

桑蚕蛹拓扑材料的磁路仪分析

郭玉清¹ 董杰武² 付东辉³ 许继发¹

1. 黑龙江农业经济职业学院, 黑龙江 牡丹江市 157041
2. 黑龙江省北大荒牧业集团有限公司, 黑龙江 哈尔滨 150006
3. 牡丹江师范学院, 黑龙江 牡丹江市 157011

[摘要]以生物材料为模板,以多分子、多原子体系为原材料仿生制得模板状存在边缘态、全量子性质的功能、智能生物拓扑材料。生物纳秒材料是利用分子、原子波动周期在纳秒级的波动性,以桑蚕蛹核酸、氨基酸、脂肪酸为模板,以二氧化钛、氧化锌、三氧化二铁、硫酸钙、丙三醇、羧甲基纤维素、去离子水为原材料制得功能、智能生物拓扑、生物纳秒材料胶。生物场起源于系统空间生维,系统空间的维数和拓扑性质发生变化。亚生物场是空间偏移场。各种量子场、星系场属于亚生物场。统一场是时间几何场,属于波动量子空间场。

[关键词]统一场;时间几何场;生维空间;生物场;生物纳秒材料;生物拓扑材料

DOI: 10.33142/nsr.v1i2.14023

中图分类号: O469

文献标识码: A

Magnetic Circuit Analysis of Topological Materials of Silkworm Pupa

GUO Yuqing¹, DONG Jiewu², FU Donghui³, XU Jifa¹

1. Heilongjiang Agricultural Economy Vocational College, Mudanjiang, Heilongjiang, 157041, China
2. Heilongjiang Beidahuang Animal Husbandry Group Co., Ltd., Harbin, Heilongjiang, 150006, China
3. Mudanjiang Normal University, Mudanjiang, Heilongjiang, 157011, China

Abstract: Using biomaterials as templates and multi molecular and multi atomic systems as raw materials, template like functional and intelligent bio topological materials with edge states and full quantum properties are biomimetic synthesized. Biological nanosecond materials utilize the fluctuation period of molecules and atoms at the nanosecond level, using silkworm pupa nucleic acid, amino acids, and fatty acids as templates, and titanium dioxide, zinc oxide, iron oxide, calcium sulfate, glycerol, carboxymethyl cellulose, and deionized water as raw materials to produce functional, intelligent biological topology, and biological nanosecond material adhesive. The origin of biological fields lies in the dimensionality and topological properties of system space, which undergo changes. The sub biological field is a spatial offset field. Various quantum fields and galaxy fields belong to the sub biological field. The unified field is a time geometric field, belonging to the wave quantum space field.

Keywords: unified field; time geometric field; dimensional space; biological field; biological nanosecond materials; biotopological materials

引言

以生物分子为模板仿生合成生物拓扑材料。利用全量子波动周期在纳秒级的波动性合成生物纳秒材料。若干单量子联络、协作形成全量子。记忆、功能、智能材料。可利用拓扑微黑洞、拓扑微白洞。可利用生物拓扑材料功能量子波、拓扑波。

生物场来源于系统空间场生维。系统联络、系统博弈、系统运算、系统生维。系统空间场维数及拓扑性质发生变化。亚生物场是偏移空间场。

全维系统是有整体性的多种空间维数的系统,存在多种空间维数的多种全维系统。

统一场是时间几何场,属于波动量子空间场。存在各种系统空间象,多种信息场联络、协作、弈算生成。

1 生维几何

生维几何是正码空间场、负码空间场联络、弈算,空间场生维。生维空间是由不定数量的各种相互联络的三维

相对保守系统空间生成多维系统空间。各种信息场影响、获得、传递、度量、储存、加工、变化、联络、组合生成系统。

系统中心信息场影响、联络、变化、性质及组合形式发生进化产生系统活点场。全系统是有一定结构、功能、行为、动态的整体系统。分系统是组成全系统的有关联、等级、原则、规律、时序、功能、平衡性的局部系统。共息律是分系统与全系统共息;单系统与复系统共息。单系统是有完整、集中、同构、综合、保守、功能、联系性的单元系统。复系统是由各种不定数量的相互联络、协作的单系统组成复系统。

