Teoría Circulación de Energía

Version-2023.09

Principios mayores

- ✧ Un movimiento de una energía intrínseca E_0 a la velocidad v da una energía adicional, y exhibe la nueva energía total $E = E_0 v^2$. Es invariante por la selección de una energía intrínseca y su velocidad dependiendo de una dirección objetivo. $E = E_1 {v_1}^2 = E_2 {v_2}^2$
- ✧ Entre dos movimientos de energía, la ***fuerza fundamental*** efectúa en basado en momentos. (Gravedad: en basado en cantidades de energía)

Consecuencias de la TCE

- Interacción intra-circulatoria $\Longrightarrow$ permite una circulación de energía
- Interacción inter-circulatoria $\Longrightarrow$ interacciones de circulaciones de energía
- Evolución cósmica: separación cósmica, expansión especial
- Evolución galáctica sin materia oscura
- Carga eléctrica, corriente eléctrica, carga magnética, luz
- Partículas cuánticas sin quarks

© All copy rights reserved by the author.

< ¿Qué es el término “energía”? >

- Podemos definir el término “***energía***” como lo que existe en el cosmos. Cualquier cosa que existir debe resultarse en energía.
- Hay varios distribuciones y movimientos de energía, que presentan otras propiedades físicas.

Definir la energía primero $\Rightarrow$ luego inducir otras propiedades físicas

(inversa de definiciones convencionales)

- Energía es vibraciones en múltiples dimensiones.
- Energía debe ser en movimiento. Pero, podemos tratar un estado estacionado de movimiento energético colectivamente en parado.
- Definamos la “***energía intrínseca***” así que su movimiento da una energía adicional.

< Relación de Energía-Masa y Circulación de energía >

- Un movimiento de una **energía intrínseca** da una energía adicional, y exhibe una nueva energía total. Es invariante por la selección de una energía intrínseca y su velocidad dependiendo de una dirección objetivo. $E = E_1 {v_1}^2 = E_2 {v_2}^2$
- Definamos la "***masa***" como una cantidad de la energía intrínseca y también el "***momento***".

$$m \equiv E/v^2,\ \mathbf{p} \equiv m\mathbf{v},\ E = mv^2 = pv \quad (E\text{: energía total})$$

- Si una energía es estática en una dirección, ella serve como la "***energía en reposo***" para la dirección.
- Circulación a la velocidad v_c (***velocidad circulando***) de una energía intrínseca m_0 da la energía total ${m_0 v_c}^2$, que funciona como una energía en reposo E_r para más movimiento en cualquiera dirección. Cuando ella está acelerada a moverse a v, el movimiento de la energía intrínseca se convierte **helicoidal**, pero podemos también percibir que una otra energía intrínseca M_t está se moviendo **linealmente** a v.

$$E_t = E_r + E_k = m_0 {v_c}^2 + E_k = M_t v^2$$

- Expresiones para lugar y cantidad de energía:

Por **energía total** E : $\mathbf{E} = E\psi$ (lugar)

Por **energía intrínseca** m : $E = mv^2$ (cantidad)

ψ: función para expresar un lugar de energía

En caso de circulación en X-Y:

$\varphi = \exp(i\omega t) = \cos\omega t + i\sin\omega t$ (función circular)

μ (radio)

$\psi = \mu\varphi = \boldsymbol{\mu}$ (función para expresar un lugar circular)

Lugar de energía

$$\mathbf{E} = E\boldsymbol{\mu} = E\mu\varphi$$

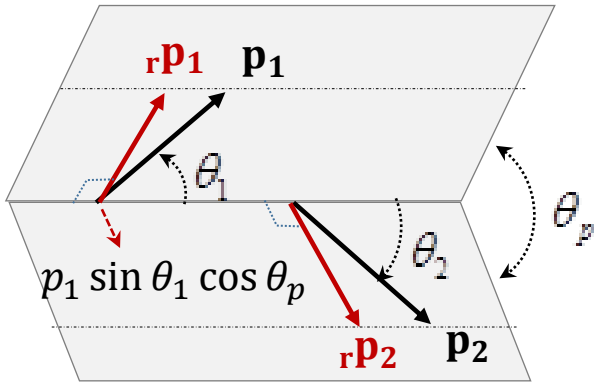
$$\boldsymbol{\mu} = \mu\varphi = [x \quad y] = \mu\varphi[1 \quad -i] = \mu[\cos\omega t \quad \sin\omega t]$$

Cantidad de energía

$$E = m{v_c}^2 = m\mu^2\omega^2$$

< Fuerza fundamental >

- Entre dos movimientos de energía, una fuerza unidimensional (llamada como la "***fuerza fundamental***") efectúa en basado en momentos.
- El "***momento de energía en reposo***" ${}_{\mathrm{r}}\mathbf{p}$ es el componente en la dirección perpendicular a la dirección distancia. La fuerza se muestra como abajo.



