

# 对万氏引力？中 频率公式、频率按引力势自然指数守恒律、双螺旋释巨能双质量质能公式、自激释能公式 的最新完整严格推导

发现上述双螺旋的系列公式由来：

- 、中国远古时代的有巢氏画 螺旋 ；
- 、中国上古时代大量考古文物上均画有 螺旋 ；
- 、有巢氏之后的约 8000年前的伏羲经万金华破解了其所画的 河图、天圆八卦、地方八卦、天圆太极图、地方太极图、非相对论型洛书、相对论型洛书 至少具有 2\*186个双螺旋结构；
- 、特别是经万金华破解了 1973年出土的长沙马王堆汉墓的《帛书周易》，发现 3000多年前，周文王就已发现并提出了 宇宙间一切事物于时间链条的发展史中均在立体空间上展开成立体的双螺旋的结构，周文王据此创制定出具有 1级 64个、2级 8个、3级 4个、4级 2个、5级 1个、6级 1个 共 80个双螺旋结构的属于周易的数理辩证矛盾逻辑的 双螺旋密码，周文王的第四个儿子周公以第一人称作其父所创建的此 周易的 双螺旋密码 写就了中国国学的源头，所谓群经之首的《周易》，再密传给周公自己的儿子伯禽，带往周公的封地 鲁。直到《左传》的记载的昭公二年即公元前 539年才由被鲁国聘用的晋国使臣韩宣子在鲁国的太史氏，发现了《周易》后才公诸于世。

、由此我长期研究独创了完整体系的宇宙本体论的《双螺旋论》和《双螺旋矛盾论》，用这双螺旋理论到引力？中处在距星球表面 X的频率为  $\nu$ ，的可为 电磁波、特别是磁、射频、微波、X射线、 $\gamma$ 射线、射线、射线、射线、中性中子束流等组合，及以上各种波的反射波 的谐振子作为源波，其传到处在距星球表面 X的频率为  $\nu$ ，在  $t$  时利用 牛顿力学加上惯性质量等于引力质量的等效原理、广义相对论、量子力学 三理论工具竟然推导出相同的 万氏频率公式： $d(1/\nu) = -d(x)$ ， $\nu = \nu_e^{(X1) - (X)}$ ，

$\nu = \nu_e e^{-RgR/(R+X1)} e^{RgR/(R+X)}$ ，知  $\nu$ 只依赖于初频  $\nu_e$ 、距离  $X$ 、距离  $X$  此星球的重力加速度  $g$ ；顺带得到了万氏 频率按引力势自然指数守恒定律： $\nu_e^{(X1)} = \nu_e^{(X)}$ ， $\nu e^{-RgR/(R+X)} = \nu_e e^{-RgR/(R+X1)}$ ，

进而对具有  $E = h \nu (2^{1 - (e^{h\nu/(KT)} - 1)^{-1}})$ 的波，遵照 贮能 的爱因斯坦的质能公式  $m = E/c^2$ ，用此万氏频率公式加上广义相对论的相距  $a$ 的互旋双质量释巨能的双螺旋释巨能公式  $E = -Gm/(2a)$ ，以  $m = h \nu c^2 (2^{1 - (e^{h\nu/(KT)} - 1)^{-1}})$ 作为母体的这个光量子热平衡态波当作第一星与  $m$ 为星球或航天器或受体)为第二星 ( $m$ 与  $m$ 两星相距  $a$ )就导出了当  $a \rightarrow 0$ 时  $E \rightarrow \infty$ 的 共生态的电磁波态引力旋波，其是遵循 朝塌缩又不能塌缩 ( $a \rightarrow 0$ )的万氏 双螺旋释巨能双质量质能公式：

$$E = -Gm h \nu_0^{-1} a^{-1} C^2 e^{RgR/(R+X) - RgR/(R+X1)} (2^{1 - (e^{(h\nu_0 \exp(RgR/(R+X) - RgR/(R+X1)))/(KT)} - 1)^{-1}})$$

具体有一对 释巨能双质量质能公式：

$$X < R \text{ 下的 } E = -Gm h \nu_0^{-1} a^{-1} C^2 e^{gX} (2^{1 - (e^{(h\nu_0 \exp(-gX))/(KT)} - 1)^{-1}}) \quad \text{和}$$

$$X > R \text{ 下的 } E = -Gm h \nu_0^{-1} a^{-1} C^2 e^{RgR/X1} (2^{1 - (e^{(h\nu_0 \exp(RgR/X1))/(KT)} - 1)^{-1}});$$