全维几何是全系统空间活点场维数、性质、结构、功能及组合方式发生变化;各种分系统影响、联络、弈算;全系统活点场偏离平衡态。系统弈算是各种系统间影响、博弈、协作和变化运算。

统一场是时间几何场,属于波动量子空间场。

$T(\theta)$ 时间场 = $Z(\omega)$ 质量场 / $K(\varphi)$ 空间场。

$$c_\gamma = \beta c = 3 \times 10^{14} m / s \text{ 丝光速值} \quad \tilde{E}_\gamma = \tilde{m} c_\gamma^2 \text{ 丝光速场质能}$$

$$c_a = \beta c_\gamma = 3 \times 10^{20} m / s \text{ 尖光速值} \quad \tilde{E}_a = \tilde{m} c_a^2 \text{ 尖光速场质能}$$

虚光子: $E_g = E_x E_e / E_p = 0.076 \text{ Mev} \quad \beta = E_w / E_g = 1.01 \times 10^6$

电子中微子: $E_{\nu_e} = E_e / \beta = 5 \times 10^{-7} \text{ Mev} \quad \text{亚电子: } E_{e_i} = E_e / \beta^2 = 5 \times 10^{-13} \text{ Mev}$

正电荷场是顺时间场, 负电荷场是逆时间场。S 极磁场是经空间场, N 极磁场是纬空间场。

利用空间场、时间场、信息量子技术可以实现远程信息交流, 回到过去、向往未来, 虚拟现实星际航行。

迷路规则: 现实系统不存在逆时间精确运动、变化。现实系统不存在逆时间精确系统博弈、运算。自发对称破缺。

2 黎曼猜想:

黎曼把 s 看作为复变数, 引入 $s = \sigma + it$ 的函数。

$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} n^{-s}, \sigma > 1$$

黎曼猜想是 $\zeta(s)$ 的全体复零点均位于直线 $\text{Re}(s) = 1/2$ 上。

解析延拓到复平面上的欧拉公式:

$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} n^{-s} = \prod_p (1 - p^{-s})^{-1} \quad (1 - \frac{1}{p^s})^{-1} = \frac{p^s}{p^s - 1} \quad s = \sigma + it$$

p 为质数, 为求非平凡零点, 设:

$$p^s = 0$$

$$p^s = e^{s \ln p} = e^{i 2k\pi} = e^{\sigma \ln p - 2k\pi i} [\cos(t \ln p) + i \sin(t \ln p)] [\cos 2k\pi\sigma + i \sin 2k\pi\sigma]$$

(k 为自然数。)

设虚数角度:

$$\begin{aligned} \cos(it \ln p) + i \sin(it \ln p) &= 0 & it \ln p &= (k\pi + \frac{\pi}{4})i \\ \sin(k\pi + \frac{\pi}{4})i &= \frac{ai}{\sqrt{b^2 + a^2}} & \cos(k\pi + \frac{\pi}{4})i &= \frac{b}{\sqrt{b^2 + a^2}} \end{aligned}$$

六维复三角形, 这里仅算出能得非平凡复零点的值。

$$[\cos(t \ln p) + i \sin(t \ln p)] [\cos 2k\pi\sigma + i \sin 2k\pi\sigma] = \cos(2k\pi\sigma + t \ln p) + i \sin(2k\pi\sigma + t \ln p)$$

$$(2k\pi\sigma + t \ln p)i = (2k\pi + \frac{\pi}{4})i \quad 2k\pi\sigma = k\pi \quad \sigma = \frac{1}{2}$$

