

$$m' = h f' / c^2$$

$$= 7.3725032 \times 10^{-48} \text{ 克}$$

# 不可分微粒假说

■ 龙英华 著

新疆生产建设兵团出版社

$$m' = h f' / c^2$$

$$= 7.3725032 \times 10^{-48} \text{ 克}$$

# 不可分微粒假说

■ 龙英华 著

新疆生产建设兵团出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

不可分微粒假说/龙英华著. — 五家渠:新疆生产建设兵团出版社, 2007.12

ISBN 978-7-80756-042-5

I. 不… II. 龙… III. 基本粒子—研究 IV. 0572.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 202150 号

## 不可分微粒假说

---

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 出版发行 | 新疆生产建设兵团出版社                  |
| 地 址  | 新疆五家渠市迎宾路 619 号              |
| 邮 编  | 831300                       |
| 电 话  | 0994-5825298 5825226 5825228 |
| 传 真  | 0994-5822600                 |
| 印 刷  | 新疆生产建设兵团印刷厂                  |
| 开 本  | 787×1092 毫米 1/32             |
| 印 张  | 2.8                          |
| 字 数  | 20 千字                        |
| 版 次  | 2007 年 12 月第 1 版             |
| 印 次  | 2007 年 12 月第 1 次印刷           |
| 印 数  | 1-3000 册                     |
| 书 号  | ISBN 978-7-80756-042-5       |
| 定 价  | 8.00 元                       |

---

# 序 言

在广义的光里,作出一个被称为波的动作的,是什么? 是一个不可分微粒;是一个使光的速度常数  $c$ 、普朗克常数  $h$  和单位频率  $f'$  得以存的微粒;是一个惯性质量为常数  $m'$  的  $m'$  子,  $m'$  约为  $7.3725032 \times 10^{-48}$  克。频率为单位频率的无线电射线,是每秒通过给定点一个  $m'$  子的光。频率为  $10^{23}$  秒<sup>-1</sup> 的伽马射线,是每秒通过给定点  $10^{23}$  个  $m'$  子的光。一个电子里面,约有  $1.2 \times 10^{20}$  个互相停靠的  $m'$  子。一个质子里面,约有  $2.2 \times 10^{23}$  个互相停靠的  $m'$  子。电子表层互相停靠的  $m'$  子,约有  $1.5 \times 10^{14}$  个。质子表层互相停靠的  $m'$  子,约有  $2.3 \times 10^{16}$  个。光的  $m'$  子,都在电子质子那样的粒子之间直来直往。电子质子那样的粒子,都在光的  $m'$  子的围攻中旋转运行。

温度计的玻璃管里有空间。玻璃管的玻璃占空

间。玻璃管外面的宇宙区也有空间。每个有限大的空间,都被一个有限大的空间包围着。温度计的玻璃管里的空间,一部分可以被酒精占领,其余的,是光的  $m'$  子的领空。从核子、电子和光看,酒精占领的空间,一部分是被核子和电子占领,其余的,也是光的  $m'$  子的领空。房间里面有空间。人的身体占空间。从核子、电子和光看,人体占领的空间,一部分是被核子和电子占领,其余的,也是光的  $m'$  子的领空。核子、电子占领的空间,约有一半是由互相停靠的  $m'$  子实占,互相停靠的  $m'$  子之间的部分是空的空间。

从氢原子看,光的一个  $m'$  子在电子质子之间的空间区,以不变速度  $c$  往来,其动量为  $m'c$ ,其动力为每秒  $m'c$ ,其动能为  $m'c^2$ 。电子在氢原子核里的结合能,来自光的  $m'$  子的向心合力对电子做的功。电子在氢原子核里的动能,来自光的  $m'$  子在电子速度方向的合力对电子做的功。核子在多核子原子核里的结合能和动能,原子在分子里的结合能和动能,分子在细胞里的结合能和动能,细胞在人体里的结合能和动能,火箭在地球上的结合能和动能,地球在太阳系里

