

作者: 吴陈 刘洋 来源: 新华网 发布时间: 2012-7-14 19:47:06

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

欧科学家称中国科学家为探寻新粒子作出重要贡献

欧洲核子研究中心强子对撞实验紧凑缪子线圈(CMS)项目副发言人坎波雷西日前接受新华社记者专访时说,中国科学家为发现与希格斯玻色子具有一致特性的新粒子作出了重要贡献。

坎波雷西说,来自中国主要大学和科研院所的物理学家和研究人员参与了大型强子对撞机的4个大型实验项目,特别是参加了发现新粒子的两个最重要的实验项目——超环面仪器(ATLAS)和CMS。他说,中国科学家在CMS项目中的主要贡献是参与建造对整个实验至关重要的缪子探测器。

欧洲核子研究中心7月4日宣布,科学家利用该中心的大型强子对撞机进行相关实验项目时,发现了一种新粒子,它与希格斯玻色子在诸多特征上相一致。

尽管该中心的科研人员在公布这一消息时,措辞谨慎,表示需进一步深入研究才能确认这一新发现的粒子是否就是希格斯玻色子,但相关消息已在全球科学界引起轰动。

英国科学家彼得·希格斯曾提出希格斯场的存在,并进而预言希格斯玻色子的存在。该理论认为希格斯玻色子是物质的质量之源,是电子和夸克等形成质量的基础。

由于它是物理学“标准模型”中最后一种未被发现的基本粒子,对完善粒子物理学理论“大厦”有重要意义。在欧洲核子研究中心,全球几十个国家和地区的数千名科研人员参与了寻找希格斯玻色子的宏大工程。

[更多阅读](#)
[上帝粒子确认还需至少一年 中国贡献超百分之一](#)
[科学家宣布新发现粒子可能是上帝粒子](#)

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。

[打印](#) 发E-mail给:

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 上帝粒子: 最谦卑的人赢了
- 2 访陈国明研究员: “上帝粒子”新发现背后的谜团
- 3 美媒称寻找上帝粒子成本约132.5亿美元
- 4 吴咏时谈疑似上帝粒子: 现代物理学基石趋于完善
- 5 中国科学家: 发现上帝粒子胜过登上月球
- 6 中科大为发现疑似希格斯粒子作出重要贡献
- 7 科学家盛赞疑似“上帝粒子”的发现
- 8 上帝粒子确认还需至少一年 中国贡献超百分之一

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 2012年度博士研究生学术新人奖公布
- 2 钟南山:《自然》论文80%是没用的
- 3 段振豪因贪污科研经费一审被判13年
- 4 清华一毕业生元旦在美遇劫身亡
- 5 教育部: 横向经费不归负责人个人所有
- 6 人民日报: 2012中国科技之“最”
- 7 “学术平庸”现象致精英青年唾弃学术
- 8 中国科学院2013年院士增选工作启动
- 9 清华成果三年两次被《科学》年度十大进展引用
- 10 台湾百余教授涉嫌虚报经费

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 喝茶
- 我就喜欢麦当劳——与郑风田先生商榷
- 欲写阿里文化不料却写了诗词
- 抗体药物的由来
- 郑风田: “麦当劳是如何把美国人搞大的”?
- 人才计划、生产工艺与中国足球

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- 《Introduction to The Geometry Of Complex Numbers》Roland Deaux著, 电子版
- Haakon Fossen Structural Geology 2010
- 岩金矿床工业类型、成因类型及矿床实例分析ppt课件

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2012-7-17 14:40:05 可变系时空多线矢主人
详解所谓“上帝粒子”根本不可能有,及其错误的根源

(略)

所谓“上帝粒子”，就是为了挽救所谓“标准模型”而设想的，由所谓“希格斯机制”，而使原应为有两个所谓“横极化”，没有质量者之一，转变为具有了质量，而成为了这种希格斯玻色子。而且，所有粒子是通过与希格斯玻色子发生相互作用，而获得质量。希格斯玻色子是宇宙万物的质量之源

(略)

运动质量和动量是包括光子在内的一切物体，所固有，根本不是任何机制所“产生”，更不能说希格斯粒子是一切粒子质量的来源。

(略)

9. 根源在于所谓“标准模型”的根本缺陷、错误

(略)

本文引用地址：<http://bbs.sciencenet.cn/blog-226-590441.html>

2012-7-15 17:34:56 luyi

具体贡献是什么为何不写出来?

2012-7-15 8:52:56 spacecat009

想起去年动车事故中那个温州记者向总理讨夸奖的恶心事件了 真的让人恶心 就像准备吃饭时发现2只苍蝇在食物上gaoji似的 而且通篇没有提到作出重要贡献的中国科学家是谁! 记者们 给我们国内做科研的人留些尊严吧 别丢太尽了颜面!

2012-7-15 0:41:14 quantumworld

做粒子物理的科学家都会对这方面研究有贡献，这是比较科学的说法!

2012-7-14 22:29:08 lanyouno2

妈的，中国的风气就是被这些狗记毁掉的

目前已有10条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

▪ 2012年SCI杂志中科院分区表

▪ 舌尖上的cancer

▪ 德国应化编辑讲述自然科学学术研究中的七宗罪及如何保证论文的质量

[更多>>](#)