此 双螺旋双质量质能公式 的意义在于：因在  $a \rightarrow 0$ ， $\nu_0$ ， $X$ ， $T$  时所释放出的能量  $|E|$ 越来越大。虽然我们在地球上是不可能做到  $a \rightarrow 0$ 而使  $|E| \rightarrow \infty$  和发生坍塌，但我们可以使  $a$  尽可能小而使  $|E|$  变得很大很大，使  $m$  会跟  $m_0$  中个别粒子  $m_0$  无穷地接近，从而使  $m_0$  内的某些化合物中结合力由弱到强的化学键或核子间连接也或多或少的先后连锁被打断后而重聚重结合。

与相配套的未再考察量子热平衡时有简化万氏 自激释能定律：

$$E = -Gm h \nu_0^{-1} a^{-1} C^2 e^{RgR/(R+X) - RgR/(R+X1)}$$

细分有一对简化万氏 自激释能定律：

$$X < R \text{ 下的 } E = -Gm h \nu_0^{-1} a^{-1} C^2 e^{-gX} \text{ 和 } X > R \text{ 下的 } E = -Gm h \nu_0^{-1} a^{-1} C^2 e^{-RgR/X1}$$

此 自激释能定律 在地面上时  $X=0$ ，万氏 自激释能定律 又简化为： $E = -Gm h \nu_0^{-1} a^{-1} C^2$

## 正文

### (I). 在牛顿引力理论和等效原理状态下：

把谐振子想象成能量为  $h$  (令  $C=1$  单位中,  $h$  为普朗克常数) 的质点, 由于引力质量与惯性质量相等 (等效原理), 所以在势为  $(X)$  的引力场中的势能为  $(X) h$ , 光子  $h$  在引力场中从距星球面  $X$  时的频率为  $\nu_1$  传播到距星球面  $X_2$  (含  $X$ ) 时  $X$  的频率为  $\nu_2$ , 由能量守恒知有:

$$h \nu_1 + (X) h = h \nu_2 + (X_2) h$$

即  $(\nu_2 - \nu_1) / \nu_1 = ((X) - (X_2)) / (1 + (X_2))$

星球质量为  $M$ , 星球半径为  $R$  的有心牛顿星球引力场中,  $G$  为万有引力常数, 有

$$(X) = -GM/r = -GM/(R+X)$$

其中  $X$  (含  $X_1, X_2$ ) 为所在点至星球地面的距离。

在星球表面  $(X)$  很小时 (如地表  $10^{-9}$  (即地表  $(0) = h_0 = -7 \cdot 10^{10}$ , 为地球表面引力势; 阳表  $(0) = -2.12 \cdot 10^6$  太阳表面引力势), 可把分母中的  $(X_2)$  用 0 去代替:

$$(\nu_2 - \nu_1) / \nu_1 = -((X) - (X_2)) / (1 + (X_2)),$$

$$\text{即 } \nu_2 / \nu_1 = -((X))$$

当  $\nu_2 \approx \nu_1$ , 即  $X_2 \approx X$  时就有  $d \nu / \nu = -d(X)$ ,

$$\text{即 } d(\ln \nu) = d(-X), \quad \nu_2 = \nu_1 e^{-(X_2)} e^{(X_1)}$$

( ) 在严格的广义相对论中,

在上述 ( ) 同样条件下, 因有 (见《广义相对论与现代宇宙学》须重明, 吴雪君著):

$$\nu_2 / \nu_1 = ((-g_{00}(X_2)) / (-g_{00}(X_1)))$$

在牛顿极限下有:  $g_{00} = -1 + h_0 = -(1 + 2(X))$

相当于引力势, 故

$$\nu_2 / \nu_1 = ((1 + 2(X)) / (1 + 2(X_2))) = (1 - 2((X_2) - (X)) / (1 + 2(X_2)))$$

由于只有在  $t \rightarrow 1$  时才有泰勒展式:

$$(1/t) = 1 - t/2 + t^2/(2 \cdot 4) - 3t^3/(2 \cdot 4 \cdot 6) + 3 \cdot 5 t^4/(2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8)$$

而因  $(X)$  在星球面上 (例如地球表面上和月球表面上) 是很小, 显然有

$$|2((X_2) - (X)) / (1 + 2(X_2))| < 1$$

故有 的泰勒展式, 对其取一级近似有

$$\nu_2 / \nu_1 = 1 - ((X_2) - (X)) / (1 + 2(X_2))$$

因  $(X)$  在地球和月球上是很小, 例如在地球上  $10^9$ , 故可使分母中  $(X_2)$  用 0 替代, 则有:

