

“斥力子理论”的一句话文章

庄一龙

为什么说“斥力子理论”是一种全新的物理理论？

该理论建立的物质基础是实物量子；

推出的结果却具有物质、时间、空间的相对性效应；

推导过程却使用“经典力学”的方法，

解释范围适合从宏观到微观的整个物理世界。

因此，说“斥力子理论”具有统一物理学理论的特点是最合适不过的。

一，斥力子理论与量子论的不同：

1.斥力子是具有反引力特征的实物粒子，它就是普朗克量子。

2 每个斥力子具有确定的能量、质量、动量，在物体相互作用过程中，尽管斥力子可以在作用物体之间传来传去，但是每个斥力子的质量、能量、动量是不会消失的。

二，斥力子理论同相对论的差别：

1， 相对性效应是由于物质原因造成；

2， 质速公式不可能发散为无穷大；

3， 光速是参变常数，在不同参照系里数值不同；

4， 区域性的绝对参照系是存在的，地球就是其中之一；

5， 光子是实物粒子的一种特殊状态；

6， 物体的万有引力随速度的增加而减少。

三，斥力子理论与经典力学的不同：

1， 力的本质是一种物质粒子转移过程；

2， 物体在运动过程中质量、时空要变化；

3， 斥力子在转移过程中不会被消灭是质量、能量、动量守恒成立的根本原因；

4， 由于引力场的存在，不受外力作用的物体起将保持静止或沿等势面作匀速运动。（定律 1）

5， 加速度与物体质量变化率成正比，与物体惯性质量成反比，比例常数为光速 C。 其表达形式： $C \times dm/dt = m_0 \times dV/dt$ （定律 2）

- 6, 物体惯性系的变化必须同吸收或释放斥力子同时发生。(定律 3)
- 7, 动能是一种对抗引力的排斥能, 它有三种表述方式: $E = m_t V^2 / 2$ (m_t 是物体总质量, 随速度而变化的质量), $E = \Delta m C^2$ (动能等于物体质量的变化乘以光速的平方), $E = nh$ (动能为所吸收的 n 个斥力子能量和)。
- 8, 物体的动量就是物体所吸收斥力子的动量总和。动量守恒定律:

$$m_0(V_1 - V_0) = \Delta m C = n @ C$$

四, 斥力子理论能够解释的新物理现象:

1. 由于物体的万有引力随速度的增加而减少, 所以高速运动的实物粒子具有微重力特点, 宇宙中的暗物质主要由高速运动的粒子、光子和斥力子组成。
- 2, 自由态的斥力子弥散在宇宙空间形成斥力子气, 构成了宇宙背景辐射, 它就是“以太”。
- 3, 由于宇宙空间斥力子气的存在, 遥远星体传来的光要发生能量衰减, 产生红移, 就像子弹穿过大气一样。所以哈勃常数是一种大范围的空间阻尼常数。
- 4, 运动物体具有四种物理质量: 静止质量、引力质量、能量质量、总物质量, 分别对应着四条物理定理, 力学第二定律、万有引力定律、质能公式、质速公式。
- 5, 物体的动量等于增加的质量和光速的乘积, 也就是所吸收斥力子的总动量, 公式为:

$$m_0 V = \Delta m C = n @ C,$$
- 6, 物体运动速度达到光速时, 物体内部的吸引和排斥力达到平衡, 所以一切光速数值都相等并且是速度极限, 与光源的方向和速度无关, 也就是光速不变。
- 7, 运动速度达到光速时, 物体的质量不可能趋向无穷大, 而是等于静止质量的两倍。
- 8, 电子的电荷值随着速度的增加而变小, 所以用“荷质比”测得的运动电子质量被夸大了。
- 9, 光速数值的大小是同参照系的选择有关, 所以在引力场很强的地方会出现光速数值远大于地面上的光速数值, 有所谓“超光速”现象。
- 10, “精细结构常数”至今根本无法从现有的物理理论推导出来, 用斥力子理论可以很顺理的推出并解释这个常数。
- 11, 斥力子和引力子不是对称的粒子, 引力物体每吸收一个斥力子, 就要抵销物体相应的一部分引力, 这看起来好像有引力子存在, 其实它只是一种“虚拟粒子”。
- 12, 引力子是否存在对斥力子理论无关紧要, 斥力子理论强调的是引力物体, 它可大可

小，这就是物理世界在理论上对称实际却不对称的真正原因。

13 物体的引力是由于物体不断地释放斥力子来维持的，所以斥力子气在宇宙中分布又不是均匀的，引力场大的地方斥力子气密度也大。

14，由于在高密度星体周围斥力子气密度很大，从这种星体处来的光，它的引力红移就会很大。

15，热是自由态斥力子紊乱运动的宏观表现，辐射和运动粒子都不是热，只有通过撞击才能使斥力子释放出来成为自由态，热可以用斥力子密度来比较。2002/1/7

（选自《中国未来与发展研究报告》《未来与发展》杂志社 2002 年 9 月）