这样, 黎曼 ζ 函数的所有非平凡复数零点都可以表示为:

$$s = \frac{1}{2} + ti$$

虚数角度: γ 对边: ai 邻边: b

$$\text{斜边: } \sqrt{b^2 + (ai)^2} = \sqrt{b^2 - a^2} = d \text{ 遁符} \rightarrow 0$$

$$\sin \gamma i = ai / \sqrt{b^2 - a^2} = ai / d \quad \cos \gamma i = b / \sqrt{b^2 - a^2} = b / d$$

s 玄符 = $1/d \rightarrow \infty$

3 生维场

多维正码空间系统和与其平衡的多维负码空间系统形成零维空间系统。零维空间系统是各种能量平衡空间系统。零维空间系统是无序空间系统、混沌空间系统, 熵增加热寂系统属于零维空间系统。

多元场有正码时间场、正码空间场、正码质量场、负码时间场、负码空间场、负码质量场。

通符系统 (微观系统) 空间场生维产生基本粒子场; 玄符系统 (宏观系统) 空间场生维产生星系场。系统场生维是系统场偏离了各种能量平衡态。空间场生维是空间场的维数和拓扑性质发生变化。

活眼空间场是空间中心场。由于存在活眼空间生维场, 所以产生了多种系统空间场。

玄符系统活眼空间场生维, 产生各种星系场。各种星象场能够影响人体生物场。星系场与人体场有着同息律的关系。

存在各种星系拓扑空间场。星系活眼空间场生维, 可以产生各种星系生物场。

4 基本粒子生维场

基因环子 (统一场力荷) (时间向量场):

$$M(+1/2) \text{ (子)} = B \quad W(+a/2) \text{ (丑)} = Ba \quad I(+i/2) \text{ (寅)} = Bi$$

$$S(+u/2) \text{ (卯)} = Bu$$

$$i(-i/2) \text{ (巳)} = bi \quad s(-u/2) \text{ (午)} = bu \quad m(-1/2) \text{ (戌)} = bw$$

$$w(-a/2) \text{ (亥)} = ba$$

$u = \sim 1$ 平方根。 $i = -1$ 平方根。 $a = +1$ 平方根。 中观符 \sim

$$\text{电子 } E = MW \quad e = mw \quad \text{电子中微子 } V = IS \quad v = is \quad \text{质子 } P = MS$$

$$p = ms \quad \text{中子 } N = IW \quad n = iw$$

$$\Pi = Mw \quad \pi = mW \quad \Pi 0 = Iw \quad \pi 0 = iw$$

$$U = MWIs \quad \mu = mwiS \quad V \mu = ISIs \quad v \mu = isis \quad \Sigma = MSIW$$

$$\sigma = msiW \quad \Sigma 0 = IWiw \quad \sigma 0 = iwiW$$

$$K = MwIw \quad k = mWiW \quad K 0 = IwIw \quad k 0 = iWiW$$

$$T = MWIIss \quad \tau = mwiiSS \quad V \tau = ISIIss \quad v \tau = isiiSS$$

$$\Xi = MSIIww \quad \xi = msiiWW \quad \Xi 0 = IWIIww \quad \xi 0 = iwiWW$$

$$D = MwIIww \quad d = mWiiWW \quad D 0 = IwIIww \quad d 0 = iWiiWW$$

统一场力荷博弈、运算 = {自旋, 电荷, 弱力荷, 强力荷} 弈符 #

$$(+1/2) \# (+a/2) = \{+1/2, -1, +1, 0\}$$

$$(+i/2) \# (+u/2) = \{+1/2, 0, +1, 0\}$$

$$(+1/2) \# (+u/2) = \{+1/2, +1, 0, +1\}$$

$$(+i/2) \# (+a/2) = \{+1/2, 0, 0, +1\}$$

$$(-1/2) \# (-a/2) = \{-1/2, +1, -1, 0\}$$

$$(-i/2) \# (-u/2) = \{-1/2, 0, -1, 0\}$$

$$(-1/2) \# (-u/2) = \{-1/2,$$

$$-1, 0, -1\}$$

$$(-i/2) \# (-a/2) = \{-1/2, 0, 0, -1\}$$

轻子数、重子数、奇异数、粲数、底数、顶数统一于时机数。

空间向量场: 北 b 西 x 中 z 条 t 南 n 东 d 发 f 饼 o

$$\text{磁单极子: } \Gamma b \text{ (自旋 } +3/2) = MWM \quad \Gamma x \text{ (} +3/2) = WMW \quad \Gamma z \text{ (} +1/2) = ISi$$

