

Researchers at MIT and Harvard University found that photons interaction proved the theory I proposed more than 20 years ago.

CuiHaiLong

131Hao, 1Haolou, Wujingongsijashulou, Hasanduan, Hongshanqu, Chifengshi, Neimenggu, China

ABSTRACT:Remind people to pay attention to it,The most influential scientific journal of the 2017, science,Points out the articles in the journal Science,It proves Cui Hailong's theory more than 20 years ago.The latest experiment introduced in this article is a big step in the right direction.

KEYWORDS:Photons,Light molecules,Attraction between photons

MIT 和哈佛大学的研究人员发现光子相遇能相互作用证实了本人二十多年前提出的理论

崔海龙

(中国内蒙古赤峰市红山区哈三段五金公司家属楼 1 号楼 131 号)

摘要: 提醒人们注意 2017 年最有影响的科学期刊《科学》，指出《科学》期刊上的文章证明了崔海龙二十多年前提出的理论，文章中介绍的最新实验是向正确的方向迈出了一大步。

关键词: 光子，光分子，光子间的吸引力

keywords: Photons,Light molecules,Attraction between photons

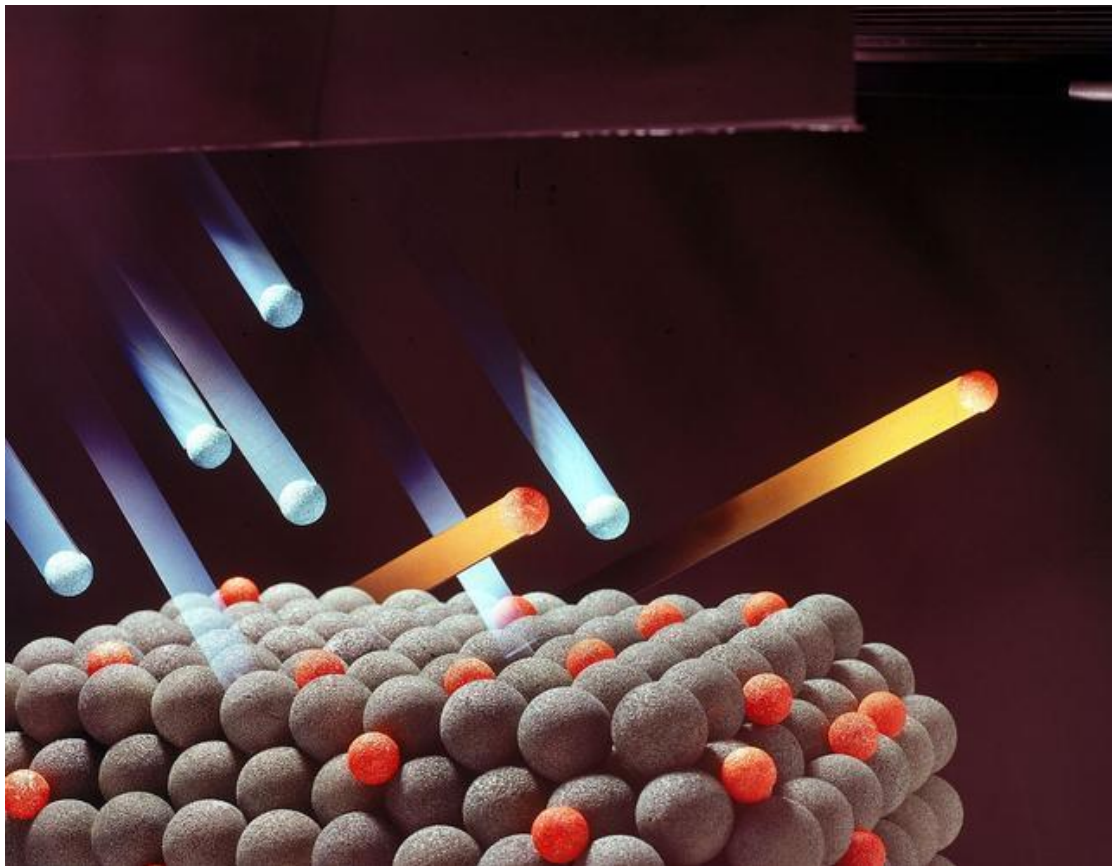
abstract: Remind people to pay attention to it,The most influential scientific journal of the 2017, science,Points out the articles in the journal Science,It proves Cui Hailong's theory more than 20 years ago.The latest experiment introduced in this

article is a big step in the right direction.

