991-5996.

Discussions on Academician TONG Xiaolin's "Three-level Two-node and Three-segment Holographic Theory" HU Shiwan^{1,2}, BAO Tingting^{1,2}, XIA Bing^{3,4}

1. Guang'anmen Hospital, China Academy of Chinese Medical Sciences, Beijing, 100053; 2. Beijing University of Chinese Medicine; 3. Natural Sinology Research Branch of Association for Yan Huang Culture of China; 4. Professional Committee of Bases of Sciences and Information Network, The Chinese Society for Dialectics of Nature/Philosophy of Nature, Science and Technology

ABSTRACT This paper reviewed the development of biological holography theory, discussed on the limitations of biological holography law, and explained the theoretical connotation and basis of the "three-level two-node and three-segment holographic theory" innovatively proposed by Academician TONG Xiaolin, aiming at inspiring new thinking on the theoretical research of biological holography. By observing the human body structure, Academician TONG Xiaolin finds that there is a similar law in the head, trunk, limbs, and fingers (toes) that there are two moveable joints (groups) dividing the part into three segments, and each segment contains all the information of the whole part, which is a holographic phenomenon. Accordingly, Academician TONG creatively put forward the "three-level two-node and three-segment holographic theory" of the human body, and "three levels" respectively refer to the original level trunk, the branch level limbs, and the end level extremities. The "two nodes" refer to the two joints (groups) of each level, and "two nodes" can be further divided into "three segments". Therefore, there are "two nodes" and "three segments" in each level with a similar distribution pattern, which reflects the holographic distribution law that the part reflects the whole and the whole includes the part.

Keywords holography; biological holography law; three-level two-node and three-segment holographic theory; TONG Xiaolin

(收稿日期: 2022-08-17; 修回日期: 2023-03-25)

[编辑: 焦 爽]

广告

欢迎邮购《中医杂志》过刊

2000、2001年合订本每本100元, 2002、2003年合订本每本105元, 2004年合订本115元, 2005年合订本125元, 2007—2010年合订本, 每本140元。2011(缺5、6期)—2013年每册9.80元, 2014(缺21期)—2017年(缺3、5、15、18期)每册15元, 2018年(缺5、7、9期)每册20元, 2020年(缺7、8、9期)每册20元, 2021年每册20元。2011—2013年合订本, 每年4本, 全年280元; 2014年合订本, 共4本, 全年400元; 2018—2021年合订本, 每年4本, 全年600元; 2022年合订本, 共4本, 全年800元; 2023年上半年合订本, 2本, 400元。《中医杂志》2006—2008年增刊每册40元。

以上免费邮寄, 如需挂号每件另加3元。

欲购者请汇款至北京市东直门内南小街16号, 收款人: 中医杂志社

或关注《中医杂志》官方微信(zyzzgz)购买。邮编: 100700, 电话: (010)64089195。