$$\Gamma t \text{ (} +1/2) = ISs$$

$$\Gamma n \text{ (} -3/2) = mwm \quad \Gamma d \text{ (} -3/2) = wmw \quad \Gamma f \text{ (} -1/2) = isI$$

$$\Gamma o \text{ (} -1/2) = isS$$

$$\text{光子 } g = \Gamma z \Gamma t \quad \text{暗子 } u = \Gamma f \Gamma o \quad \text{引力子 } y = \Gamma b \Gamma z$$

$y = \Gamma_x \Gamma_t$ 亥子 $x = \Gamma_n \Gamma_f$ $x = \Gamma_d \Gamma_o$
 中间矢量玻色子: $W^+ = \Gamma_b \Gamma_f$ $W^- = \Gamma_n \Gamma_z$ $Z^0 = \Gamma_x \Gamma_o$ $\hat{Z}^0 = \Gamma_d \Gamma_t$
 胶子: $G^+ = \Gamma_b \Gamma_o$ $G^- = \Gamma_n \Gamma_t$ $G^0 = \Gamma_x \Gamma_f$ $\hat{G}^0 = \Gamma_d \Gamma_z$
 希格斯玻色子: $H = \Gamma_b \Gamma_n$ $H = \Gamma_x \Gamma_d$ $\hat{H} = \Gamma_z \Gamma_f$ $\hat{H} = \Gamma_t \Gamma_o$

4.1 磁环子仪:

透明塑料管内垂直于地面放置两块 N 极相映的相同的磁体, 上面的磁体呈悬浮状态。

磁极相互作用力等于悬浮磁体的重力: $\tilde{E} = \frac{Az^2}{d} = mgd$ 。

磁荷力常数: $A = 2.25 \times 10^9$ 牛顿米/太阴²

磁荷力单位: 太阴

1 库仑 = 2 太阴

两块磁体间的垂直距离: $d = 0.04m$

悬浮磁体质量: $m = 0.01$ 千克

标准重力加速度: $g = 9.8m/s^2$

双磁体作用能量: $\tilde{E} = 2.63 \times 10^{10} Mev$ 双磁体 Fe_3O_4 分子数: 5.25×10^{22}

Fe_3O_4 分子最外层 2 个单电子发射乙 n 磁环子, 2 个空轨道发射乙 s 磁环子。

乙 n 磁环子: $N_{bn} = 2 \times 5.25 \times 10^{22} = 1.05 \times 10^{23}$

$E_{bn} = \tilde{E} / N_{bn} = 2.5 \times 10^{-13} Mev$

基因环子: $E_{hc} = E_e / 2 = \beta^2 E_{bn} = 0.25 Mev$

$E_{hp} = E_p / 2 = 469.14 Mev$

$E_{h\Omega} = E_{\Omega} / 2 = 836.1 Mev$

弱力丁环子: $E_d = E_e / 2\beta^7 = 2.5 \times 10^{-43} Mev$

质量引力环子: $E_{hy} = E_d$ $\tilde{E} / E_{hy} = 10^{53}$

光速场动量: $\tilde{E}/c = 1.33 \times 10^{-11}$ 千克·米/秒

超光速场动量: $\alpha\tilde{E}/c = 10^{-13}$ 千克·米/秒 $\tilde{E}/\beta c = 1.33 \times 10^{-17}$ 千克·米/秒

