

5° 空间生命健管系统

卓成柳

(深圳中旭医学集团有限公司 广东 深圳 518000)

【摘要】20 世界以来,人类文明在物理学领域取得了长足发展,原有的由牛顿建立起的经典力学与伽利略时代确立的绝对时空观念被打破。自相对论被提出以来,众多物理学家、数学家、科学家通过物理与数学的理论,推算出宇宙时空实际上是由多维的时空组成。随着理论的不断深入、科学技术的不断进步,人类已实证出四维以上、五维空间的存在。同时,人类医学科技在上世纪下半叶也取得了惊人的成就,以细胞为基础的基因工程生物科技改写了人类医学理论系统。而最重要的是,当代的细胞科技医学理论与人类对多维时空全新认知不谋而合。目前人类科技已发展到以干细胞、细胞科学进行生命健管阶段,由于细胞自身自我更新、多向分化及归巢等特质,实际上就实现了人体自身的逆向生长过程,当代生物科技医学正是将人类生命的维度放在以再生医学为基础的细胞科技的参照系下,对生命体进行医治和干预。由此产生了在“循证医学”基础上的,更高维度的生命健管系统,亦即“5° 空间生命健管系统”。“5° 空间生命健管系统”一方面它融合了现阶段最前沿的医学、科学方面的相关成果,同时也将中外传统的生命哲学体系借鉴进来,整合了生命哲学以及中西医中的天人合一、心灵、养生等理念,成为了涵盖过去与未来、时空与生命、当代与传统的人类生命探索理论。

【关键词】多维时空; 基因工程; 生物科技; 医学理论; 细胞科学; 5° 空间生命健管系统

爱因斯坦在 1905 年的时候提出了狭义相对论,首次在麦克斯韦经典电磁学以及牛顿经典力学基础上提出了“思维时空”。

爱因斯坦的相对论观点指出,时间和空间这两者各自都不是绝对的,实际上仅仅是在一个整体之中存在共同的绝对关系,也就是所谓的“4° 空间”。(观察者)个体体验者在这个时空内,可以对“自己的”时间和空间自行定义,可以建立“自己的”参照系,而不同的个体体验者(观察者)是可以体验到不同的时间和空间的。这也是对四维空间最通俗的解释和理解,即将空间的长、宽、高与时间作 3+1 的分解。

相对论打破了原有自伽利略时代开始就确立的绝对时空观念,同时也对绝对时空观基础上由牛顿创立的经典力学和经典运动学提出了质疑,从此人类对时空的认知进入到多维的、高维度的时空观。

自爱因斯坦创立相对论、提出宇宙空间是空间加时间的“四维空间”之后。1926 年,德国数学家物理学家西奥多·卡鲁扎又发现在四维空间之上有更高的维度存在,即是说将四维空间提高到更高的五维空间。他改写了爱因斯坦的相对论方程式,改写之后将人类已知的两种最基本的力:电磁力和引力统一到一个方程式中,增加“额外维”到原有时空中,由此得证明了五维空间。

之后,意大利理论物理学家加布里埃尔·维尼齐亚诺于 1968 年在了一本古老的数学书中成功的找到了解决原子核内强作用力的欧拉公式(Euler's Function),由此发现了弦理论。自此,物理学家和数学家们在现有的基础上发展出超弦理论,及更精深广博的 M 理论,由此推算科学家们认为我们人类生存的时空应该是十维、或者更高维度空间。

根据 M 理论的推算,十维空间分别指的是:

前三维是位置,即长宽高,存在于空间中;

第四维是速率,存在于时间中;

第五六维是速率指向,存在于(速度)时间方向中;

第七八维是状态指向,存在于自身形状对应的空间方向中;

第九维是状态转角,存在于自身形状对应的滚动中;

第十维是自旋速率,存在于滚动时间中;

根据相对论的理论,狭义相对论的背景空间是闵氏空间。具体的来说,在闵氏时空中:如果一个惯性观者(G)相对于另一个惯性观者(G')在做匀速运动,则他们所定义的时间(t 与 t')和空间({x, y, z} 与 {x', y', z'})之间满足洛伦兹变换。