$$\nu_2 / \nu_1 = 1 - ((X_2) - (X))$$

$$\text{即 } (\nu_2 - \nu_1) / \nu_1 = -((X_2) - (X))$$

$$\text{即有 } \nu_2 / \nu_1 = -((X)) \quad (16)$$

当  $\nu_2 \approx \nu_1$ , 即  $X_2 \approx X$  时就有  $d \nu / \nu = -d(X)$ ,

$$\text{即 } d(\ln \nu) = d(-X), \quad \nu_2 = \nu_1 e^{-(X_2)} e^{(X_1)}$$

结论跟单用牛顿引力理论加上等效原理时相同。

### ( ) 在量子力学状态下：

由于 P.A.M. Dirac 量子力学分析方法分析简谐振子和用量子电动力学方法分析电磁场的结果是一致的, 即振子或电磁场模式的能量只能取如下的分立系列:

$$E_n = (n + 1/2) h \nu$$

其中  $n$  为非零正整数。  $h = 6.624 \times 10^{-34}$  J.S 为普朗克常数,  $\nu$  为振动频率。  $n$  代表量子数目。故当动量  $p=0$  时 (没有量子存在), 仍有最小能量存在:

$$E_0 = h \nu / 2$$

表示一个量子系统在没有量子时仍有一份量小能量, 值恰好为一个量子所携带能量之半, 称为零点能量。Dirac 首先推出零点振动的振幅:

$$A = (h / (2m \nu))$$

$m$  为粒子质量, 零点振动即写作  $A \exp(j2 \pi \nu t)$  振动能量为

$$E_0 = m \nu^2 A^2 = m \nu^2 h^2 / (2m \nu) = h \nu / 2 \quad (21)$$

可见存在  $E_0$  的原因是零点振动振幅不等于零。零点能量与温度无关, 与量子数无关, 零点能量可引起自发发射。

因此对有  $n$  个线性谐振子在绝对温度  $T$  下达到热平衡能量为 (取算术平均值):

$$\bar{E} = (E_n - E_{n-1}) / (E_n - E_{n-1}), (i = 0, \dots, n-1) \quad (22)$$

$$\bar{E} = (E_n - E_{n-1}) / (E_n - E_{n-1}), (i = 1, \dots, n) \quad (23) \quad (\text{通常只取上支})$$

因 L. Boltzmann 于 1877 年提出的粒子数与能量的统计学分布定律:

$$n_i = \exp(-E_i / (kT)), (k = 1.380662 \times 10^{-23} \text{ S/K 是 Boltzmann 常数}) \quad (24)$$

$$\text{又因 } E_i = (i + 1/2) h \nu \quad (25)$$

故当粒子数换成振子数时就有

$$\bar{\epsilon} = (e^{-i/(KT)}) / (e^{-i/(KT)}), (i = 0, \dots, n-1) \quad (26)$$

$$\bar{\epsilon} = (e^{-i/(KT)}) / (e^{-i/(KT)}), (i = 1, \dots, n) \quad (27) \quad (\text{通常只取上支})$$

因上两式有统一的

$$\bar{\epsilon} = ( (i+1/2) h e^{-(i+1/2)h/(KT)} ) / ( e^{-(i+1/2)h/(KT)} ) = h / 2 + h ( e^{-ih/(KT)} ) / ( e^{-ih/(KT)} ) \quad (28)$$

$$\text{令 } = k^1 T^1 \quad (29)$$

则可把 (26) 和 (27) 式分别写成对 求导的表达式 (31) 和 (32):

$$\bar{\epsilon} = h / 2 + (ih e^{-ih}) / (e^{-ih}) = h / 2 - (\ln(e^{-ih})) \quad (30)$$

$$\bar{\epsilon} = h / 2 - [\ln(e^{-ih})] \quad \text{其中 } i = 0, \dots, n-1. \quad (26), (31)$$

$$\bar{\epsilon} = h / 2 - [\ln((e^{-ih}) - 1)] \quad \text{其中 } i = 1, \dots, n. \quad (27), (32) \quad (\text{通常只取上支})$$

因  $t < 1$  时才有泰勒展式  $t^i = (1-t)^{-1}$ , ( $i = 0, \dots$ )

此地  $t = \exp(-ih)$ ,  $|\exp(-ih)| < 1$ ,

故在  $n$  时 (31) 和 (32) 就相应变成:

$$\bar{\epsilon} = h / 2 - [\ln(1/(1 - e^{-h}))] \quad \text{其中 } i = 0, \dots, n-1. \quad (33)$$

$$\bar{\epsilon} = h / 2 - [\ln(1/(1 - e^{-h}) - 1)] \quad \text{其中 } i = 1, \dots, n. \quad (34) \quad (\text{通常只取上支})$$

$$\bar{\epsilon} = h / 2 + h / (e^h - 1) \quad \text{其中 } i = 0, \dots, n-1. \quad (35)$$

$$\bar{\epsilon} = h / 2 + h / (1 - e^{-h}) \quad \text{其中 } i = 1, \dots, n. \quad (36) \quad (\text{通常只取上支})$$

$$\bar{\epsilon} = h / 2 + h / (e^{h/(KT)} - 1) \quad \text{其中 } i = 0, \dots, n-1. \quad (37)$$

$$\bar{\epsilon} = h / 2 + h / (1 - e^{-h/(KT)}) \quad \text{其中 } i = 1, \dots, n. \quad (38) \quad (\text{通常只取上支})$$

