

f(R) gravity is wrong

Beyond the Newtonian Gravitational Theory and

Overthrow the Einstein Gravitational Theory

(The new gravitational formula is the foundations of cosmology, which has solved how gravity works, what gravity is and how the universe works. CERN reveals plans for new experiments measuring 50 miles in length to solve the mystery of how gravity works. CERN experiments cannot measure gravity directly, because gravity is unmeasured tachyon. Proton-proton collisions produce the electrons and positrons, not Higgs bosons. The tachyons (gravitons) give all particles mass, but Higgs bosons cannot give all particles mass, because the Higgs field is non-existent. At the larger colliders proton-proton collisions produce the electrons and positrons, not new particles. CERN experiments have no theoretical guides. CERN experiments are blind ones. They cannot solve the mystery of the Universe. They should study the tachyonic theory. We do not know what CERN should do next?)

超越牛顿引力理论打倒爱因斯坦引力理论

(1976年蒋春暄找到一个新引力公式)

Chun-Xuan Jiang (蒋春暄)

P.O. Box 3924, Beijing 100854, P. R. China

123jiangchunxuan@gmail.com

Newtonian gravity law is based on empirical evidence, not speculative theory. Newtonian did not explain what is gravity? how it works? Hence his theory of gravity is only a conjecture. Einstein theory of gravitation is based on inertial and gravitational mass are equal (the happiest thought of my life) which does not exist. Hence his theory of gravity is a 100% wrong. f(R) gravity generalizes Einstein general relativity, therefore f(R) gravity is wrong.

Einstein believes the tachyon does not exist, which is wrong. Physical Review Letters and Phys. Rev. published many mistakes articles, some even won the Nobel prize. But they are not published the tachyonic theory articles. 21st century physics is the tachyonic era. Jiang proved that the gravitational theory is tachyonic one and deduced the new gravitational formula including Newtonian gravitational formula. Physicists do not understand and study tachyonic theory. Their research results are almost wrong. quantum information, black hole, the Big Bang, dark matter and dark energy, quarks, and gravitational wave do not exist. For new gravitational formula it is accepted as being self-evident. 牛顿并没有说明引力是什么？因此他的引力理论仅是一个猜想。蒋春暄是当代牛顿。爱因斯坦引力理论基础是惯性质量等于引力质量，这是不成立的，引力速度是光速，因此他的广义相对论引力理论是 100% 错的，<thought experiment> does not exist. 1933 年爱因斯坦说：“可是创立(广义相对论) 的基本原理蕴藏于数学之中，因此，在某种意义上来说，我认为纯粹推理可以掌握客观现实，这正是古人所梦想的。”20 世纪所有理论物理学家沿着这思路研究物理，例如微分几何，从广义相对论得出黑洞暗物质暗能量，这些都不存在。1905 年爱因斯坦指出超光速不存在，到今天国内外没有多少人研究超光速理论，得出一个错误结果：超光速粒子是虚质量。1975 年蒋春暄建立亚光速和超光速统一理论，1976 年证明引力是超光速转动产生向心力，并得出新引力公式。牛顿引力公式是新引力

公式一个特例，国外对这新引力公式评价:It is accepted as being self-evident(它被认为不言而喻的)。2012-04-19 我们重写 1976 年论文。如有人研究和合作这种理论三十六年前就完成，今天公布中国也不会有人支持，仍不会有人承认。蒋春暄国内外都知道他，仍遭到国内外封杀，连蒋春暄母校北京航空航天大学不承蒋校友，成果献给母校被拒绝，中科院死死抓住北航不放，派干部控制北航。这样整个中国都被中科院控制，中国就没有任何人和单位支持蒋春暄，完成整个中国对蒋春暄封杀，中科院就放心了。国内外联合起来对付蒋春暄一个人,不允许有人支持他,不允许发表他的论文，但现在有网络，本文已在国外广泛传播。国外已有三个网站传播。看 <http://www.vixra.org/pdf/1205.0048v2.pdf>

<http://www.vixra.org/pdf/1204.0085v2.pdf> <http://www.vixra.org/pdf/1204.0103v3.pdf>