4.2 生维宇宙模型

光速星系 (例太阳系), 由少数恒星及行星组成。多数光速星系 ($\beta^2 = 10^{12}$) 组成丝超光速星系 (例银河系)。多数丝超光速星系 ($\beta^2 = 10^{12}$) 组成飞超光速星系 (例本奇星系)。

光速黑洞: $R_s = \frac{2GM}{c^2}$ 丝超光速拓扑黑洞: $R_\gamma = \frac{2G\beta^2 M}{c_\gamma^2}$

飞超光速拓扑黑洞: $R_f = \frac{2G\beta^4 M}{c_f^2}$

5 生物场

生物场是生物拓扑生维场。地月系负码空间活点场生维产生地月系生物场。

生物场、智力场起源于活符系统空间场生维:

生物的结构、功能、发生和发展有活符系统空间场生

维规律。在蛋白质、核酸的结构和功能, 以及两者之间的关系深入阐明的基础上, 代谢调节、光合作用、遗传变异、细胞分化和免疫机理以及生命起源、个体发育、系统发育等方面存在活符系统空间场生维规律。

存在星系拓扑生维空间高级生命形式生物场。

仿生学利用拓扑生物系统生维场, 研究和探索生物系统的结构特性、能量转换、信息控制过程, 用来改善现有的和创造新的机械、仪器、建筑构型、工艺过程、自动装置等工程技术系统的一门综合性科学。

智力场起源于信息系统空间场生维。智力是人们认识事物和解决问题的一种能力。智力是观察力、记忆力、想象力和思维力的综合。其中, 抽象逻辑思维的能力是智力的核心, 也是人的智力的最本质的表现。

亚生物场是偏移空间场。

象数 $x =$ 实数 $k +$ 虚数 $ik +$ 中键数 $qk +$ 雀数 ak

围数 $w =$ 遁数 (微观数) $+$ 中观数 $+$ 玄数 (宏观数)

基本粒子场来源于遁数场生维。星系场来源于玄数场生维。

亚生物场来源于象数场联络、运算、博弈, 中观数场生维。

6 生物拓扑材料

生物拓扑材料: 拓扑是研究几何图形在一对一的双方连续变换下不变的拓扑性质。全量子是由若干相互联络、协作的单量子自组装成有整体性质、功能的全量子。生物拓扑材料是以生物材料为模板, 以多分子、多原子体系为原材料仿生制得模板状存在边缘态、全量子性质的功能、智能生物拓扑材料。

生物纳秒材料: 多量子链的波动周期在纳秒级。以生物材料为模板利用多分子链、多原子链制得功能、智能生物纳秒材料。分子波、原子波、环子波、量子波、拓扑波。拓扑微黑洞、拓扑微白洞。

生物纳秒材料用于功能分子拓扑波、功能原子拓扑波、功能环子拓扑波、量子波、磁场、红外线, 养生、理疗。

可以通过设计并合成 DNA 链搭建出任意模板, 其中的核苷酸被精心定位, 因此能够与另一链段上与其互补的碱基结合, 创造出能够被折叠成特殊形态的纳米结构。DNA 有互补性, 在相对较长的时间里, 可以在结构个保持稳定和刚性。采用 DNA 链段作为组件, 使得在任意潜在尺度上构建任意形状成为可能, 其结构设计精度可以达到构成 DNA 的核苷酸的水平。

蛋白质亚基之间的精确接口设计, 已经允许构建自组装环状结构、正四面体、正八面体以及开放的二维组装体。蛋白质接口设计也可以被用来构造分别具有 60 个与 120 个亚基的单组分或双组分二十面体组装体。

仿生智能材料是指具有感知环境刺激后, 能够采取一定的措施进行适度响应的材料。存在生物纳秒液晶、纤维、

晶体、陶瓷。

纳秒复合纤维: 纳秒复合纤维是纳米材料与纤维基体复合制务的高分子纳米复合材料。与具有较大微相结构尺寸的传统复合材料相比, 纳秒复合材料具有可调的成分、多样的形态和可控设计的微结构, 通过发挥各组分形态、结构单元的小尺寸效应和界面间的协同效应, 实现对聚合物功能的“剪裁”“组装”和“复合”, 从而赋予纤维特殊功能性并提高了性能。