此式是统计力学与量子理论相结合的结果,也是噪声理论,受激辐射理论的基础。的单位是 J 或 W.S, 也可为 W/H, 是频谱功率密度,即单位带宽的功率,其式右右项是一个振荡模在频率 的平均能量,第二项式右左项是零点能量。

$$(38) \text{ 与 } (37) \text{ 可合并写成: } \bar{\epsilon} = h ( 1/2 ( e^{h/(KT)} - 1 )^{-1} ) \quad (41)$$

象 ( ) 中一样,把  $n$  个谐振子在绝对温度  $T$  下达到热平衡能量想象成为是能量为 的谐振质 (在  $C=1$  单位中) 点。由于引力质量与惯性质量相等,所以在星球的引力场中的势能为  $(X) \epsilon$ , 这  $n$  个谐振子在引力场中从距星球面  $X$  传播到距星球面  $X_2$ :

$\bar{\epsilon}$  用 (37) 和 (38) 的情况下,据能量守恒有:

$$(1 + (X)) h (1/2 + (e^{h/(KT)} - 1)^{-1}) = (1 + (X_2)) h (1/2 + (e^{h/(KT)} - 1)^{-1}) \quad (42)$$

$$(1 + (X)) h (1/2 + (1 - e^{-h/(KT)})^{-1}) = (1 + (X_2)) h (1/2 + (1 - e^{-h/(KT)})^{-1}) \quad (43)$$

(通常只取上支) 故

$$\frac{(1 + (X)) / (1 + (X_2))}{= [ (1/2 + (e^{h/(KT)} - 1)^{-1}) ] / [ (1/2 + (e^{h/(KT)} - 1)^{-1}) ]} \quad (44)$$

$$\frac{(1 + (X)) / (1 + (X_2))}{= [ (1/2 + (1 - e^{-h/(KT)})^{-1}) ] / [ (1/2 + (1 - e^{-h/(KT)})^{-1}) ]} \quad (45) \quad (\text{通常只取上支})$$

$$\frac{(X) - (X_2) / (1 + (X_2))}{= [ (1/2 + (e^{h/(KT)} - 1)^{-1}) - (1/2 + (e^{h/(KT)} - 1)^{-1}) ] / [ (1/2 + (e^{h/(KT)} - 1)^{-1}) ]} \quad (46)$$

$$\frac{(X) - (X_2) / (1 + (X_2))}{= ( (1/2 + (1 - e^{-h/(KT)})^{-1}) - (1/2 + (1 - e^{-h/(KT)})^{-1}) ) / ( (1/2 + (1 - e^{-h/(KT)})^{-1}) )} \quad (47)$$

(通常只取上支)

共振时,有  $\epsilon_2 = \epsilon_1$ , 故在分子上使  $e^{h/(KT)}$  中的  $\epsilon_2$  用  $\epsilon_1$  代时,上面 (46) 和 (47) 均变成

$$\frac{(X) - (X_2) / (1 + (X_2))}{= ( \epsilon_2 - \epsilon_1 ) / \epsilon_1} \quad (48)$$

因  $(X_2) \approx 7 \cdot 10^9$  故略去上式中分母的  $(X_2)$ , 用 0 代得:

$$\frac{( \epsilon_2 - \epsilon_1 ) / \epsilon_1}{= - ( (X_2) - (X) )}, \quad (49)$$

$$\text{即 } \frac{d \epsilon}{\epsilon} = - d(X) \quad (50)$$

当  $\epsilon_2 = \epsilon_1$ , 即  $X_2 = X$  时就有  $d \epsilon / \epsilon = - d(X)$ ,

$$\text{即 } d(\ln \epsilon) = d( - (X) ), \quad v_2 = v_1 e^{(X_1)} e^{-(X_2)} \quad (51)$$

由此知,用牛顿引力理论加上等效原理,或用广义相对论,或用量子理论,均得出了相同的结论  $d(\ln \epsilon) = d( - (X) )$ , 即  $v_2 = v_1 e^{(X_1)} e^{-(X_2)}$  这说明光量子在引力场中的振动频率跟量子理论中的零点能量无关,只跟引力势有关。这同时说明电磁场的光量子在引力场中的振荡所产生的超距作用是受制于引力势,跟宇宙中的暗物质或暗能量无关,实际上只跟光量子距地球表面的距离  $X$  有关。

