

作者: 红枫 来源: 中国科学报 发布时间: 2014/10/20 11:09:26

选择字号: 小 中 大

### 太阳X射线或存暗物质迹象



本报讯 数十年来,科学家一直在搜寻暗物质——一种可以用引力把宇宙星系连接在一起的神秘物质。欧空局在轨X射线任务卫星XMM-Newton发现暗物质或是一种奇异的粒子“轴子”所组成。太阳产生的轴子在到达地球磁场后会转变成X光。关键在于地球磁场的方向会随着与太阳的相对位置而变化,依靠这种途径产生的X光的数量也会随季节变化而变化。英国《卫报》报道称,XMM-Newton研究人员观察到来自太阳的X光会产生季节性变化,现存的挑战是如何排除这种信号的其他可能性来源。(红枫)

《中国科学报》(2014-10-20 第2版 国际)

更多阅读

《科学》相关报道(英文)

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。

2014/10/20 21:04:19 crossludo

构造函数

石笋青阳

桃核慧雯

2014/10/20 15:31:45 jpx720

地球是以太阳为中心转圈,?太阳的X光绝不可能产生季节性变化,而且太阳25天自转一周,也不可能产生季节性变化。

2014/10/20 13:19:43 crossludo

赛丁泉彗星和火星近距离接触 百万年一遇

http://www.stdaily.com/tupian/huandengtuijian/201410/t20141020\_842194.shtml

- 相关新闻 相关论文
- 1 丁肇中谈暗物质发现:不知道让我赢得信任
  - 2 诺奖少中国人问题何在? 丁肇中回答不知道
  - 3 暗物质“缩水”或破解天文界20年难题
  - 4 美国科学家宣称找到马约拉纳费米子
  - 5 丁肇中团队宣布发现暗物质存在迹象
  - 6 东南大学大数据助力发现暗物质
  - 7 丁肇中公布最新研究成果显示暗物质可能存在
  - 8 大型暗物质探测实验组PandaX发表首批数据



- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 华裔物理学家张首晟与抑郁症斗争后意外离世
  - 2 国家自然科学基金资助项目统计资料发布
  - 3 人工智能领域人才紧缺 应届博士生年薪50万
  - 4 可可西里盐湖告急! 青藏公路告急!
  - 5 虹膜识别“虽迟不晚”
  - 6 张首晟于旧金山离世,此前家人对其抑郁症不知情
  - 7 基因编辑人体临床试验将在美国启动
  - 8 邱仁宗:我们应从“基因编辑婴儿”中反思什么
  - 9 中国科学家将绘制最精细人脑三维“地图”
  - 10 浙江高考英语加权赋分是一起重大责任事故
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 研究生报考与职业生涯规划常见问题汇总
  - 美巴工程师重建黄蜂毒素作为抗生素药物
  - 一周科技: 汗液传感器、纳米晶体油墨防伪技术等
  - 理解黎曼猜想(四) 得救之道,就在其中
  - 我们不怕日渴望与国际一流公司竞争
  - 人工智能能够预测地震吗?
- 更多>>

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页
  - 物理学定律的特性 feynman
  - 波恩的光学原理
  - 弦论的发展史
  - 时间与物理学
  - 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著
- 更多>>

目前已有3条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783