而在这一变换关系下就可以推导出“尺缩”、“钟慢”等效应。

根据洛伦兹变化公式:若 S 系的坐标轴为 X、Y 和 Z, S' 系的坐标轴为 X'、Y' 和 Z'。为了简单,让 X、Y 和 Z 轴分别平行于 X'、Y' 和 Z' 轴, S' 系相对于 S 系以不变速度 v 沿 X 轴的正方向运动,当 t=t' = 0 时, S 系和 S' 系的原点互相重合。同一个物理事件在 S 系和 S' 系中的时空坐标由下列关系式相联系:

$$\begin{cases} x' = \gamma(x - vt) \\ y' = y \\ z' = z \\ t' = \gamma(t - \frac{vx}{c^2}) \end{cases} \quad \text{式中 } \gamma = \frac{1}{\sqrt{1 - \beta^2}}, \quad \beta = \frac{v}{c};$$

c 为真空中的光速。其逆变换形式为

$$\begin{cases} x = \gamma(x' + vt') \\ y = y' \\ z = z' \\ t = \gamma(t' + \frac{vx'}{c^2}) \end{cases} \quad \text{这个}$$

关系式称为洛伦兹变换。不同惯性系中的物理定律在洛伦兹变换下数学形式不变,它反映了空间和时间的密切联系,是狭义相对论中最基本的关系。

由此可得,根据第五六维空间是在原有四维空间之上加入速率的指向,存在与(速度)时间的方向之中。如果时间延缓系数

$$\gamma = \frac{1}{\sqrt{1 - \beta^2}}$$

大于 1 时,即会出现时间逆向化的更高维度的时空,亦即五维空间或者说是“5° 空间”。

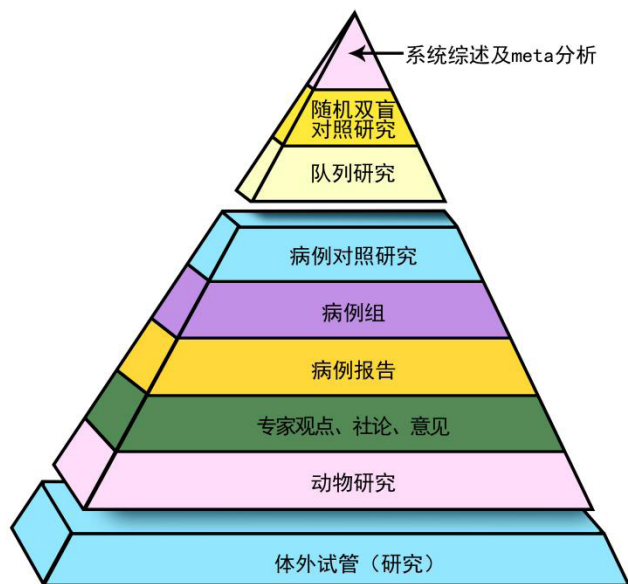
以上就是五维或更高维空间的理论依据,也即是“5° 空间”的科学理论依据。虽然物理学家与数学家都以数学和物理的理论公式和抽象思维,计算和证明多维空间的存在。但在实际的测试过程中,由于当代科学仍没有相应的工具和仪器,多维空间的理论仍无法直接实验验证,只能在物理学家与数学家的测算与理论中得到证明。

但在当代科技研究发展至今,科学家们发现当人类越接近绝对真理的时候,就越能感受到中西方古老哲学的魅力与真理性。

将相对论和多维空间的理论运用到人类的健康医疗领域,医学领域的专家们更加证明了早在人类文明系统化初期,先哲

们对人类身体和生命的理解和诠释，恰恰符合相对论的多维空间理论。

我们每个物理个体都生存在长宽高组成的三维空间内，加上时间的维度，事实上物理个体都构成事件也即是人的生命过程，存在于四维空间内。而医疗与保健系统就是在四维空间内对物理个体的事件（即人的生命过程）进行干预和诊治，延长生命的时间、解决疾病的危害等。所以说传统的生命医疗系统都是四维空间的系统，此系统也被科学家及医学家们成为“循证医学”，也是当代医学的最主要方法论。



循证医学证据效力金字塔

但是，当人类科技发展到以干细胞、细胞科学进行生命健管阶段，由于细胞自身自我更新、多向分化及归巢等特质，实际上就实现了人体自身的逆向生长过程，传统的四维时空中物理个体事件（即人的生命过程）的时间坐标系被打破，构成了新的、更高维度的速率和时间方向，事实上也即是构成“5°空间”的生命健管系统。