( ) . 波由  $X$  处的  $v_1$  , 传到  $X$  时处的 , 再解  $v = v_1 e^{-RgR/(R+X1)} e^{RgR/(R+X)}$  :

当频率为 1 的 源波 处在离 星球表面 (若为 星球中心 时可作变换达到 ) 距离为定点  $X_1$  , 后传到离此 星球表面 或 (若为 星球中心 时可作变换达到 ) 的距离为定点  $X$  频率为 的定点时的情况 ,

可以把  $g$  当成相对常数处理 , 即 :  $g$  为星球上的重力加速度 ,  $M$  为星球质量 ,  $R$  为星球半径 ,  $G$  为万有引力常数 均为常数 . 则 :

$$g = GM/R^2 \quad (52)$$

又在质量为  $H$  的有心牛顿引力场中 , 因离 星球表面 (或 星球中心 ) 距离为  $X$  时的引力势为 :

$$(X) = -GM / (R+X), \text{ 即 } (X) = -R^2 g / (R+X), \quad (53)$$

故一般有可以不再求解的频率的普适公式 :

$$V = V_1 e^{(X_1) - (X)} = V_1 e^{-RgR/(R+X1)} e^{RgR/(R+X)} \quad (54)$$

$|t| < 1$  时才有泰勒展式 :  $1/(1+t) = 1 - t + t^2 - t^3 +$

$$\text{故在 } |t| < 1 \text{ 时, 可取一次项近似有 : } 1/(1+t) = 1 - t \quad (55)$$

由此知 :

$$|X| < R \text{ 时, 对引力势 } = -R^2 g / (R+X) \text{ 可取一次项近似有 : } = -Rg + gX$$

$$|X| > R \text{ 时, 对引力势 } = -R^2 g / (R+X) \text{ 可取一次项近似有 : } = -R^2 g / X + R^2 g / X^2 - R^2 g / X$$

$$|X| \text{ 时, 对引力势 } = -R^2 g / (R+X) \text{ 必有 : } = 0$$

$$X = R \text{ 时, 对引力势 } = -R^2 g / (R+X) \text{ 必有 : } = -Rg / 2$$

$$X = -R \text{ 时, 对引力势 } = -R^2 g / (R+X) \text{ 必有 : } = -$$

$$X = 0 \text{ 时, 对引力势 } = -R^2 g / (R+X) \text{ 必有 : } = -Rg$$

则初始频率为  $v_1$  的谐振子从处在距星球面  $X$  传到距星球面  $X$  频率变为 时有 :

$$(一) |X| < R, X = -R \text{ 时, } = v_0 e^{-gX}$$

$$\text{其中在 } |X| < R \text{ 时, } = v_0 e^{gX1}$$

$$|X| > R \text{ 时, } = v_0 e^{Rg - RgR / (R+X1)}$$

$$|X| \text{ 时, } = v_0 e^{Rg}$$

$$X = R \text{ 时, } = v_0 e^{Rg/2}$$

$$(二) |X| > R, X = -R \text{ 时, } = v_0 e^{RgR/(R+X1)} e^{-RgR/(R+X)} = v_0 e^{RgR/X - R^2 g / (X^2)} = v_0 e^{RgR/X}$$

$$\text{其中在 } |X| < R \text{ 时, } = v_0 e^{-Rg + gX1}$$

$$|X| > R \text{ 时, } = v_0 e^{RgR/(R+X1)}$$

$$|X| \text{ 时, } = v_0 e^1$$

$$X = R \text{ 时, } = v_0 e^{-Rg/2}$$

$$(三) . X = -R \text{ 时, } X = -R \text{ 时, } = \text{ (非星球中心的波传到星球中心)}$$

$$(四) . X = -R \text{ 时, } X = -R \text{ 时, } = v_1 \text{ (星球中心的波传到星球中心)}$$

$$(五) . X = -R \text{ 时, } X = -R \text{ 时, } = 0 \text{ (星球中心的波传到非星球中心)}$$

(六) . 几个结论 :

$$\text{传到距星球的距离为 } X \text{ 时, 有统一的最终频率公式 : } = v_1 e^{-RgR/(R+X1)} e^{RgR/(R+X)}$$

无谐振子波由星球中心向星球其他地方外传

波由非星球中心传到星球中心其频率只能是

$$\text{传到距星球表面距离 } |X| < R \text{ 星球半径时, 由 (一) 知有统一频率式 : } = v_0 e^{-gX}$$

$$\text{传到距星球表面距离 } |X| > R \text{ 星球半径时, 由 (二) 知有统一频率式 : } = v_0 e^{RgR/X}$$

( ) 在  $|X| < R, X \rightarrow -R$  时,  $\omega = \omega_0 e^{-gX}$  时引力场中谐振子对应的物理参数 (忽略不同情况下  $\omega_0$  区别):