文化大革命中蒋春暄写一文<用毛泽思想创立一门新型数学>,1968 年发表由叶志江主编清华大学井冈山出版社<理论批判>上,中科院物理所吴咏时来信,这种数学可研究相对论,蒋春暄开始学习相对论,建立亚光速和超光速时空统一理论,蒋春暄参加中科院相对论批判讨论会,本文被何祚麻否定,后来国外也发表类似结果,<物理>同意在 1975 年发表本文,数学所刘易成和科大张家铝写两篇否定文章同时发表,世界上第一篇划时代的论文就这样发表了,如在今天这样文章完全不可能发表,因为当时中科院专家没权说话,所以本文能在中科院杂志发表。秦元勋当时也是反相对论的,他爱人在北京天文台工作,蒋春暄发明新引力公式于 1976 在内部杂志<北京天文台台刊>上发表。这篇论文是人类第一次给引力一个真正说明,国内外都看不到,但非常清楚,2012-04-19 决定重写。因本文是中国的,没有中国支持像这样划时代论文国外是不会发表的。中科院利用这特点可以控制中国民间科研成果,没有中科院支持民科只有死路一条。但有网络,国内外可上网并发 email 给国内外专家,只收到 Walter H.G.Lewin 的 2012-06-10 email:Publish this in a refered journal and once it is accepted buy yourself a first class ticket to Stockholm to pick up your Nobel prize for physics. 不信给他 email:lewin@mit.edu. 他理解本文,但内容也清楚,这篇文是非常重要的。超越牛顿打倒爱因斯坦本身就是一件非常重大事件。中国人的重大发现必须在国际上大力宣传,否则就不会得到其他国家承认。中国将成为世界数学和物理中心。中科院只允许外国人超过他们,不允许中国人超过他们。如超过他们被评为伪科学不允许存在。要保持中科院在中国绝对权威,要保证周光召路甬祥白春礼稳坐人民大会堂控制整个中国科技界,主席和总理都要听他们指挥,在中国没有科学人权保护,宪法是空洞口号不起作用。何祚麻方舟子司马南可以给任何有巨大贡献的人戴上伪科学帽子,并联合国外势力打倒中国人的成果。这样论文能得到中科院支持是非常困难的。中国创新多难,中国创新是一个没有法律保护空洞口号。60 年来中国没有重大创新成果,不是没有重大成果,而是中国不支持,不允许发表。最后把重大成果封杀掉。这就是中国现况。中央指示中科院组织专家评定,向国外宣布这新引力公式,国外才承认这新引力公式。中科院不干,他们组织国内外人不承认这公式,不允许发表这公式。国外来信我想把这有趣文章上我们网你同意吗? 将来会承认这个新引力公式。这公式在国外广泛传播。它是天文宇宙物理学的基础,开创超光速新时代。最近国内外大力研究量子通信,量子计算机,量子纠缠它的基础是超光速,这些都不存在。当代西方基础研究例如数学物理研究都是吓猜,没有多少创新成果。中国应该重视国内这方面人才。西方著名杂志发表文章有很多是错的,以这些杂志发表文章就算人才也不对的,中国有这么多人肯定有很多创新思维,中国政府应该有单位和政策支持这些人才。中科院何祚麻方舟子等把这些成果定为伪科学到处打假。蒋春暄在数学和物理作出这么大贡献,被中科院定为伪科学,到今天在中国无立足之地。

Gravity is a great mystery. No one has since given any machinery. In this paper we give a simple machinery. Gravity is the tachyon centripetal force.

Anybody may understand gravitation.Using the tardyon and tachyon coexistence principle [1]

$$u\bar{u} = c^2 \quad (1)$$

where c is light velocity in vacuum, $u \leq c$ tardyon velocity and $\bar{u} \geq c$ tachyon velocity.

We deduce the new gravitation formula: $\bar{F} = -\frac{mc^2}{R}$.

Figure 1 shows that the rotation ω of body A emits tachyon mass \bar{m} , which forms the tachyon and gravitation field and gives the body B revolutions u and \bar{u} .