的结合能和动能,太阳在银河系里的结合能和动能,都来自光的  $m'$  子。

本书是由中国文联出版社,2006 年 3 月出版的《中国当代思想宝库》中的《不可分微粒论》,和互联网当代物理世界([www. physicswd. com](http://www.physicswd.com))物理论文集中的《不可分微粒假说》,经过改进补充而成的。

龙英华([lyh30@yahoo. cn](mailto:lyh30@yahoo.cn))

2008 年 4 月于新疆生产建设兵团行政学院

# 目 录

|      |                   |      |
|------|-------------------|------|
| 第一章  | 无限大的体积 .....      | (1)  |
| 第二章  | 量体和属性 .....       | (2)  |
| 第三章  | 端子 .....          | (3)  |
| 第四章  | 思想实验 .....        | (4)  |
| 第五章  | 多子体 .....         | (5)  |
| 第六章  | 空间 .....          | (7)  |
| 第七章  | 时间 .....          | (8)  |
| 第八章  | 光的常数和端子 .....     | (9)  |
| 第九章  | 从端子看质子的惯性质量 ..... | (12) |
| 第十章  | 端子的体积和半径 .....    | (13) |
| 第十一章 | 光的波长或子距 .....     | (15) |
| 第十二章 | 穿过小孔的光束 .....     | (16) |
| 第十三章 | 从端子看电子 .....      | (17) |
| 第十四章 | 从端子看中子 .....      | (19) |
| 第十五章 | 多粒子体的样品 .....     | (20) |
| 第十六章 | 从端子看水 .....       | (21) |

|       |                           |      |
|-------|---------------------------|------|
| 第十七章  | 从端子看氢气团 .....             | (23) |
| 第十八章  | 无限多等级的多粒子体 .....          | (25) |
| 第十九章  | 端子网络 .....                | (26) |
| 第二十章  | 从端子看碰撞 .....              | (27) |
| 第二十一章 | 从端子看力 .....               | (29) |
| 第二十二章 | 从端子看知识 .....              | (30) |
| 第二十三章 | 从端子看宇宙 .....              | (31) |
| 第二十四章 | 万有原理 .....                | (32) |
| 第二十五章 | 名称变换 .....                | (33) |
| 第二十六章 | 德漠克利特的思想实验<br>和预言演示 ..... | (34) |
| 第二十七章 | 牛顿的思想实验和预言演示 .....        | (37) |
| 第二十八章 | 老子和墨子的<br>不可分微粒论演示 .....  | (40) |
| 第二十九章 | 道尔顿原子论问题笔记 .....          | (42) |
| 第三十章  | 引力问题笔记 .....              | (43) |
| 第三十一章 | 能量问题笔记 .....              | (45) |
| 第三十二章 | 光的问题笔记 .....              | (48) |
| 第三十三章 | 普朗克常数问题笔记 .....           | (54) |
| 第三十四章 | 德布罗意波问题笔记 .....           | (58) |
| 第三十五章 | 空间问题笔记 .....              | (61) |
| 第三十六章 | 惯性质量问题笔记 .....            | (65) |

|       |                     |      |
|-------|---------------------|------|
| 第三十七章 | 宇宙问题笔记 .....        | (67) |
| 第三十八章 | 场的问题笔记 .....        | (71) |
| 第三十九章 | $E=mc^2$ 问题笔记 ..... | (74) |
| 第四十章  | 生灭问题笔记 .....        | (76) |
| 参考文献  | .....               | (79) |

# 第一章 无限大的体积

有限大的体积是存在的。有限大的体积都有对外的界面，它们的界面之外都有别的有限大的体积。每个有限大的体积都被它界外一个有限大的体积包围着。每个有限大的体积都被它界外无限多个有限大的体积包围着。包含无限多个有限大的体积的体积，是无限大的体积。每个有限大的体积，都被无限大的体积包围着。无限大的体积是存在的。