$$F = K_f \frac{{}_{\mathrm{r}}\mathbf{p}_1 \cdot {}_{\mathrm{r}}\mathbf{p}_2}{d^2} = K_f \frac{p_1 p_2}{d^2} \cos\theta_p \sin\theta_1 \sin\theta_2$$

K_f: Fundamental force constant

- Movimientos antiparalelos de v y $-v$ ($\theta_1 = \pi/2$, $\theta_2 = -\pi/2$ en un plano) se doblan y hacen una circulación. $v_c = v$, μ: radio, $d = 2\mu$, $E = m{v_c}^2$.

$$F = K_f \frac{p_1 p_2}{d^2} \sin\frac{\pi}{2} \sin\frac{-\pi}{2} = -K_f \frac{p_1 p_2}{4\mu^2} = -K_f \frac{E_1 E_2}{4{v_c}^2 \mu^2} = -K_f {v_c}^2 \frac{m_1 m_2}{4\mu^2}$$

< Dependencia de K_f a la velocidad de la energía intrínseca >

- La energía total es invariable por selección de la energía intrínseca.

$$E = m_1 {v_1}^2 = m_2 {v_2}^2$$

- El movimiento difiere dependiendo de selección de la energía intrínseca. El momento también difiere de la selección en consecuencia. Sin embargo, la fuerza fundamental debe ser invariable.

$$p_1 = m_1 v_1 \ , \ p_2 = m_2 v_2$$

$$F = -K_{f1} \frac{{p_1}^2}{d^2} = -K_{f2} \frac{{p_2}^2}{d^2}$$

- K_f varia de la velocidad de la energía intrínseca. Si seleccionamos una energía intrínseca, que se mueve a la **velocidad de fase** en la **energía espacial**, la velocidad es constante demostrado como $\mu_0 \omega_0 = c$ igual a la velocidad de la luz.
- Tomemos una circulación de energía $E_0 = m_0 {v_c}^2 = m_0 {\mu_0}^2 {\omega_0}^2 = m_0 c^2$. Añadamos una energía ΔE y la aceleremos a moverse a v. (movimiento

de energía aparente en la energía espacial)

$$E = m_0c^2 + \Delta E = mc^2 = m\left(v^2 + {C_r}^2\right) \ , \ {C_r}^2 = c^2 - v^2$$

La energía intrínseca m está moviéndose a c en hélice. C_r: componente velocidad circulando. v: componente velocidad lineal. Momento lineal por m: $p = mv$.

- Por otra energía intrínseca M, que mueve a v:

$$E = Mv^2 \ , \ p = Mv \ , \ \left(M = m\frac{c^2}{v^2}\right)$$

- En caso de partículas cuánticas, vamos a usar la constante de la fuerza fundamental K_f especialmente para la **velocidad única** $\mu_0\omega_0 = c$ de energías intrínsecas.

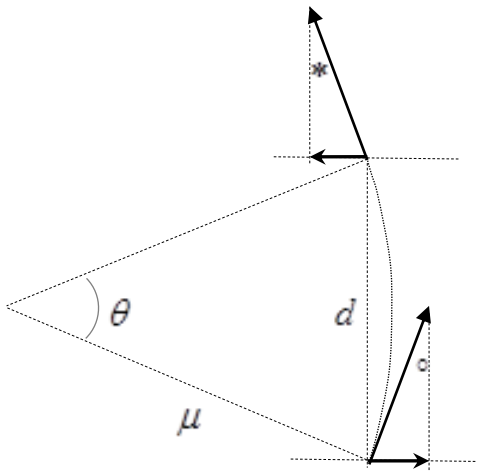
$$p(c) = mv \ , \ p(v) = Mv = E/v$$

$$K_f \equiv K_f(c) \ , \ K_f(v) = K_f\frac{v^4}{c^4}$$

$$F = -K_f\frac{p(c)^2}{d^2} = -K_f(v)\frac{p(v)^2}{d^2} \ , \ K_f m^2v^2 = K_f(v)M^2v^2$$

< Fuerza intra-circulatoria >

- Examinemos una fuerza entre dos energías locales ΔE_0 y ΔE_θ, aparte por un ángulo θ, de una circulación energética $\mathbf{E} = E\mu \exp(i\omega t)$.



$$\circ:\ \theta_1 = +\theta/2$$

$$*:\ \theta_2 = -\theta/2$$

$$d = 2\mu \sin\frac{\theta}{2}$$

$$F = K_f \frac{\Delta p_0 \Delta p_\theta}{d^2} \sin\frac{\theta}{2} \sin\frac{-\theta}{2} = -K_f \frac{\Delta p_0 \Delta p_\theta}{4\mu^2}$$