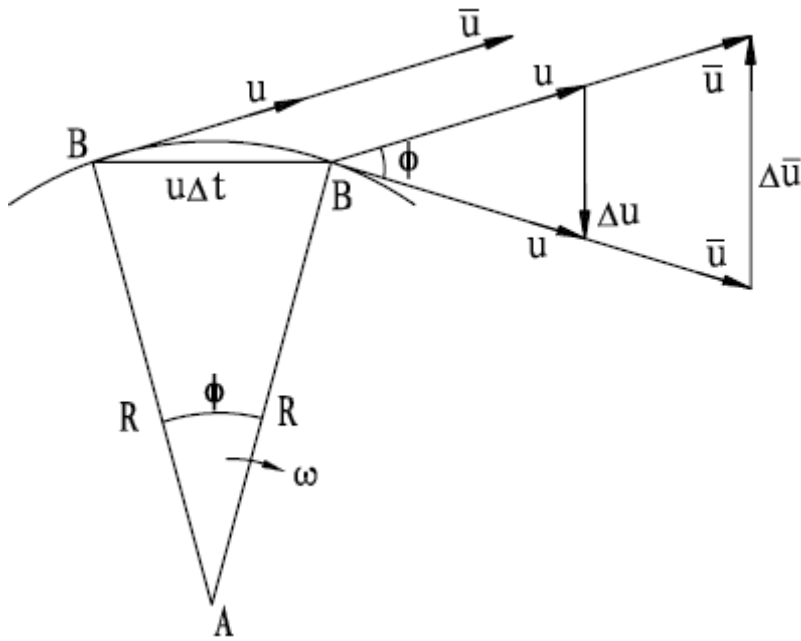


Fig.1. On body B $\frac{du}{dt}$ and $\frac{d\bar{u}}{dt}$ coexistence [2].

图 1 物体 A 转动 ω 发射引力子产生引力场使物体 B 转动

From Fig. 1 it follows 从图 1 得出

$$\frac{u\Delta t}{R} = \frac{\Delta u}{u} \quad (2)$$

From (2) it follows the tardyon centripetal acceleration on the body B [2-6], 从(2) 得出物体 B 向心加速度

$$\frac{du}{dt} = \lim_{\substack{\Delta u \rightarrow 0 \\ \Delta t \rightarrow 0}} \frac{\Delta u}{\Delta t} = \frac{u^2}{R} \quad (3)$$

From Fig. 1 it follows 从图 1 得出

$$\frac{u\Delta t}{R} = -\frac{\Delta \bar{u}}{\bar{u}} \quad (4)$$

From (4) and (1) it follows the tachyon centrifugal acceleration on the body B [2-6], 从(4) 得出物体 B 引力离心加速度, (它与引力速度无关, 这点很重要, 因为我们不知引力速度多大, 1976 年我们发现这一点, 促使我们建立新的引力理论)

$$\frac{d\bar{u}}{dt} = \lim_{\substack{\Delta\bar{u} \rightarrow 0 \\ \Delta t \rightarrow 0}} \frac{\Delta\bar{u}}{\Delta t} = -\frac{u\bar{u}}{R} = -\frac{c^2}{R}. \quad (5)$$

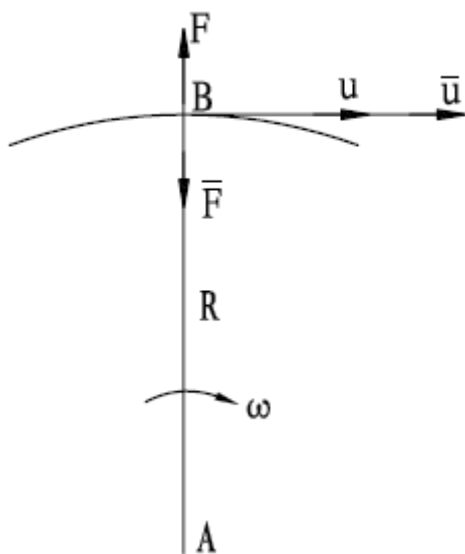
On body B $\frac{du}{dt}$ and $\frac{d\bar{u}}{dt}$ coexistence. From (3) it follows the tardyon centrifugal force on body B [2-6], 从(3) 得出物体 B 的离心力, 这点是我们推导出来人们都知道的离心力公式

