关于《生物量子体》的研究报告

Research Report on *Biological Quantum*

张永波

Yongbo Zhang

长春工程学院
中国·吉林 长春 130021
Changchun Institute of Technology,
Changchun, Jilin, 130021, China

【摘要】量子物理学中,具有同源性的两个量子体,在信息传递上是不需要信息的发射与接收过程的,它们对于任何信息的反应在两个量子体上是同步的,其中一个量子体感知的信息,在另一个量子体上同样会反映相同的信息。量子力学中不能表示成直积形式的态称为纠缠态。纠缠态之间的关联不能被经典地解释,两个或多个量子系统之间存在非定域、非经典的强关联。(人体)胚胎细胞(干细胞)是人体组织、器官内所有细胞的来源,所有体细胞具有同源性,同时也组成一些不同的组织与器官也具有同源性。笔者在研究人体器官结构中发现好多人体器官在体表一定区域上有着独特表现形式,每个人体功能器官都有一个与之相对应的相互纠缠具有强关联性的皮下组织(器官)。论文主要研究量子纠缠涉及的实在性、定域性、隐变量以及生物量子体在人体方面展现的基本问题。

【Abstract】In quantum physics, two quantum bodies with homology do not need the transmission and reception of information in the transmission of information. Their response to any information is synchronized on the two quantum bodies. Perceived information will also reflect the same information on another quantum body. States that cannot be expressed as direct products in quantum mechanics are called entangled states. The association between entangled states cannot be explained classically. There is a strong nonlocal, nonclassical association between two or more quantum systems. People all know that (human body) fetal cells (stem cells) are the origin of all cells in human tissues and organs. All somatic cells have homology, and also form some different tissues and organs. In studying the structure of human organs, I found that many human organs have unique expressions on a certain area of the body surface. Each human functional organ has a corresponding subcutaneous tissue (organ) that is entangled with it. This article mainly studies the realism, locality, hidden variables involved in quantum entanglement, and the basic problems of the biological quantum body in the human body.

【关键词】生物量子体;量子纠缠;纠缠组织系统;纠缠区位;隧穿;同源;强关联;研究

【Keywords】biological quantum body; quantum entanglement; entangled tissue system; entangled location; tunneling; homologous; strong correlation; research

【DOI】10.36012/pmr.v1i3.932

1 生物量子体理论的提出

量子纠缠证实了爱因斯坦不喜欢的“超距作用”(Spooky Action in A distance)是存在的。量子纠缠超越了人们生活的四维时空,不受四维时空的约束,是非局域的(Nonlocal),宇宙在

冥冥之中存在深层次的内在联系。量子非局域性表明物体具有整体性。简单地说,量子非局域性是指属于一个系统中的处于量子纠缠状态的两个量子客体被人为在空间上分开,有一个粒子在这里,另一个粒子在非常非常遥远(比如,相距几千、几万光年)的地方^[1]。如果对任何一个粒子进行扰动,那么瞬间

另一个粒子的状态也会发生改变。这种状态的改变是瞬时的,超越了人们的四维时空,不需要等待信号传递等现代物理的传递方式,这种传递是非线性传导,在量子物理学上叫“隧穿”。这边的扰动,那边不管有多遥远,也会立刻感知到,即一个地方发生的事情即刻影响到很远的地方。这说明,看起来互不相干的、相距遥远的粒子甲和乙在冥冥之中存在着联系。这与人的意识作用非常相似,人的意识指导行为也不需要传导过程,现代物理学与解剖学及其神经学相结合的解释是解释不通的,只能算作牵强。

实证科学在研究意识中遇到的困难是无法用人类熟悉的时间、空间、质量、能量等来测量的意识,但是每一个头脑清醒的人都知道自己的意识是存在的。那么如何来研究无法用常规方法测量而又存在的意识呢?目前有些学科在神经和大脑上对意识进行了广泛而深入的研究,虽然对大脑的许多功能有了不少了解,但是对于意识本身仍然是个迷,仍然无法解释“意识的难题”。