只考察初始频率为  $\omega_0$  的谐振子从处在距星球表面  $X$  传到距星球表面  $X$  频率变为  $\omega$  时:

在  $|X| < R, X \rightarrow -R$  时,  $\omega = \omega_0 e^{-gX}$  时的情况: 因  $\omega = \omega_0 e^{-gX}$  (63)

在未考虑新频率  $\omega$  的波再发生新热平衡态, 则有如下理想的物理参数:

$$h = h_0 e^{-gX}, \quad \text{又} \quad \omega_0 = h_0 \omega, \quad \text{及} \quad \omega = h \omega_0 e^{-gX} \\ = \omega_0 e^{-gX} \quad \text{谐振子对应的能量} \quad (65) \\ = mc^2, \quad \text{谐振子对应的相对论能量}$$

$$\omega_0 = \omega_0 c^2, \quad c \text{ 为光速} \\ m c^2 = m_0 c^2 e^{-gX} \quad m = m_0 e^{-gX} \quad \text{谐振子的质量} \\ mg = m_0 g e^{-gX} \quad (66)$$

$$f = mg, \quad f_0 = m_0 g \quad f = f_0 e^{-gX} \quad \text{谐振子的重力} \quad (67)$$

$$m = m_0 e^{-gX} \quad m = m_0 = \rho_0 \quad p = \rho_0 e^{-gX} \quad \text{谐振子的动量} \quad (68)$$

$$= 2\pi \nu, \quad \omega_0 = 2\pi \nu_0 \quad \omega = \omega_0 e^{-gX} \quad \text{谐振子的角频率} \quad (69)$$

$$= c, \quad \lambda_0 = c, \quad \lambda = \lambda_0 e^{gX} \quad \text{谐振子的波长} \quad (70)$$

从而完成了电磁波引力化、或使引力波电磁化、更使引力波量子化。产生了特殊的电磁(波)引力波或引力(波)电磁波! 初始频率  $\omega_0$  的源波的谐振子  $m$  在引力场中, 其从距星球表面  $X$  传到距星球表面距离为  $X$  频率为  $\omega$  时, 则对应的能量  $E = h \omega e^{-gX}$ 、质量  $m = m_0 e^{-gX}$ 、重力  $f = f_0 e^{-gX}$ 、动量  $p = p_0 e^{-gX}$ 、角频率  $\omega = \omega_0 e^{-gX}$  均以指数  $e^{-gX}$  下降, 波长  $\lambda = \lambda_0 e^{gX}$  则以指数  $e^{gX}$  上升。(星球面上  $X = 0$ , 星球面下  $X < 0$ )

( ) 由 万氏频率公式 和广义相对论的 双螺旋旋转的双星系释

能公式 就导出万氏 双螺旋释巨能双质量能公式、自激释能公式:

于引力? 中处在距星球表面  $X$  的频率为  $\omega$  的可为电磁波、特别是磁、射频、微波、X射线、射线、射线、射线、中性中子束流等组合, 及以上各种波的反射波 的谐振子作为源波, 其转到处在距星球表面  $X$  的频率为  $\omega$ , 在  $\omega$  时利用 牛顿力学加上惯性质量等于引力质量的等效原理、广义相对论、量子力学 三理论工具竟然推导出相同的 万氏频率公式:  $d(1\nu) = -d(gX), \nu = \nu_0 e^{-gX}$ ,

$\nu = \nu_0 e^{-RgR/(R+X)} e^{RgR/(R+X)}$ , 知  $\nu$  只依赖于初频  $\nu_0$ 、距离  $X$ 、距离  $X$  此星球的重力加速度  $g$ ; 顺带得到了万氏 频率按引力势自然指数守恒定律:  $\nu e^{gX} = \nu_0 e^{gX}, \nu e^{-RgR/(R+X)} = \nu_0 e^{-RgR/(R+X)}$ ,