桑蚕蛹粗蛋白: 16.67%, 粗脂肪: 11.49%, 约含有1%的核酸。

信使 mRNA 是由 DNA 的一条链作为模板转录而来的、携带遗传信息的能指导蛋白质合成的一类单链核糖核酸。

核糖体 rRNA 占总 RNA: 80% 转运 tRNA 占总 RNA: 15% 信使 mRNA 占总 RNA: 5%

桑蚕蛹 DNA 含量: 0.398mg/g mRNA 含量: 0.5*0.398=0.199mg/g

tRNA 含量: 3*0.199=0.597mg/g rRNA 含量: 16*0.199=3.184mg/g

桑蚕蛹纳秒材料胶: 桑蚕蛹去壳内容物 5 克、氧化锌 10 克、丙三醇 10 毫升、淀粉 10 克、去离子水 100 毫升。上述材料混匀, 制得以桑蚕蛹脂肪酸、氨基酸、核酸为模板的纳秒材料胶。

锌原子波长(15°C): $\lambda = 214\text{nm}$ 声速: $v = 3600\text{m/s}$ 波动周期: $\tau = 2\lambda / v = 0.12\text{s}$

场疗法: 功能分子场、功能原子场、功能环子场发射频率场。生物纳秒材料场。磁极频率场。红外线频率场。

蚕丝蛋白的构成: 蚕丝主要是由两条丝素和其覆盖的丝胶两部分组成, 蚕丝由两根单丝组成, 单丝通过丝胶粘接在一起。其余成分主要为蜡质、碳水化合物、色素和灰分等。

蚕丝的组成: 丝素 (70%~80%), 丝胶 (20%~30%), 蜡(0.4%~0.8%), 碳水化合物(1.2%~1.6%), 色素(0.2%), 灰分 (0.7%)。

蚕丝素蛋白除了含有碳、氢、氧、氮元素外, 还含有钾、钙、硅、锶、磷、铁、铜等多种元素, 这些元素与蚕丝素蛋白的性能及蚕吐丝机理等有直接关系。

饱和脂肪酸: 十四脂酸: 0.57% 十六脂酸: 2.3% 十八脂酸: 0.46% 二十脂酸: 0.11%

不饱和脂肪酸: 十六烯酸: 0.23% 十八烯酸: 7.47% 二十烯酸: 0.23%

桑蚕蛹氨基酸的组成和含量:

天门冬氨酸: 1.57% 苏氨酸: 0.63% 丝氨酸: 0.62% 脯氨酸: 0.51% 谷氨酸: 1.67%

甘氨酸: 0.62% 丙氨酸: 0.67% 胱氨酸: 0.17% 缬氨酸: 0.72% 蛋氨酸: 0.55%

异亮氨酸: 0.63% 亮氨酸: 1.01% 酪氨酸: 0.84%

苯丙氨酸: 0.7% 赖氨酸: 0.97%

组氨酸: 0.37% 精氨酸: 0.78%

磁路仪: 铜丝抗磁极, 铁丝磁极(可安装磁极元件)。

磁荷 (Y) 1 太阴=0.5 库仑 磁流 (J) 1 太白=0.5

安培 磁压 (H) 1 荧惑=0.5 伏特

磁阻 (S) 1 辰=1 欧姆 基本磁荷 (虚数电荷)