$$F = \frac{M_B u^2}{R}, \quad (6)$$

where M_B is body B mass. From (5) it follows the tachyon centripetal force on body B , that is gravity [2-6], 从(5) 得出物体 B 超光速向心力公式即引力公式, 这是 1976 年发现的, 向心力公式(5) 和离心力公式(4) 有相同形式

$$\bar{F} = -\frac{mc^2}{R}, \quad (7)$$

其中 m 是引力质量, 这个公式是宇宙学的基础. 这对爱因斯坦质能公式一个新的解释. 引力能量公式. where m is the gravitation mass converted into by tachyon mass \bar{m} which is unobservable but m is observable. \bar{m} give all particles mass . On body B F and \bar{F}



coexistence.

Fig.2. On body B F and \bar{F} coexistence[2].

图 2 说明星体在运动中有两种力,离心力和向心力都是由转动速度产生的. 亚光速转动产生离心力, 这点大家都知道, 而超光速转动产生向心力, 大家都不知道, 这是 1976 年蒋春暄发现的. 它们都是惯性力, 本质都是一样. From Fig. 2, it follows, 从图 2 得出

$$F + \bar{F} = 0. \quad (8)$$

From (6), (7) and (8) it follows

$$\frac{m}{M_B} = \frac{u^2}{c^2}. \quad (9)$$

Body B increases mass m and centrifugal force is greater than gravitation force, then body B expands outward. [5,6]

From (7) it follows Newtonian gravitation formula. The m is proportional to body A mass M_A , in (9) m is proportional to M_B , is inversely proportional to the distance R between body A and body B . It follows, 引力质量 m 正比物体 A 和物体 B 的质量, 反比他们之间距离 R , 得出

$$m = k \frac{M_A M_B}{R}, \quad (10)$$

where k is constant

Substituting (10) into (7) it follows the Newtonian gravitation formula [2-6], 把(10) 代入(7) 得出牛顿万有引力公式

$$\bar{F} = -G \frac{M_A M_B}{R^2}, \quad (11)$$

where $G = kc^2 = 6.673 \times 10^{-8} \text{ cm}^3 / \text{g} \cdot \text{sec}^2$ is gravitation constant. 其中 G 是引力常数, 这是人类第一次推导出这个公式, 牛顿万有引力公式是(7) 一个特例。

This paper is the first human to a true description of gravitation. Anyone can understand gravity.

References

- [1] Chun-Xuan Jiang, A theory of morphisms between the tardyon and tachyon, Wuli(physics), (Chinese), 4. (175)119-125.
- [2] Chun-Xuan Jiang, On nature for gravitation, J. Beijing observatory (Chinese), 7(1976)32-38.
- [3] Chun-Xuan Jiang, An approach on the nature of attractive force, Potential science (Chinese), 4(1982)19-20.
- [4] Chun-Xuan Jiang, A unified theory of the gravitational and strong interactions, Hadronic J., 24(2001)629-638. 我们完成了量子 and 引力的统一, 它们都是非定域的, 超光速的, 超距的。

- [5] Chun-Xuan Jiang, An equation that changed the universe: $F = -mc^2/R$

<http://www.wbabin.net/ntham/xuan150.pdf>

<http://vixra.org/pdf/1007.0018v1.pdf>

- [6] Chun-Xuan Jiang, All eyes are on the elusive Higgs and neutrinos,

<http://vixra.org/pdf/1203.0040v2.pdf>

这应该是世界上最短一篇论文也是最重要一篇论文, 也是一般人都能理解的论文。图 1,2 是真正引力模型, 从这得出结果是正确的简单的。

整个宇宙是由可观测亚光速物质和不可观测超光速物质组成的。我们只研究亚光速物质, 没有研究超光速物质。但超光速世界存在, 人们用亚光速手段研究超光速世界, 只能得出错误结果, 对引力研究就是一个明显例子。超弦论, 万有理论, 大爆炸, 黑洞, 夸克, 引力波, 暗物质, 暗能量, 量子通信, 量子纠缠等都是

