

作者: 蓝建中 来源: 新华网 发布时间: 2012-6-8 15:50:42

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

科学家撤销中微子超光速实验结果

意大利格兰萨索国家实验室下属“奥佩拉(OPERA)”实验小组6月8日宣布,5月刚刚进行的验证实验未发现中微子运行速度与光速存在差距,因此撤销去年公布的“中微子运行速度超过光速”的实验结果。

实验小组当天在正在日本京都市举行的第25届中微子物理学和天体物理学国际会议上宣布了上述决定。

在去年9月进行的一项实验中,“奥佩拉”小组的实验装置接收了来自欧洲核子研究中心的中微子,两地相距730公里。结果显示,中微子跑过这段距离的时间比光速还快了60纳秒(1纳秒等于10亿分之一秒)。

这个结果动摇了爱因斯坦相对论的基石,因此广受关注。但此后研究人员发现实验装置存在光缆连接问题,测量结果可能存在误差。为此,在修复实验装置的故障之后,研究小组于今年5月重新进行了验证实验。

在当天的会议上,来自欧洲核子研究中心等机构的多个研究小组也公布了实验结果,都宣布中微子速度与光速没有明显差距。

[更多阅读](#)

[南方周末:中微子超光速乌龙记](#)

[中微子超光速实验两位领导者辞职](#)

[最新测量证实“中微子超光速”系误差所致](#)

[中微子超光速实验教训:科学实验结果该何时公布](#)

[科学家将于5月重新进行“中微子超光速”实验](#)

[中微子超光速实验发现两处错误](#)

[中微子超光速实验结果获“确认” 质疑仍存](#)

[科学家开始复核中微子超光速现象](#)

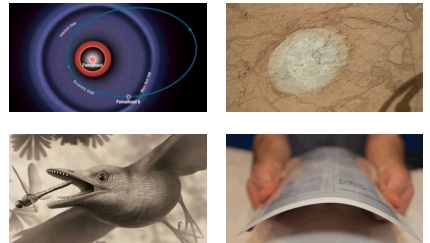
特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

相关新闻

相关论文

- 南方周末:中微子超光速乌龙记
- 中微子超光速实验两位领导者辞职
- 最新测量证实“中微子超光速”系误差所致
- 中微子超光速实验教训:科学实验结果该何时公布
- 科学家将于5月重新进行“中微子超光速”实验
- 中微子超光速实验发现两处错误
- 中微子超光速实验结果获“确认” 质疑仍存
- 科学家开始复核中微子超光速现象

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- “万人计划”首批杰出人才人选公示
- 澳大利亚昆士兰大学沥青实验已持续86年
- 加拿大调查确认“千人”李冬青学术剽窃
- 华大基因:一群没戴博士帽科研人成了“科学家”
- 新世纪优秀人才支持计划入选者公布
- 清华大学新增十三位“首席科学家”
- 方舟子曝武汉大学法学院院长抄袭论文
- 2012年“创新团队发展计划”入选名单公布
- 浙大第三次位居中国大学排行榜榜首
- 武大称只有200“三无”博导“下岗”

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 周末娱乐帖——横眉冷对交小丑女
- 万人计划,该优先资助哪些人?
- 也谈“相对速度”
- 拍不完的颐和园(3)
- 我的经验谈(二):创新与跟踪研究的差别
- 甄士隐往生变形 贾雨村湖底乱言

[更多>>](#)

论坛推荐

- 分享关于动力系统的好书(特别是哈密顿系统)
- 《微生物生物学》(第八版)

- 《生物化学与分子生物学实验常用数据手册》
- 《菌物学概论》 第四版
- 一些自己考博士搜集整理的考博材料
- C++数值算法（第二版）和代码

[更多>>](#)

打印 发E-mail给:

go

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2012-9-19 17:33:45 mlyhhh

要挑战权威得多重复几次实验才行呀。

2012-6-14 0:52:12 freefloating

且，读圣经去吧，想超越光，还嫩点

2012-6-10 19:52:30 laserdai

中微子超光速丑闻句号：小饮+小吟

<http://blog.sciencenet.cn/home.php?mod=space&uid=99360&do=blog&id=580512>

2012-6-9 21:05:06 leiws

很不错的态度，呵呵

2012-6-9 12:48:00 pingyanqing

继续努力。

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 [\[登录\]](#)