

关于应力波的几点认识

Chun-Xuan, Jiang (蒋春暄)

Institute for Basic Research, Palm Harbor, FL34682-1577, USA

And: P. O. Box 3924, Beijing 100854, China (蒋春暄, 北京 3924 信箱, 100854)

jiangchunxuan@sohu.com, cxjiang@mail.bcf.net.cn, jcxuan@sina.com, Jiangchunxuan@vip.sohu.com,
jcxxxx@163.com

摘要: 我不同意‘物质’有引力, 我也不同意宇宙间有黑洞, 但是; 我赞成‘空间是弯曲的’, 但是; 空间弯曲的原因不是‘引力’, 而是‘能量’。能量产生空间及其形态是有它的实践和实验根据的。

[Chun-Xuan, Jiang (蒋春暄). 关于应力波的几点认识. *Academ Arena* 2016;8(4):77-78]. ISSN 1553-992X (print); ISSN 2158-771X (online). <http://www.sciencepub.net/academia>. 10. doi:[10.7537/marsaj08041610](https://doi.org/10.7537/marsaj08041610).

关键词: ‘物质; 引力; 宇宙; 黑洞; 空间

近来报刊上刊登的‘发现引力波’事件, 我一直很关心, 它的成与失, 对我的物理观点很有关联, 不是我不愿意发文, 因为我想多听听各方面的意见。现在我也就说上二句:

1, 我不同意‘物质’有引力, 我也不同意宇宙间有黑洞, 但是; 我赞成‘空间是弯曲的’, 但是; 空间弯曲的原因不是‘引力’, 而是‘能量’。能量产生空间及其形态是有它的实践和实验根据的。

2, 这次实验的理论基础是广义相对论, 广义相对论的引力波方程是: h (上标 a , 下标 ν ; a) = 0

写成沿X方向的单色平面波 = $A * \ln(i(kx - \omega t))$

这是一个有虚数的指数函数, 它与量子力学的‘波函数’相似。假若是‘波函数’, 那末它就不是能与激光产生作用的, 它不是宏观‘波’。

3, 这次实验的黑洞的天文观察, 其相应计算都没见。引力波与激光‘碰撞’的数据的计算也未见。我的意见还不能全部定下来, 但可以提出几点:

(1) 它计算出引力波从黑洞出发到地球上的仪器1, 再到地球上的仪器2, 1与2间相差光程7微秒, 计算得出其频率变化符合。看起来, 引力波射到地球后先到仪器1, 再转弯到仪器2, ‘引力波的行为’为什么会以实验人的意志而转弯? 这合理吗?

(2) 这次产生引力波的计算, 他们使用的是爱因斯坦的质能公式, 将由于黑洞合并失去的质量全部转成能量, 然后产生‘载引力之波’, 似乎, 引力是失去物质质量变换来的, 这与牛顿当初引出的‘引力不带走能量或质量’相矛盾, 因为假若引力真这样, 地球产生引力已经40多亿年, 地球质量该减少多少? 太阳呢?

(3) 在你们博客上看到刘建华〈能量分折……〉一文, ‘黑洞合并’进入地球的能量, 只有每平米0, 00028焦耳, 何能带动仪器?

(4) 空间的质量是不均匀的, 不同处的空间有‘质量’的差异, 所以在地球上, 不同高度的空间, 光的传输速度也不同, 现代通讯与其人为的校正已经证明了此点。普朗克也证明了空间中有能量的‘起伏’, 这些能量起伏与空间质量的差异, 我认为最终会被证明, 但是; 不可能引入‘引力波’来解释。

4, 现在我初步意见是: (1) 引力波是没有的, 这次他们自己宣称的‘成功’找到了‘引力波’, 是瞎胡闹;

(2) 今后, 对空间的研究, 要立足于空间, 联系于能量, 不要直接接入物质质量与引力, 不然, 可能在仪器设计上会走错路子。祝健康。宓海江 2016-2-27。附录:

空间、物质与引力的由来。

光线的频子是宇宙之砖, 它由三‘另件’组成, 正能的半频子、负能的半频子、绑住频子的线串(又起隔的作用)。“线串”可以是二种状态, 整个‘线串’绑住的是重子, 约可绑2. $26 * 10^{23}$ (23方)左右个频子(核子); 一旦线串断开, 固定断成1836份, 每个小线串绑住的是轻子。约可绑住1. $23 * 10^{20}$ (20方)个(电子), 或者更少的频子, 如中微子与单个频子。

三维空间中使用能量的过程, 就是频子从线串上脱落的过程, 也是线串断裂的过程。一旦能量使用完毕, 所有频子脱离其‘线串’, 变成光棍频子(单频子)。

空间就是单个频子排列组成的, 当有外界的‘物质呼出能’而被激发时, 被激活排列整齐的单频子内部发生振动, 并向邻近频子传播, 于是产生电容、磁导与三维, 这就是空间。

外界能量供应增加时, 空间扩大, 产生斥力; 外界能量供应减少时, 空间缩小, 产生引力。

根据引力大小与物质的关系, 供应频子激发

成空间的‘能子’，只能是物质呼吸作用后剩下的最小能量单位（完全断开的频子之线串）。

References

1. Baidu. <http://www.baidu.com>. 2016.
2. Google. <http://www.google.com>. 2016.
3. Ma H. The Nature of Time and Space. Nature and science 2003;1(1):1-11. Nature and science 2007;5(1):81-96.
4. Wikipedia. The free encyclopedia. <http://en.wikipedia.org>. 2015.
5. Chun-Xuan Jiang, Foundations of Santilli's isonumber theory with applications to new cryptograms, Fermat's theorem and Goldbach's conjecture. Inter. Acad. Press, 2002, MR2004c:110011, (<http://www.i-b-r.org/docs/jiang.pdf>) (<http://www.wbabin.net/math/xuan13.pdf>).

4/23/2016