事实上，“5°空间生命健管系统”与东西方文明中人类智慧最为宝贵的哲学思想都有着最为密切的联系。根据相对论洛伦兹变化公式， γ 值即速率值越大，时间就会出延缓或逆转，也即是构成更高的额外维，构成“5°空间”。中国传统中医文化中“天人合一”、“周天运转”等理论就是将人类自身的时间坐标与大自然造化的时间维度进行参照，增加更加维度的坐标系，实际上已经打破了传统的四维空间，即“5°空间”系统。

同时，中医文化中关于“气”（又作“炁”）的描述，都是以阴阳相分。实际上是一种正负能量的概念，阴阳调和、互相作用构成生命又与外界的阴阳发生关系，构成了生命体征的变化，这与弦理论下的“膜”宇宙正相符合。

由爱因斯坦、霍金等人一直致力于建立的物理学中理论中的大统一理论中，宇宙中从低能量到高能的所有状态都是由“万有引力”、“电磁力”、“强相互作用力”、“弱相互作用力”之间相互作用、联系和统一。

目前人类对生存世界的认知仍处于亚原子能量水平，需要更多实验去发现粒子之间是如何相互作用以产生“量子效应”，而“量子状态”又怎样构成原子链和分子，从而形成具有功能活动的细胞到组织器官。目前，科学家们正企图用大型强子对

撞机实验能证明消失的能量进入了多维度的空间。如此，中医文化中关于“气”与“阴阳调和”的理论就能得到实证实据的科学证实。

如此，医学科学与物理科学、再与东西方文化中的人文哲学将建立新的大统一理论。

同样，西方基督文化中“三位一体”、“灵魂净化”等宗教的、哲学的思想体系，也是将人自身与灵魂与造物主之间进行坐标系的参照，增加时空四维之上的更高维度。

而自印度兴起的佛学、伊斯兰教等都有相关的哲学思考和参照方法，说明人类文明在建立初期，虽然没有更多的科学理论依据，却已经深刻的意识到了每个人的生命应该在高于四维亦即“5°空间”的坐标系中进行生养与干预。

以上是中旭医学集团的专家学者们，在细胞科学日臻完善的进程中，结合当代科技理论（相对论和弦理论等）与科学技术（细胞科学、基因工程等），及对东西方文明中对生命的理解与对生命哲学的认知，所提出的全新的生命健管系统——中旭“5°空间生命健管系统”！

参考文献：

- [1] 赵树松 黄邦蓉. 相对论性量子场反常维度与动量空间维度[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2005(06).
- [2] 后真相时代的科学哲学——物理学哲学的视角[J]. 高策, 乔笑斐. 中国社会科学. 2019(02)
- [3] 现实不似你所见[M]. 湖南科学技术出版社, 卡洛·罗韦利, 2017
- [4] 当代时空实在论研究[M]. 科学出版社, 程瑞, 2017
- [5] 宇宙的结构[M]. 湖南科学技术出版社, (英) 格林, 2012
- [6] Quantum gravity and the nature of space and time[J]. Keizo Matsubara. Philosophy Compass. 2017 (3)
- [7] A Companion to the Philosophy of Time. Huggett, N, Vistari ni, T, Wüthrich, C. John Wiley & Sons, Inc. 2013
- [8] The Oxford Handbook of Philosophy of Time. Hilgevoord, J, Atkinson, D. Oxford University Press. 2011
- [9] Time, Reality, and Experience. Healey, R. Cambridge University Press. 2002
- [10] 爱思唯尔科学哲学手册. 卡罗尔·罗韦利. 北京师范大学出版社. 2015
- [11] Beyond Peaceful Coexistence: The Emergence of Space, Time and Quantum. Hedrich, R. World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. 2016
- [12] Nancy Smyth Templeton Gene and Cell Therapy: Therapeutic Mechanisms and Strategies, Fourth Edition [B], 2015
- [13] Alex W. Tong; Neil Senzer; Vincenzo Cerullo; Nancy Smyth Templeton; Akseli Hemminki; John Nemunaitis Oncolytic Viruses for Induction of Anti-Tumor Immunity [J] Current Pharmaceutical Biotechnology, 2012
- [14] Dietmar Kültz; Johnathon Li; Romina Sacchi; Dexter Morin; Alan Buckpitt; Laura Winkle Alterations in the proteome of the respiratory tract in response to single and multiple exposures to naphthalene [J] Proteomics, 2015
- [15] Rubeai, M. & M. Naciri. Stem Cells and Cell Therapy[M]. Springer, 2014.