## 第二章 量体和属性

空间有体积。广义的光的每一个被称为波的动作的载体有体积。包含  $n$  个被称为波的动作的光有体积。电子、质子、中子有体积。多核子原子核、原子、多原子体有体积。像距离、位置、运动、时间、速度、惯性质量、动量、碰撞、外加力、能量、温度、频率、普朗克常数这样的存在,都无体积。可以查明,有体积的存在,是体积量和其他一切量的载体,因此,可以称它们为量体。可以查明,无体积的存在,都依存于量体,都是一定量体的属性,因此,可以称它们为属性。

## 第三章 端子

体积全是容积的量体,称为空间。分布在空间,占据一定的空间,彼此能接近、能离远、能碰撞、能平行的量体,称为配件。配件平行成的配件,称为构件。不是构件的配件,称为不可分微粒,简称端子(duan-zi)。端子是否存在?可以查明,端子是存在的。端子在哪里?可以查明,不是端子的配件,都是体内包含  $n$  个端子的多子体(duoziti)。

## 第四章 思想实验

如果配件之间不存在空的空间,将配件分隔开,那配件就不可能存在,那量体就不可能有多个,而只可能有一个,并且是无限大的和不动的。荒谬的结论,证明前提有错误,证明配件之间不存在空的空间这个判断是错误的。如果不存在端子,那就每一个配件都是构件,那就每一个配件,都是体内包含任意多层任意小构件的构件,那就每一个配件的任何一点都有空的空间,那就不可能存在一个充实的 1,因而也就不可能存在充实的多,那就一切配件都是空的。荒谬的结论,证明前提有错误,证明不存在端子这个判断是错误的。

## 第五章 多子体

可以假定,有无限多端子,分布在无限大的空间。端子占据的空间,是不空的空间。端子没有占据的空间,是空的空间。彼此被空的空间完全分隔开的端子,是自由端子。彼此互相停靠的端子是结晶端子。一定频率的光(广义的光),是自由端子平行成的端子射线。不同频率的光共有的每一个被称为波的运动的载体,是一个端子。光的频率,是端子射线的端子频率,是端子射线的端子通量,是端子射线在每单位时间通过给定点的端子数。光的被称为波长的,是端子射线中端子之间的子距。

可以查明,能与光互为原料互相转化的,像电子、质子那样的粒子,是结晶端子冻结成的端子晶粒。

粒子(端子晶粒)没有占据的空间,是端子射线的领空,是自由端子的领空,是光的领空,是被称为电磁

场的光场。

端子射线、自由端子,都在挡路的粒子(端子晶粒)之间来回反射。粒子(端子晶粒)都在大量端子射线、自由端子的围攻中旋转运行。

$n$  个粒子(端子晶粒)和它们栅住的大量端子射线、自由端子,平行成的构件,称为多粒子体。像氢原子、氢分子、氢气团、恒星系那样的构件,都是多粒子体。

光、粒子、多粒子体,都是体内包含  $n$  个端子的多子体。

## 第六章 空间

1 立方厘米体积区里,能换位置、能增加、能减少的量体是什么?是配件,是端子和多子体。1 立方厘米体积区里,无论如何,不变不动,不能增加,不能减少的量体是什么?是 1 立方厘米空间。

1 立方厘米体积区里,有充实性,有惯性质量,有速度,有动量,有能量的量体是什么?是配件,是端子和多子体。1 立方厘米体积区里,无充实性,无惯性质量,无速度、无动量、无能量的量体是什么?是 1 立方厘米空间。

空间是体积完全空虚全是容积的量体,是完全连续不断,完全到处存在的量体。定量的体积区,都有等量的空间。无限大的体积里,包含无限大的空间。

## 第七章 时间

配件分布在空间,彼此之间,存在一定的空的空间,存在一定的空间距离,存在相对的空间位置。配件都在空间占位置。配件能以彼此接近、离远、碰撞、平行的属性,表明它们连续在空间换位置。配件在一定的换位持续过程,实现一定的换位距离。配件的与其一定换位距离相对应的,象秒那样的和能以秒作为计量单位的换位持续过程,称为时间。自由端子在空的空间无阻直射  $2.99792458 \times 10^{10}$  厘米距离的持续过程,称为 1 秒时间。