$a = 3.2 \times 10^{-19}$ 太阴 $\beta = 10^6$

桑蚕蛹拓扑材料: 桑蚕蛹粉 0.8 克, 氧化锌 0.5 克, 三氧化二铁 1 克, 明胶 2 克。

磁流: 0.18 毫太白 磁压: 1.22 荧惑

核苷酸分子量: AMP 5.74×10^{-22} 克 磁荷 4a GMP 6.02×10^{-22} 克 磁荷 6a

CMP 5.34×10^{-22} 克 磁荷 6a UMP 5.35×10^{-22} 克 磁荷 4a

脱氧核苷酸分子量: dAMP 5.74×10^{-22} 克 磁荷 4a dGMP 5.75×10^{-22} 克 磁荷 6a

dCMP 5.07×10^{-22} 克 磁荷 6a dUMP 5.33×10^{-22} 克 磁荷 4a

由桑蚕蛹粉氨基酸含量和遗传密码计算核酸含量:

桑蚕蛹核苷酸: GMP 27.85% AMP 29.8% UMP 24.45% CMP 17.9%

桑蚕蛹脱氧核苷酸: dTMP 29.8% dAMP 24.45% dGMP 17.9% dCMP 27.85%

桑蚕蛹粉 0.8 克: DNA 0.318 毫克 mRNA 0.159 毫克 tRNA 0.478 毫克 rRNA 2.547 毫克

DNA: dTMP 0.095 毫克 dAMP 0.078 毫克 dGMP 0.057 毫克 dCMP 0.089 毫克

mRNA: GMP 0.044 毫克 AMP 0.047 毫克 UMP 0.039 毫克 CMP 0.028 毫克

tRNA: GMP 0.133 毫克 AMP 0.142 毫克 UMP 0.117 毫克 CMP 0.086 毫克

rRNA: GMP 0.718 毫克 AMP 0.759 毫克 UMP 0.624 毫克 CMP 0.456 毫克

桑蚕蛹 DNA: $dTMP: H8a = a^2 / \pi \epsilon_0 r$ $r = 2.36 \times 10^{-9}$ 米

光速场: $hc / 2r \pi = a^2 / 16 \pi < \epsilon_0 > r \alpha$ 周期: $\tau = h / H4a = 3.39 \times 10^{-15}$ 秒 $\Delta t = \tau$ 磁流: $J = 4a / \Delta t$

dTMP 分子数: $Ndt = 9.5 \times 10^{-5} / 5.33 \times 10^{-22} = 1.78 \times 10^{17}$

乙磁环子动量: $Pdt = 4Ndt a H / \beta c = 0.035 / \beta c$ 千克·米/秒

dAMP 分子数: $Nda = 7.8 \times 10^{-5} / 5.47 \times 10^{-22} = 1.43 \times 10^{17}$

乙磁环子动量: $Pda = 4Nda a H / \beta c = 0.028 / \beta c$ 千克·米/秒

dGMP 分子数: $Ndg = 5.7 \times 10^{-5} / 5.75 \times 10^{-22} = 10^{17}$

乙磁环子动量: $Pdg = 6Ndga H / \beta c = 0.029 / \beta c$ 千克·米/秒

dCMP 分子数: $Ndc = 8.9 \times 10^{-5} / 5.07 \times 10^{-22} = 1.76 \times 10^{17}$

乙磁环子动量: $P_{dc}=6N_{dca}H/\beta c=0.052/\beta c$ 千克.米/秒

桑蚕蛹 mRNA:

UMP 分子数: $N_u=3.9 \times 10^{-5}/5.35 \times 10^{-22}=7.3 \times 10^{16}$

乙磁环子动量: $P_u=4N_{ua}H/\beta c=0.014/\beta c$ 千克.米/秒

AMP 分子数: $N_a=4.7 \times 10^{-5}/5.74 \times 10^{-22}=8.2 \times 10^{16}$

乙磁环子动量: $P_a=4N_{aa}H/\beta c=0.016/\beta c$ 千克.米/秒

GMP 分子数: $N_g=4.4 \times 10^{-5}/6.02 \times 10^{-22}=7.3 \times 10^{16}$

乙磁环子动量: $P_g=6N_{ga}H/\beta c=0.021/\beta c$ 千克.米/秒

CMP 分子数: $N_c=2.8 \times 10^{-5}/5.34 \times 10^{-22}=5.2 \times 10^{16}$

乙磁环子动量: $P_c=6N_{ca}H/\beta c=0.015/\beta c$ 千克.米/秒

桑蚕蛹 tRNA:

