

作者: 孝文 来源: 新浪科技 发布时间: 2012-6-25 16:44:02

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

欧洲核子研究组织将宣布是否发现上帝粒子



欧洲核子研究组织(CERN)提供的一幅照片,展示了2009年科学家在日内瓦的CERN任务控制中心庆祝重启大型强子对撞机的情形。CERN宣布将于7月宣布大型强子对撞机是否发现神秘莫测的上帝粒子

北京时间6月25日消息,据美国物理学家组织网报道,欧洲核子研究组织(以下简称CERN)22日表示,将于7月宣布大型强子对撞机是否发现神秘莫测的“上帝粒子”。所谓的上帝粒子就是指希格斯玻色子,是理论上物理学标准模型缺失的一环。据信,上帝粒子赋予物体质量。不过,科学家一直未能发现这种粒子。

CERN表示,在7月4日于日内瓦举行的一场会议上,他们将公布利用大型强子对撞机寻找上帝粒子的最新进展。根据与上帝粒子有关的理论,质量并不来自于物体本身,而是来自于玻色子。这种粒子能够与其他一些粒子发生强烈的相互作用。

CERN发言人詹姆斯·吉勒斯在接受法国媒体的电话采访时表示:“我们曾在2011年12月宣布,在大型强子对撞机所产生数据中发现的线索不足以证明是否存在上帝粒子。在7月4日举行的会议上,我们将宣布这一年获取的数据存在的3种可能性,即一无是处;仍存在一些线索但又不足以证明上帝粒子是否存在以及可能发现这种粒子。这3种可能性都是存在的。”在日内瓦会议之后,澳大利亚墨尔本将举行一场大型物理学会议,公布寻找上帝粒子的最新进展情况。

大型强子对撞机是世界上最大的对撞机,位于日内瓦的一条27公里的环形隧道内。这条隧道位于地下175米,横跨法国·瑞士边境。两组方向相反的平行质子在隧道内以接近光速的速度移动并发生猛烈相撞,对撞机的一系列探测器负责记录撞击产生的亚原子碎片。

CERN负责加速器的主管史蒂夫·迈耶斯在一份声明中表示,墨尔本会议将公布对撞实验产生的数据。他说:“能够发现怎样的数据,我的内心充满期待。”CERN负责研究和数据处理的主管塞尔吉奥·贝尔托卢奇指出,2012年获取的数据是2011年的两倍。他说:“这些数据足以让我们确定在2011年数据中发现的趋势是否仍旧存在。这是一个令人兴奋的时刻。”如果发现新粒子,科学家需要时间进行研究以确定它到底是上帝粒子,还是其他未知粒子。

[更多阅读](#)

相关新闻

相关论文

- 1 大型强子对撞机最新发现“美丽粒子”
- 2 欧洲大型强子对撞机创质子束流新记录
- 3 欧洲核子研究中心颁发“碰撞在CERN”大奖
- 4 “土地谷”验证地球重力
- 5 美国万亿伏特粒子加速器发现疑似上帝粒子信号
- 6 费米实验室即将公布“上帝粒子”新消息
- 7 欧洲大型强子对撞机提高能量寻找“上帝粒子”
- 8 科学家发现“上帝粒子”希格斯玻色子存在迹象

图片新闻


[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 博士后科学基金第五批特别资助名单公示
- 2 世界最佳大学排行榜公布 北大清华复旦跻身百强
- 3 2012年拉斯克奖揭晓
- 4 福大称男博士“攻克”痛经难题 学校挂横幅庆祝
- 5 美研制机器狗:可携181公斤重物行进32公里
- 6 小伙送“北京人大学”牌匾给北大被扣8小时
- 7 湖北工大教授被指抄袭学生作品获大奖
- 8 庄小威:做学问不应是为拿诺贝尔奖
- 9 2012年第十三届吴阶平医学奖获奖候选人公示
- 10 调查显示高校青年教师自比为“工蜂”

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 光电子领域可能的诺贝尔物理学奖
- 生物学问题有普适的答案吗?
- 博士生薪酬制浙江大学开了个好头!
- 对待转基因研究开发应采用的大策略
- 央视《新闻调查》栏目“黄金大米谜中谜”观后感
- 美国饭桌上的祝酒词

[更多>>](#)

论坛推荐

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

- 剑桥出版社经典: Geodynamics_2nd_Turcotte_2002
- photosynthesis research protocols
- 石墨烯——结构、制备方法与性能表征
- Handbook of Epigenetics
- Plant Stress Tolerance Methods and Protocols
- 太阳能应用技术 方荣生

[更多>>](#)

打印 发E-mail给: 

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2012-7-4 9:17:32 黄振强

请网友们注意——1600万亿次的对撞实验，仅仅探测到不足300个疑似亚原子粒子的快速衰变踪迹。这样的概率，到底是必然事件，还是偶然偶偶然事件?? ? 难道西方现代科学体系的可重复实验证明的原则，主流现代物理学家就是这样行使解释权的?? ?

如果做个换位思考，让目前掌控该话语权的主流物理学家们出钱，由波音飞机制造企业的工程师们如此进行物理学研究，并给出如此的实验结果和希格斯玻色子存在的结论，这些出钱的主流物理学家们是否能够接受?? ?

2012-6-30 10:33:44 tan0814

21世纪的科学一定会被推翻，但是躺在19世纪的你的是看不到了

引用：“引用：“没戏，所谓标准模型完全是唯心主义的主观臆想，相对论、量子力学、膨胀宇宙论三大理论，标志着西方科学已经走入死胡同。

哥们儿，现在都21世纪了。醒醒吧。”

哥们儿，二十几世纪科学也必会颠倒！继续睡吧！”

2012-6-26 10:29:21 guanluzhu

引用：“没戏，所谓标准模型完全是唯心主义的主观臆想，相对论、量子力学、膨胀宇宙论三大理论，标志着西方科学已经走入死胡同。

哥们儿，现在都21世纪了。醒醒吧。”

哥们儿，二十几世纪科学也必会颠倒！继续睡吧！”

2012-6-26 8:42:00 王连军

1. 时空同步同相是物理学应当面对的。2. 我们的宇宙是一个电与磁的宇宙，物质仅是电与磁的特殊形式之一，物质粒子不可能无线分割，不应存在希格斯玻色子存在。

2012-6-26 7:37:41 Q2270436123

如果在磁场产生了相对数量的正负极电子会不会引起时间扭曲?在这种矢量场会不会出现时间漩涡以及时间空洞?? ?

谁能给些有关于磁场和正负极电子精准产生和形成资料!!!

目前已有14条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