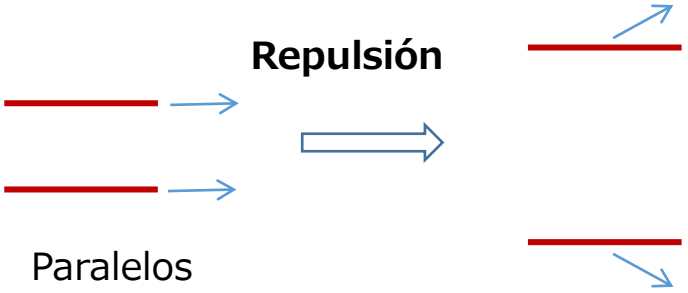
- La suma de fuerzas con la toda circunferencia para una energía local ΔE:

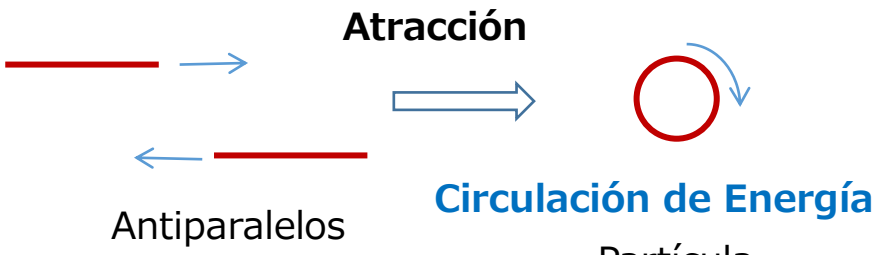
$$cF_\perp = -K_f \frac{\Delta p_0}{4\mu^2} \int_0^{2\pi} \Delta p_\theta \sin\frac{\theta}{2} d\theta = -K_f \frac{\Delta p_0}{4\mu^2} \frac{4p}{2\pi} = -K_f \frac{p\Delta p_0}{2\pi\mu^2} = -K_f \frac{E\Delta E}{2\pi {v_c}^2 \mu^2} = -K_f {v_c}^2 \frac{Mm}{2\pi\mu^2}$$

$$cF_{//} = -K_f \frac{\Delta p_0}{4\mu^2} \int_0^{2\pi} \Delta p_\theta \cos\frac{\theta}{2} d\theta = 0$$

$$(v_c = \mu\omega,\ E = M{v_c}^2,\ \Delta E = m{v_c}^2)$$

Interacción de movimientos de energía por la fuerza fundamental





Circulación de Energía

= Partícula

$$E = m{v_c}^2 = mr^2\omega^2$$

$$m = \int_0^{2\pi} \Delta m \, d\theta$$

Sola circulación de energía elemental

μ_0: radio mínimo, ω_0: frecuencia máxima, $c = \mu_0\omega_0$: velocidad de la luz

Estática

$$E_0 = m_0{\mu_0}^2{\omega_0}^2 = m_0c^2$$

$$m_0 = \int_0^{2\pi} \Delta m_0 \, d\theta$$

Moviente linealmente en v

- Energía intrínseca m se mueve helicoidalmente.

$$E = E_0 + \Delta E = m\left({C_r}^2 + v^2\right) = mc^2$$

Se continúa en sesiones posteriores

Fuerza entre circulaciones de energía: explicado en "partículas cuánticas"

Características derivadas de la teoría circulación de energía:

- La fuerza intra-circulatoria gobierna la expansión del universo (no gravedad).
- Energía cósmica: expandida en 4D, distribuida en superficie 3D de esfera 4D. Espesor radial: no aumentar – **dimensión oculta**. 3D: **dimensión espacial**
- Dividir la energía cósmica en la parte simétrica "**energía espacial**" y a la parte asimétrica "**energía aparente**". La energía aparente puede tratarse como una vibración de la energía espacial.
- A medida que el espacio se expande, la energía aparente inicial se separa y se descompone en **circulaciones más pequeñas**, proporcionando semillas galácticas, semillas estelares y circulaciones de energía más pequeñas.
- Energía espacial en una unidad de área de μ_0 (radio de D oculta): llamada **spacia**. Las circulaciones más pequeñas tienen la misma frecuencia ω_0 que la spacia, y compones **partículas cuánticas**.
- **Carga eléctrica** es el momento en D oculta de una circulación oculta-espacial.

Consecuencias de la TCE

(La fuerza inter-circulatoria se da en la “Partículas cuánticas según la TCE”.)

- **Evolución cósmica al universo esférico 4D** Link
- **Radiación de luz** Link
  - **Michelson-Morley experiment** Link
  - **Light speed** Link
  - **Hubble diagram** Link
- **Cinética de una circulación de energía en la energía espacial** Link
- **Partículas cuánticas según la TCE** Link
- **Evolución galáctica sin materia oscura** Link
- **Quantum mechanics from the ECT** Link
- **Gamma-ray burst by galactic seed separation** Link
- **Formation of major shapes of galaxies** Link
- **Electromagnetism by the ECT** Link