UMP 分子数: $N_u=1.17 \times 10^{-4}/5.35 \times 10^{-22}=2.2 \times 10^{17}$

乙磁环子动量: $P_u=4N_{ua}H/\beta c=0.043/\beta c$ 千克.米/秒

AMP 分子数: $N_a=1.42 \times 10^{-4}/5.74 \times 10^{-22}=2.5 \times 10^{17}$

乙磁环子动量: $P_a=4N_{aa}H/\beta c=0.05/\beta c$ 千克.米/秒

GMP 分子数: $N_g=1.33 \times 10^{-4}/6.02 \times 10^{-22}=2.2 \times 10^{17}$

乙磁环子动量: $P_g=6N_{ga}H/\beta c=0.064/\beta c$ 千克.米/秒

CMP 分子数: $N_c=8.6 \times 10^{-5}/5.34 \times 10^{-22}=1.6 \times 10^{17}$

乙磁环子动量: $P_c=6N_{ca}H/\beta c=0.047/\beta c$ 千克.米/秒

桑蚕蛹 rRNA:

UMP 分子数: $N_u=6.24 \times 10^{-4}/5.35 \times 10^{-22}=1.17 \times 10^{18}$

乙磁环子动量: $P_u=4N_{ua}H/\beta c=0.233/\beta c$ 千克.米/秒

AMP 分子数: $N_a=7.59 \times 10^{-4}/5.74 \times 10^{-22}=1.3 \times 10^{18}$

乙磁环子动量: $P_a=4N_{aa}H/\beta c=0.25/\beta c$ 千克.米/秒

GMP 分子数: $N_g=7.18 \times 10^{-4}/6.02 \times 10^{-22}=1.2 \times 10^{18}$

乙磁环子动量: $P_g=6N_{ga}H/\beta c=0.35/\beta c$ 千克.米/秒

CMP 分子数: $N_c=4.56 \times 10^{-4}/5.34 \times 10^{-22}=8.5 \times 10^{17}$

乙磁环子动量: $P_c=6N_{ca}H/\beta c=0.25/\beta c$ 千克.米/秒

7 结果与讨论

统一场是时间几何场,属于波动物子空间场。研究了生维空间场,生物场起源于系统空间生维,生物场由简单系统向复杂系统发展、进化。

以生物分子为模板,仿生合成生物拓扑材料。以生物分子为模板,利用全量子波动周期在纳秒级的波动性,合成记忆、功能、智能生物纳秒材料。利用拓扑微黑洞、拓扑微白洞理疗、养生,利用量子波、拓扑波理疗、养生。

[参考文献]

[1]徐孝旭.无机纳米粒子-柞蚕丝素复合膜的制备、结构及性能研究[M].沈阳:辽宁科学技术出版社,2012.

[2]周垂恒,谭智达.蚕桑副产品综合利用[M].北京:科学技术文献出版社,1989.

[3]索尼娅.孔特拉.纳米与生命[M].北京:中信出版集团,2021.

[4]王鹏伟,刘海宇,胡豆豆,等.EDC 诱导丝素蛋白制备水稳定性和延展性增强的丝素膜[J].蚕业科学,2024,50(1):34-41.

[5]杨振宁,葛墨林,何杨辉.拓扑与物理[M].南昌:江西科学技术出版社,2021.

[6]杰弗里.贝内特,塞思.肖斯塔克.宇宙中的生命[M].北京:机械工业出版社,2016.

作者简介:郭玉清(1967—),男,毕业于沈阳农业大学蚕学专业,本科学历,黑龙江农业经济职业学院教师,研究员,研究方向:信息学。