猜想,不可观测的和不存在的,美国 Physical Review Letters and Phys. Rev 发表大量错误的论文,许多错误成果还获得诺贝尔奖,这就是当代物理学和天文学现状。本文在国际很快传播,我们相信他们能够理解本文,会对当代物理学提出质问? 20 世纪物理学许多问题没有解决是没有考虑超光速问题,宏观和微观物质稳定性都是由我们不能观测超光速粒子完成。21 世纪物理学以这篇文章作为突破口开始进入超光速时代。这将改变整个物理学的面貌,这工作从中国开始,这是物理学发展进入一个新时代,完成 20 世纪开创量子力学和相对论统一的工作。希望中国政府支持这一划时代的工作。

从伽利略牛顿爱因斯坦研究万有引力都是从实验出发,没有从理论深入研究,所以他们结果都是猜想,有时猜对,有时猜错,引力子是可直接测量的超光速粒子。这么大成就在中国无人理睬的。13 亿人没有一个人关心这件大事,真不可理解,中国就这么落后不需要真正科学。中国没一位领导出来说话支持蒋春暄,让中科院对蒋春暄这样野蛮封杀。唯一办法用网络在国内外猛宣传,中国对蒋春暄打压封杀一点不会改变,白春礼更加疯狂打压封杀不承认蒋春暄的工作。

2012-04-23 送 Nature, 马上来信非常重视这篇论文, 过两天来信我们不进一步考虑这篇论文, 这可能是中科院在起作用。如中科院推荐,nature 一定会马上发表,nature 认为这是一篇非常重要论文, 因 nature 是高级科普杂志, 蒋春暄用图 1,2 为 nature 读者写这篇论文, 一般读者都能理解引力。中国成果中国不支持, 外国人不会承认, 蒋春暄证明费马大定理这么大成就中国不需要送给怀尔斯,2012-04 中国科学院院刊席南华宣布费马大定理是 1995 年被怀尔斯证明。蒋春暄证明费马大定理在中国家喻户晓, 蒋春暄因首先证明费马大定理荣获 2009 年国际金奖,但中科院死命不承认。中科院目的就是不支持不承认蒋春暄所有成果,不允许中国任何单位和个人支持蒋春暄, 不允许任何媒体再报道蒋春暄成果。中国没有一个大学校长出来支持蒋春暄伐时代成果, 如你出来支持, 可把你大学提高为世界第一流大学, 你的大名将和蒋春暄成果流芳百世。网络已把本文复盖整个世界。我们都熟悉引力但我们都不理解引力。因为引力是超光速运动, 在静止系我们看不见引力, 只看到引力作用物体下降, 过去人们对引力机制提出各种各样猜想, 但没有一个满意解释。图 1,2 是 1976 年用中文发表, 但非常清楚, 2012-04-19 决定重写, 所有人都能理解引力。本文给出引力一个真正说明,已超越牛顿引力理论打倒爱因斯坦广义相对论引力理论,引起很多专家恐慌,许多物理问题将要重写, 国外网马上转载, 证明引力是超光速转动惯性向心力, 亚光速转动惯性离心力, 这两种力都是惯性力。核心中力也是这种力。用图表示更有说服力, 引力是超光速粒子的向心力, 过去爱因斯坦把它看作数学问题, 图 1 把引力看作超光速问题, 就变成非常简单, 牛顿引力是猜想, 他没有说明引力是什么? 在国内外宣传这短文。蒋春暄研究任何问题中国科学院都不支持, 这个问题中国也不支持, 他们什么也做不出, 中国又如何发展科学。无人研究占宇宙半边天的超光速世界, 目前国外没有正确超光速理论, 国外研究量子通信, 量子计算机, 量子纠缠, 理论基础都是超光速问题, 都是不可测量的。

国内外物理学家不相信本文, 引力就这么简单。量子信息权威 Anton Zeilinger 指出:Although such experiments now rule out Einstein point of view,they gave rise to the new fields of quantum information processing.But the conceptual problems are not fully settled. 开创了量子信息处理的新领域, 但是概念上的问题还没有完全解决。他认为量子信息基础问题还没有解决。