进而对具有  $E = h \omega (2^{1 - (e^{h/(KT)} - 1)^{-1}})$  的波, 遵照 贮能的爱因斯坦的质能公式  $m = E/c^2$ , 用此 万氏频率公式 加上广义相对论的相距  $a$  的互旋双质量系释巨能的双螺旋释巨能公式  $E = -Gm^2/(2a)$ , 以  $m = h \omega c^{-2} (2^{1 - (e^{h/(KT)} - 1)^{-1}})$  作为母体的这个光量子热平衡态波当作第一星与  $m$  为星球或航天器或受体) 为第二星 ( $m$  与  $m$  两星相距  $a$ ) 就导出了当  $a \rightarrow 0$  时  $E$  的 共生态的电磁波态引力旋波, 其是遵循 朝塌缩又不能塌缩 ( $a \rightarrow 0$ ) 的万氏双螺旋 释巨能双质量质能公式:

$$E = -Gm^2 \cdot 2^{-1} a^{-1} C^2 e^{RgR/(R+X) - RgR/(R+X1)} (2^{1 - (e^{(h/(KT) \exp(RgR/(R+X) - RgR/(R+X1))}) - 1)^{-1}})$$

具体有一对 释巨能双质量质能公式:

$$X < R \text{ 下的 } E = -Gm^2 \cdot 2^{-1} a^{-1} C^2 e^{-gX} (2^{1 - (e^{(h/(KT) \exp(-gX)}) - 1)^{-1}}) \quad \text{和}$$

$$X > R \text{ 下的 } E = -Gm^2 \cdot 2^{-1} a^{-1} C^2 e^{RgR/X1} (2^{1 - (e^{(h/(KT) \exp(RgR/X1))} - 1)^{-1}});$$

此 双螺旋双质量质能公式 的意义在于: 因在  $a, \omega, X, T$  时所释放出的能量  $|E|$  越来越大。

雖然我們在地球上是不可能做到  $a \rightarrow 0$  而使  $|E|$  和发生坍塌, 但我們可以使  $a$  盡可能小而可使  $|E|$  变得很大很大, 使  $m$  會跟  $m$  中个别粒子  $m_0$  无穷地接近, 從而使  $m_0$  内的某些化合物中结合力由弱到强的化学键或核子间连接也或多或少的先后连锁被打断后而重聚重结合。

与相配套的未再考察量子热平衡时有简化万氏 自激释能定律:

$$E = -Gm^2 \cdot 2^{-1} a^{-1} C^2 e^{RgR/(R+X) - RgR/(R+X1)} \quad \text{细分有一对简化万氏 自激释能定律:}$$

$$X < R \text{ 下的 } E = -Gm^2 \cdot 2^{-1} a^{-1} C^2 e^{-gX} \text{ 和 } X > R \text{ 下的 } E = -Gm^2 \cdot 2^{-1} a^{-1} C^2 e^{RgR/X1}$$

此 自激释能定律 在地面上时  $X=0$ , 万氏 自激释能定律 又简化为:  $E = -Gm^2 \cdot 2^{-1} a^{-1} C^2$

( ) 万氏 双螺旋释巨能双质量质能公式 其意义在于，为释能 公式，跟爱因斯坦的 单质量质能公式  $E=MC^2$  的 贮能 公式，是互为条件相对的一对公式！

其是一种于引力  $\gamma$  中的频率为  $\omega$  的可为 电磁波、特别是磁、射频、微波、X射线、 $\gamma$ 射线、 $\beta$ 射线、 $\alpha$ 射线、中性中子束流等组合，及以上各种波的反射波 的谐振子作为源波，其是双星系的第一星  $m_1$  的双螺旋旋转的双星系所导出的 共生态的电磁波态引力旋波 的(当  $a \rightarrow 0$  时可有  $E = \dots$ ) 可释巨大能量 的 朝塌缩又不能塌缩 ( $a \rightarrow 0$ ) 的系统。

a.其是在地面上及宇宙空间中利用 母体 的共振电磁波作源波，向超距外受体发射，经过五变后成为 双刃剑 的共生态的 电磁引力波 ，实现使 受体 尽量按照 母体 化学物理特别是化学性状去改变 成新体新物质甚至创造新生命而为人服务！(其变化的条件很复杂，有 60多种条件)

b.其也是少吃药少打针防病治病养身的理论根据之一！(成功地应用于治 SARS)

c.其也是植物趋重性的理论根据之一！

d.其也是太空微重力环境下生物与物质变化的理论根据之一！

e.其也是生命起源的理论根据之一！

f.其也是地球上和宇宙空间中寻找新超大能源的理论根据之一，具体可成功地应用在核聚变的 托克马克 小太阳装置上使其轨道成椭圆的！可成功地应用在 电子对撞机 上使其轨道成椭圆的！