多体系的量子态的最普遍形式是纠缠态,而能表示成直积形式的非纠缠态只是一种很特殊的量子态。历史上,纠缠态的概念最早出现在 1935 年薛定谔关于“猫态”的论文中。纠缠态对于了解量子力学的基本概念具有重要意义,已在一些前沿领域中得到应用,特别是在量子信息方面(量子远程通信)。但是在医学领域,目前研究的人还是停留在量子生物学方面的笼统意向,没有把关于量子、量子体、量子体系、量子纠缠、量子态等相关概念在实际方面的应用阐述出具体表现形式,没有把同源性的基本特征描述地更加具体,没有真正了解量子(量子系统)内在的强关联联系在人体中的重要作用,很牵强的就将量子力学引入医学领域,所以由于认识的局限性与混乱性没能取得本质性研究成果^[1]。

笔者在研究中医学的过程中发现,各种器官组织与特殊区位有极强的相关性,在量子物理学中表现为纠缠的量子态,这也就是人们在医学领域要发现和研究的现实表现,这种量子态在人体生化过程中具有量子的全部特征的强相关关联性和量子纠缠,所以中医学应该算作是人类最早对人体量子体理论的最朴实的一种诠释,人体的穴位分布及其对各种病症的治疗效果,就是前人对的量子体的最原始的诠释。下一步人们就应该按照量子的基本特征对人体发生的相关问题进行详细的认知和寻找解决方法。

量子物理学中,具有同源性的两个量子体,在信息传递上是不需要信息的发射与接收的,它们对于任何信息的反应在两个量子体上是同步的,其中一个量子体感知的信息,在另一

个量子体上同样会反应相同的信息,这种传递方式在量子物理学中表现为“隧穿”。量子力学展现出许多反直观的效应,纠缠态之间的关联不能被经典地解释。所谓量子纠缠指的是两个或多个量子系统之间存在非定域、非经典的强关联。量子纠缠涉及实在性、定域性、隐变量以及测量理论等量子力学的基本问题,在医学上就应该根据这些特征寻找和发现新的医疗方法。本文就人的本身特征加以分析和总结,在新的角度认识人体(生物体)在量子理论指导下所呈现出来的特征。

所有的生物都是生物学父母的受精卵,是遵循遗传基因的生物学信息,经过分蘖生长而成长起来的具有细胞同源性的新的生物体。也就是说,生物体内所有的细胞具有同源性,这一点非常重要,就是这个特点,完全符合量子物理学中量子体的基本特征,也就是说具有同源性的量子系统、量子态等这些量子理论的基本组成元素,也就具备量子的全部特征与表现,在信息传递上的特点是非信息源传递。

在受精卵形成人体过程中,同源性的细胞形成不同的功能器官,也就是形成不同区域组成人体的各种器官系统,在中医学黄帝内经中描述的十二大经络就是如此,每个组织系统在人体内又都具有同源性特征,笔者在这里称其为量子系统单元。各个系统在人体代谢过程中又不是孤立的,它们有着千丝万缕的相互联系,也就是量子物理学中的非局域性的特征。根据这些基本特征及其生物体的表现特征,所有生物体及其内部的组织单元都具有量子体的特征,所以笔者提出“生物量子体”学说:即所有生物体本身就是量子体。既然生物体本身就是量子体,生物体就具有量子的全部特征与特性。在此理论基础的指导下,为认识人体及其各部器官相互联系特征开辟一个崭新的认识方法和研究方向,对人体疾病等诊疗开发出更科学、更简洁、更有效地方法。

2 现实中具有同源遗传信息客体的相互认证

在现实生活中,经常发生一些无法用现代物理学解释的现象,但是这些实实在在的存在现象,早已被人们接受认可。例如:

