

分享 交流 发展

汉斯出版社 (Hans Publishers, www.hanspub.org) 聚焦于国际开源 (Open Access) 中文期刊的出版发行, 覆盖以下领域: 数学物理、生命科学、化学材料、地球环境、医药卫生、工程技术、信息通讯、人文社科、经济管理等。

首页 >> 数学与物理 >> 天文与天体物理 >>

AAS >> Vol. 1 No. 4 (October 2013)

暗物质的本质研究——暗物质的粒子即为中基子

The Nature of Dark Matter Research——Dark Matter Particles Is Zhongjizi

全文免费下载:(298KB) PP.53-59 DOI: 10.12677/aas.2013.14008

作者:

王力伟:黑龙江省肇源县教师进修学校, 肇源

关键词:

暗物质的本质; 质量起源; 引力的量子性; 光子的实质; 中基子假说; Nature of Dark Matter; The Origin of Mass; The Quantum Nature of Gravitation; The Essence of the Photon; Zhongjizi Hypothesis

摘要:

在普朗克量子假说和爱因斯坦光子假说的基础上, 提出了中基子(一种新的基本粒子)假说, 揭示了光子的实质和质量起源及万有引力的量子性和暗物质的本质。结果表明, 光子实质上是中基子的集合, 光是由中基子组成的, 光的本质是粒子性的, 光的性质由中基子的性质决定, 光的量子性本质上就是光的中基子性; 中基子是宇宙中最基本的粒子; 中基子是质量的起源, 它是赋予其他粒子以质量的粒子; 中基子是传递万有引力的粒子, 万有引力的传递速度等于光速; 万有引力的量子性本质上即为万有引力是由中基子传递的性质; 所谓的暗物质本质上就是充满宇宙的、传递引力的中基子, 中基子即为所谓的暗物质粒子。

Based on the Planck quantum hypothesis and the Einstein's light quantum hypothesis, zhongjizi (a new elementary particles) hypothesis is proposed, it reveals that the essence of photon and quality origin, and gravitation quantum property and the nature of dark matter. The results show that light quantum (that is, photon) is essentially a collection of zhongjizi, light is composed of zhongjizi, the essence of light is the nature of particle, and the nature of light is determined by the nature of the zhongjizi, quantum nature of light is essentially zhongjizi nature light. In the universe zhongjizi is the most basic particle; zhongjizi is the origin of the quality. It is given to the quality of the particles of the other particles; zhongjizi are the particles that transferring the gravitation, the speed of transferring the gravitation equals the speed of light. The quantum nature of gravitation is gravitation, and it is the nature of the zhongjizi transferring; the so-called dark matter is essentially filled in the universe that transferring gravitational zhongjizi, zhongjizi is the so-called dark matter particles.

参考文献

[1] 张单权, 张荣山, 唐伟国. 光学[M]. 北京: 北京师范大学出版社, 1985: 379-411.

[2] 陈信义. 大学物理教程(下册)[M]. 北京: 清华大学出版社, 2005: 115-241.

[3] 许良英, 李宝恒, 超中立等. 爱因斯坦文集第一卷[M]. 北京: 商务印书馆, 1977: 430.

[4] A. Wright, K. Ziemelis, L. Sage and K. Southwell. 爱因斯坦与物理百年[M]. 北京: 北京大学出版社, 2005: 46.

推荐给个人

推荐给图书馆

分享到:

更多

加入审稿人 创办特刊

☆ 当前期刊访问量 23,327

当前期刊下载量 2,829

友情链接

- 尔湾阅读
- 科研出版社
- 开放图书馆
- 千人杂志
- 教育杂志

- [5] C. Kittel. 力学[M]. 北京: 科学出版社, 1979: 489.
- [6] 张元仲. 狭义相对论实验基础[M]. 北京: 科学出版社, 1979: 150.
- [7] G. Holton, S. G. Brush. 物理学的概念与理论导论(上册)[M]. 北京: 高等教育出版社, 1983: 368.
- [8] 许霖. 对的实验验证[J]. 物理通报, 2007, 1: 4.
- [9] 王鸣阳. 谁都能懂得量子论[J]. 科学世界, 2006, 8: 34.
- [10] 尹儒英. 高能物理入门[M]. 成都: 四川人民出版社, 1979: 65.
- [11] 李政道. 粒子世界[J]. 自然杂志, 1990, 13(8): 472-473.
- [12] 王鸣阳. 寻找上帝粒子[J]. 科学世界, 2012, 3: 8.
- [13] 陈之荣. 地球系统不可逆过程的熵解释[J]. 自然杂志, 1990, 13(3): 156.
- [14] G. Holton, S. G. Brush. 物理科学的概念与理论导论(上册) [M]. 北京: 高等教育出版社, 1983: 218.
- [15] 席鹏译. 万有引力跃入量子世界[J]. 世界科学, 2002, 2: 11.
- [16] 汤克元. 追逐重力异常[J]. 科学世界, 2005, 1: 46.
- [17] 陈学雷. 暗物质研究述评[J]. 科技导报, 2006, 24(1): 15.
- [18] 俞允强. 宇宙演化与热寂说[J]. 物理, 2011, 40(9): 563.
- [19] 赵凯华. 《新概念物理教程》光学[M]. 北京: 高等教育出版社, 2005: 4.
- [20] 李斌译. 解读宇宙的蓝图[J]. 科学, 2004, 4: 45.
- [21] 张元仲, 张新民, 蔡荣根等. 物理学学科发展报告[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2008: 186.
- [22] 龚旗煌, 魏志义, 童利民等. 物理学学科发展报告[M]. 北京: 中国科学技术出版社, 2008: 96.

推荐文章

- [Vela Jr.: 超新星喷发团块与超新星遗迹的互动](#)
[Vela Jr.: Ejecta-Clump Interaction in the Vela Supernova Remnant](#)
- [11~40M_⊙前新星模型下的II型超新星爆发能研究](#)
[Research on Explosion Energy of Type II-Supernova in 11~40M_⊙ Progenitor Stars Model](#)
- [“嫦娥”-1号探测数据新证认两个月球背面质量瘤区域](#)
[Two Lunar Far-Side BGA Mascons Identified by Chang'E-1](#)
- [冷核聚变维和新现代物理学综述](#)
[Cold Fusion Reactors and New Modern Physics Review](#)
- [深空任务数据接收最佳帧同步仿真与结果分析](#)
[Discussion and Analysis of Optimum Frame Synchronization Simulation Method for Data Receiving in Deep Space Mission](#)