g.其也是 广义克隆 、 量子搬运 、 量子传递 、 量子复制 、 量子仿真 的理论根据之一！

h.其也是预测地球上灾害的定量的理论根据：

古人与许多今人(如栾来宗、栾巨庆、张家祥、任振球)均提出了 地球月亮太阳等 成一线时地球上要发生大地震大水灾大旱灾的预测思想，特别是任振球指出黄道面上的主要天体，包括太阳、八大行星、八颗一等亮星(恒星)，或黄道面的三颗最强宇宙射电源(M1、M87、天蝎座 X-1)，它们中的任意一颗天体与月亮(或太阳)对地球成直线时，均有明显的地球物理效应。从而提出了以月亮为主的 三天体成直线时可能存在引力瞬时局部放大的假设。迄今的研究表明，无论是台风突变、特大暴雨、突发性灾害天气、副高异常变化、反常的高温或低温过程、极端天气事件，还是大地震临震、火山爆发、山体大滑坡、煤矿瓦斯突出事件等，都是在内部条件基本具备情况下，由三星一线时引潮力共振的异常叠加而触发。此种天地耦合方法用以预测多种重大自然灾害，均已获得了突破性进展！

i.也定航天器所遇引力放大或引力缩小的异常的定量理论根据之一：

近在 2007年 3月 30日《参考消息》报导的美国太空网 2007年 3月 27日塔里克·马利克的文章 1972年发射的 先驱者 10号和 1973年发射的 先驱者 11号在目前(2007年)距地球有数十亿英里，而现在(2007年)它们正在以 3万英里的时速从相反方向向太阳系边界飞出去的状态下，目前(2007年)其和太阳的距离和按目前(2007年)常态未发现新理论情况下的牛顿引力定律计算的相比跟太阳接近了 24万英里，而按目前常态未发现新理论情况下的牛顿引力定律，引力是随着距离增加而减弱的，从而产生出这种飞离太阳系的时候，所受到的不可解释的力量的回拉牵引的 先驱者号异常！

美国发射的 4颗航天器在飞向太阳系行星方向飞行时所观察到的 来自背后太阳方向一个附加的力！

美国 1972年发射的 先驱者 10号和 1973年发射的 先驱者 11号在飞向太阳系行星方向飞行时当时少走了 40万 km的原因所在(美航 72约翰·安德森说：先锋 10号经历一种朝着太阳的神秘减速，约 1亿分之一微力。有持久性，并不断扩大，如先锋距太阳距是日地距的 80倍，比原定计划落后了 40万 km，相当于月地距离。1995年与先锋 11号联系，它也经历着同样的减速。))！

2002年 9月 12日《参考消息》报导的英国新科学马库斯·乔恩称：在太阳系最黑暗的边缘冥王星以外，好象有股神秘力量作用于宇宙飞船。在 240亿 km之外的另一个方向，另一个探测器也受到了相同的力！

美国发射的阿波罗登月飞船在飞到月充背后时，地球上的观测站本应无线电中断，却有 52秒钟在月中天时观测到了来自月亮背后飞船的信号，为有史以来同类型最强的信号！

阿波罗飞船飞至月地间的引力平衡点时曾突然拉离地球 1万多公里，若干小时后又拉回数千公里！

伽利略木星探测器和尤里西斯太阳探测器出现了受到来自太阳方向的额外的引力异常影响！

波登月飞船 15号和 17号在飞引月亮背后与月亮与地球接收站成 三点一线 时，地球接收站不但收到了来自月亮背后飞船发出的信号(没有被挡住)，而且收到了的是 有史以来同类型最强的信号。(要道， 引力波 的穿透力极强！其穿过 60亿个地球直径厚的物质其信号才衰减一半！)

j.证明和知道人吞自己的健康口水、人喝自己的健康尿、及健康童子尿、吸天地之气、吃健康精液经血均可以使人得到养生长寿目的！但若吃的是 非健康 的，双刃剑作用使人得病或短寿！

k.其也是由初等可推导出高等来，例如由光速不变的狭义相对论直接推导出超光速来的理论范例！

l.找到了人们在地球上找不到独立存在的引力波而忽视了可以找到 共生态 的 引力波 ！这样一来，巨大的引力能量就可诱激出来。长期围绕人们的大量实验中出现的所谓 能量不守恒 的问题就被诱激出来的能量首次使得 能量守恒 了！

( ) 自激释能公式的意义在于，所体现的 自激释能定律 跟爱因斯坦的 受激辐射定律 ，是互为条件相对的一对公式！

这个公式定律说明离星球表面为  $x$  的任何物质，其哪怕是一个质点或粒子  $m_1$ ，均受到跟  $m_2$ 距离为  $a$  的任意频率  $\omega$  的物质波绕  $m_2$ 单旋的物质的影响而自激释放出上述能量来。

这定律首次用物理公式定量说明宇宙间任何事物均是由自然吸收他物的自激能量而产生且更是逐渐丧失自身的自激能量而逐渐消亡转化成别种事物的理论根据。人和生物甚至死的物质均是不断吸收外来能量且均是不断释放自身能量在变化着，这表明，人和生物的生命终会产生的，生命和人终要死的！