①同卵双胞胎的甲、乙两个人,相距异地,其中甲身体某处受伤,在另外一个地方的乙就会感觉到甲受伤部位,对应自己相同部位也会感到有疼痛感。这是因为同卵双胞胎之间虽然不用联系,但他们具有的遗传信息是同源的特性,符合量子纠缠态的基本构成,在信息传递上反应是同步的,所以他们个体之间的独立反应,会在双方的个体上同时产生相应的感知。在现实生活中有血缘关系的亲人之间有时候也会有类似的情况发生,亲人突发重大变故,其他人在同一时刻也会感到烦

躁,生理和心理上有种异样的感知,产生相应的心理变化。在现代物理学没法解释的时候,归类于迷信,其实这在量子物理学当中就很好解释,这是由于亲人之间具有一定相似的遗传信息源或者具有相同成长环境等纠缠态因子等,两个个体形成相似的量子系统,所以会获得相关信息,产生相应的意识感知。

②在人们生活中有很多类似上面的生活实证,从事按摩工作的人员,长期为患者梳理病灶等疼痛点,这些病灶组织在从事按摩工作人员相应的身体部位就有相应的症状反应,这种现象用量子理论就很好解释,因为人类具有相似的生物结构、相同的染色体数量等相似纠缠因子。所以从事按摩工作的人员,身体经常会感觉不舒服,特别是跟接触的病人有极大的相似性。生活中有很多例证可以说明,感情好的夫妻,在长期的生活过程中,经过相互的适应以及长时间生活在相同的环境中,包括身体接触等因素,两个人在体貌特征上、行为方式上都有相互的相似性,在面貌特征上,长得越来越像,也就是人们常说的“夫妻相”,这跟量子纠缠和隧穿相关联,所以提出了“生物量子体”概念。

3 科学实验

人体实验也证明人体的特殊性:奥运会对田径运动员起跑的判定标准是枪响后,最快的反应速度也不会少于 0.1 秒(1 秒=1000 毫秒),也就是 100 毫秒,截止目前最优秀的运动员反应的最快速度是 104 毫秒。但是,在做人体反应实验时,当用一枚针刺痛人体时,在不知情的情况下平均反应时间是 12 毫秒。这与传统人体对疼痛反应路径需要的时间相差甚远。传统

的解释是:当皮肤遭到外来锐器刺痛时,体表的疼痛感知要通过细胞的疼痛神经(感受器)传给传入神经,传入神经传给神经中枢,神经中枢经过判别,把指令下发到传出神经再到效应器采取规避行为,这样的过程需要 100 毫秒以上,和实际实验不相符,人们对外来锐器刺痛时的反应时间平均 12 毫秒。也就是说,外部的刺痛与刺痛后的反应几乎是同步的,根本不是传递所能完成的,只有量子体在神经与感受器之间的“隧穿”,在如此短的时间内才可以完成,也就证明了人体是个量子体,是不需要信息传导过程,相应的感知是同步发生的,所以由此提出“生物量子体”学说。

4 在疾病诊治中的实际应用

在笔者研究中医学的过程中,结合量子物理学量子理论的一些特性,对人体进行了全方位的研究。通过人体解剖学、人体生理解剖学、人体组织学特别是神经解剖学与经络学的相互结合,发现好多人体组织或器官在身体一定区域上有着独特表现形式,这种表现形式与量子纠缠具有完全相同的特点,体表不同的表现形式,代表不同器官组织病症和病变程度,表现的非常明确具体,具有极强的相关性。在诊治的过程中,根据本文提出的《生物量子体》理论为基础,发现了《生物量子体》有很多的强关联性的表现特征,经过二十几年的研究发现一些器官组织与体表皮下组织具有强关联性,这跟量子系统的量子纠缠完全吻合。

参考文献

[1]保罗迪拉克.狄拉克量子力学原理[M].北京:机械工业出版社,2018.