想不到在中国有这样奇怪现象(But in China there is such a strange phenomenon(1)).周光召路甬祥白春礼中科院我们都是中国人,一个目标就是为中华民族伟大复兴而奋斗。十年前科技日报报道蒋春暄划时代的成果, 已成为中国人民家喻户晓的新闻。你们吓坏了, 你们下令整个中国再也不允许报道和支持蒋春暄的工作。著名科普杂志总主编说: 我们想报道蒋春暄成果但上级有指示不允许报道他所有工作。蒋春暄 1991 年证费马大定理, 它是 20 世纪最大成就,

是人类智力最高峰, 是 354 年以来没有数学家证明数学难题, 它相当若干个普通诺贝尔奖, 它可同人类登月球相提并论成就, 它可同人类发现 DNA 和原子分裂相提并论成就, 这么大成就中国不需要中科院把它送给美国怀尔斯, 并把 2005 年中国邵逸夫 100 万美元数学奖送给怀尔斯。到今天你们仍不承认中国蒋春暄证明费马大定理, 仍在中国宣传怀尔斯。并联合国外不允许外国人再支持蒋春暄的工作, 支持蒋春暄美国科学家 Santilli 也再不支持蒋春暄。如你们支持蒋春暄他可获国内外数学大奖, 为中华民族带来巨大荣誉, 你们不干。中国人民把你们养起来, 你们在中国干些卖国犯罪的事。这篇论文超越牛顿打倒爱因斯坦, 你们在暗地里反对, 表面上不理睬。中国是落后不需要科学的国家, 不允许在中国出现像牛顿爱因斯坦高斯欧拉这样大科学家, 这样科学家在中国无立足之地, 得不到支持得不到关心, 只有打击和封杀。一旦出现马上被消灭掉。这是中国一个奇怪现象。

想不到在中国有这样奇怪现象(But in China there is such a strange phenomenon)(2), 2001-12-12 和 2002-01-12 蒋春暄母校校长曹传钧和沈士团邀请蒋春暄去北航成立数学小组研究他开创的数学。新校长李未上台, 拒绝蒋春暄去北航, 人事处处长当面对蒋春暄说北航不需要你的成就。中科院北大派人进入北航死死控制北航, 李未下台, 新校长怀进鹏和中科院更紧密联合, 北航已成为中科院直接领导大学, 北航是中科院封杀打击蒋春暄最后一个境地, 这样就完成国内外对蒋春暄全面封杀打击, 这样国内外没有人和单位支持和关心蒋春暄。中科院就放心了, 这都是暂时, 蒋春暄著作国内外都在读已家喻户晓, 中央也不关心, 让中科院对蒋春暄这样野蛮封杀打击。因中国是落后不需要科学的国家, 不允许像蒋春暄对物理学作出这样贡献超越牛顿打倒爱因斯坦和对数学作出巨大贡献的科学家存在。中科院在未来 500 年不会有人超过蒋春暄。他在北航就开始研究数学应该是北航成就。2012 年是北航 60 周年校庆, 蒋春暄把他成果献给校庆也被拒绝, 到今天北航仍不承认他是北航校友, 这样大学只有中国存在。李未和怀进鹏将成为北航罪人。蒋春暄感谢母校北航对他培养, 他的所有成果都是属于北航的。如母校北航支持蒋春暄划时代的工作, 中科院就无法下台, 向中国 13 亿人民交待他们支持怀尔斯卖国活动, 所以中科院死命抓住北航不放。中科院联合国内外不允许任何人承认费马大定理是中国人首先证明的。怀尔斯完蛋了, 中科院仍在中国宣传怀尔斯。中科院抓住没有中国最高学府中科院承认和支持, 西方也不会承认。不管中国有多少人支持蒋春暄, 不管中央支持蒋春暄都不起作用, 一切都要听中科院的, 难道中国就这样下去, 一点办法都没有。中科院对蒋春暄成果吓坏了, 他们联合国内外包括蒋母校北航对付蒋春暄一个人, 因为蒋对科学贡献太大。如中国支持蒋并向世界宣布他所有成果, 这将在世界上引起翻天覆地变化, 西方只好承认他的成果, 这是中华民族伟大复兴。这样一件大事难道中国不需要吗? 中科院应该必须做这件事, 但是中科院到今天仍对蒋春暄进行野蛮打击封杀和不承认。这是中国一个奇怪现象。