最近《科学》期刊上登载了一篇有巨大影响的论文：

研究人员发现光子相遇能相互作用，为量子计算机开辟新道路

光子相遇是怎样的情况，是如原子般相互吸引和排斥，还是如桌球碰撞或擦身而过，亦或是光量子的凝聚态？



MIT 和哈佛大学的研究人员在受控实验中发现，当他们向致密超冷铷原子云发射非常弱的光束，光子会成双成三的结合在一起，这种相互作用暗示了光子间的吸引力。

该研究论文发表在《科学》期刊上，演示了光子间能发生相互作用，这一发现能为在量子计算中使用光子开辟了一条新的道路。

发表在《科学》期刊上的发现证明了我二十多年前提出的理论，这是真理的胜利，黑暗遮不住光明，乌云挡不住太阳，任何学术权威也不可能永远阻挡人类探索自然的脚步，落后愚昧的势力可能得逞一时，却不可能得逞一世。以下是我二十多年前发表在《物理学导论》中的理论：

“四、光分子间的相互作用

光子是由光分子构成的物体，光分子之间的作用由此可略知一二。那么这种力的形式如何呢？要解开这个秘密就必须从光子的结构方面去考虑。光分子组成了光子说明光分子之间一定具有吸引力，但保持着独立性说明更近时有排斥力。光分子间的引力是短程力，只有当光分子彼此靠近，距离很小时，才发生凝固作用，结合成光子。这可从光子运动得到证实，例如，一束光中的很多个光子是不会自动趋向一点聚在一起的。但光子之间有长程力，用雷达波射到月面返回时，发现遵守反射定律，由于组成光束的每一个光子体积很小，而它们却没有因月面凹凸向四面八方飞散，这就证明它们是相互联系着作为整体被反射的，即有微弱的远程排斥力。”

这里必须提醒人们注意，光分子组成了光子，光分子之间表现为三种力，最近时表现的是排斥力，中程时表现的是吸引力，远程时表现的是微弱的排斥力，这三个表现力既保证光分子较远时不会自动聚在一起，又使光分子较近时可以结合在一起，还保证了光分子不会融合贯穿。

但是简单的认为有三种力是不对的，这三种表现的力实际是多种真实力的叠加，具体《物理学导论》有详细论述。

因为光分子组成了光子，光分子之间表现为三种力，所以光子之间也表现为三种力，最近时表现的是排斥力，中程时表现的是吸引力，远程时表现的是微弱的排斥力，表现的这三个力既保证光子较远时不会自动聚在一起，又使光子较近时可以结合在一起，还保证了光子不会融合贯穿。但是简单的认为有三种真实力是不对的，这三种表现的力实际是多种真实力的叠

加。具体《物理学导论》有详细论述。

因为“光分子间的引力是短程力，只有当光分子彼此靠近，距离很小时，才发生凝固作用，结合成光子。”

所以，小质量光子间的引力是短程力，只有当小质量光子彼此靠近，距离很小时，才发生凝固作用，结合成大质量光子。

MIT 和哈佛大学的研究人员在受控实验中发现，当他们向致密超冷铷原子云发射非常弱的光束，光子会成双成三的结合在一起，这种相互作用暗示了光子间的吸引力。这就是我的理论中提到的中程时表现的吸引力。

光子会成双成三的结合在一起，但没有贯穿融合就证实了我理论中提到的最近时表现的是排斥力，如果没有这个近时表现的排斥力，光子成双成三的结合在一起后就会消失不见，因为光子成双成三的结合互相贯穿就不是光子了。