Deduction of New Gravitational Formula: $\bar{F} = -\frac{mc^2}{R}$

Chun-Xuan Jiang

P.O.Box 3924, Beijing 100854, P. R. China

123jiangchunxuan@gmail.com

Gravity is a great mystery. No one has since given any machinery. In this paper we give a simple machinery. Gravity is the tachyon centripetal force.

Anybody may understand gravitation.

Using the tardyon and tachyon coexistence principle [1]

$$u\bar{u} = c^2 \quad (1)$$

where c is light velocity in vacuum, $u \leq c$ tardyon velocity and $\bar{u} \geq c$ tachyon velocity.

We deduce a new gravitation formula: $\bar{F} = -\frac{mc^2}{R}$.

Figure 1 shows that the rotation ω of body A emits tachyon mass \bar{m} , which forms the tachyon and gravitation field and gives the body B revolutions u and \bar{u} .

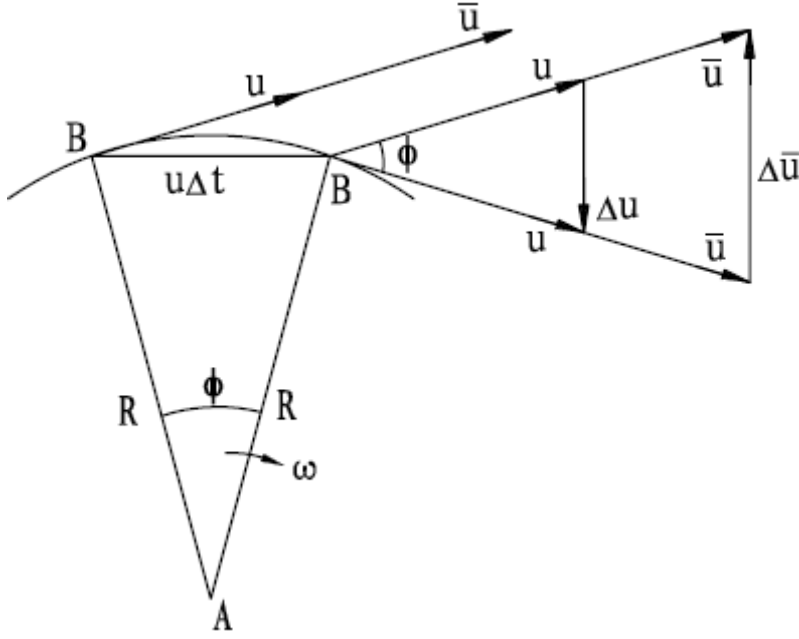


Fig.1. On body B $\frac{du}{dt}$ and $\frac{d\bar{u}}{dt}$ coexistence [2].

From Fig. 1 it follows

$$\frac{u\Delta t}{R} = \frac{\Delta u}{u} \quad (2)$$

From (2) it follows the tardyon centripetal acceleration on the body B [2-6],

$$\frac{du}{dt} = \lim_{\substack{\Delta u \rightarrow 0 \\ \Delta t \rightarrow 0}} \frac{\Delta u}{\Delta t} = \frac{u^2}{R} \quad (3)$$

From Fig. 1 it follows

$$\frac{u\Delta t}{R} = -\frac{\Delta \bar{u}}{\bar{u}} \quad (4)$$

From (4) and (1) it follows the tachyon centrifugal acceleration on the body B [2-6],

$$\frac{d\bar{u}}{dt} = \lim_{\substack{\Delta\bar{u} \rightarrow 0 \\ \Delta t \rightarrow 0}} \frac{\Delta\bar{u}}{\Delta t} = -\frac{u\bar{u}}{R} = -\frac{c^2}{R}. \quad (5)$$

On body B $\frac{du}{dt}$ and $\frac{d\bar{u}}{dt}$ coexistence.

From (3) it follows the tardyon centrifugal force on body B [2-6],

$$F = \frac{M_B u^2}{R}, \quad (6)$$

where M_B is body B mass.

From (5) it follows the tachyon centripetal force on body B , that is gravity [2-6],

$$\bar{F} = -\frac{m c^2}{R}, \quad (7)$$

where m is the gravitation mass converted into by tachyon mass \bar{m} which is unobservable but m is observable. \bar{m} give all particles mass. On body B F and \bar{F} coexistence.

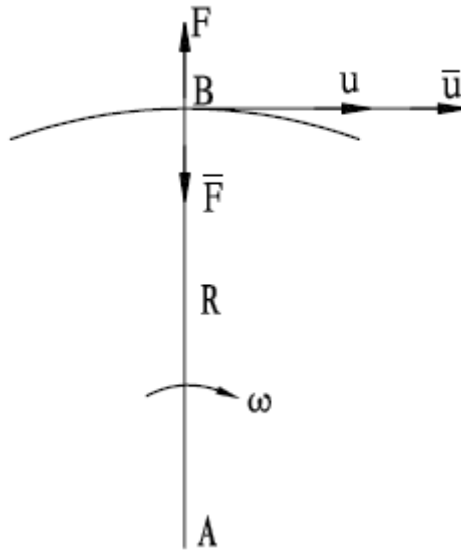


Fig.2. On body B F and \bar{F} coexistence[2].

From Fig. 2, it follows

$$F + \bar{F} = 0. \quad (8)$$

From (6), (7) and (8) it follows

$$\frac{m}{M_B} = \frac{u^2}{c^2}. \quad (9)$$

Body B increases mass m and centrifugal force is greater than gravitation force, then body B expands outward. [5,6]

From (7) it follows Newtonian gravitation formula. The m is proportional to body A mass M_A , in (9) m is proportional to M_B , is inversely proportional to the distance R between body A and body B . It follows

$$m = k \frac{M_A M_B}{R}, \quad (10)$$

where k is constant

Substituting (10) into (7) it follows the Newtonian gravitation formula [2-6]

$$\bar{F} = -G \frac{M_A M_B}{R^2}, \quad (11)$$

where $G = kc^2 = 6.673 \times 10^{-8} \text{ cm}^3 / \text{g} \cdot \text{sec}^2$ is gravitation constant.

References

- [1] Chun-Xuan Jiang, A theory of morphisms between the tardyon and tachyon, Wuli(physics), (Chinese), 4. (175)119-125. In this paper we prove that if Quantum entanglement is non-local, then we cannot be directly measured quantum entanglement. In China this article named pseudo science.
- [2] Chun-Xuan Jiang, On nature for gravitation, J. Beijing observatory (Chinese), 7(1976)32-38. We prove that gravity is non-local and tachyon. gravitational velocity is tachyon. This paper is the first human to a true description of gravitation. We opened the mystery of gravity. In China this article named pseudo science.
- [3] Chun-Xuan Jiang, An approach on the nature of attractive force, Potential science (Chinese), 4(1982)19-20.
- [4] Chun-Xuan Jiang, A unified theory of the gravitational and strong interactions, Hadronic J., 24(2001)629-638. gravity and strong force are tachyonic one.
- [5] Chun-Xuan Jiang, An equation that changed the universe: $F = -mc^2/R$
<http://www.wbabin.net/ntham/xuan150.pdf>
<http://vixra.org/pdf/1007.0018v1.pdf>
- [6] Chun-Xuan Jiang, All eyes are on the elusive Higgs and neutrinos, We prove that Higgs boson does not exist.
<http://vixra.org/pdf/1203.0040v2.pdf>
Conclusion: superstring theory, the theory of everything, the Big Bang, quarks, black holes, gravitational waves, dark matter, dark energy, quantum information, quantum entanglement are guess, unmeasurable and does not exist. They do not study the tachyonic theory, so these results are wrong. Now all physics has to be rewritten, and almost all work done on relativity has to be discarded. If you want to become the twenty-first century great physicist, then you should learn and study the tachyonic theory and its application.