

核反应

冷核聚变十五年

江兴流<sup>1</sup>, 刘锐<sup>1</sup>, 王怀义<sup>1</sup>, 乐小云<sup>1</sup>, 韩丽君<sup>2</sup>, 文雄伟<sup>3</sup>

1北京航空航天大学理学院;

2北京航空航天大学材料科学与工程学院;

3清华大学机械学院 北京;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

参考在美国麻省理工学院召开的第十届国际冷核聚变会议(ICCF 10)内容,对冷核聚变研究的现状作一简单介绍.国际原子能委员会(IAEA)分管聚变的官员(1995—2001年)T.J.Dolan在清华召开的ICCF 9国际会议上的总结会上提出五种重要的解释冷聚变现象的理论模型,其中有江兴流提出的涡旋动力学模型.涡旋动力学模型的主要论点在于:局域瞬态非平衡体系产生涡旋,而涡旋的内聚作用和极化效应,使体系内的粒子相互靠近,产生局域极化核反应和高度定向的轴向加速高能粒子.这种局域瞬态非平衡体系出现在电极微突起处或多层膜的非平衡点处.这一理论成功地解释了许多异常放热和核嬗变现象,因而受到了广泛重视.对涡旋动力学作以简单介绍.

Many papers published in the 10th International Conference of Cold Fusion( MIT, Massachusetts .Aug. 2003) reveal the experimental results of excess heat with a few of products of nuclear reactions. Over the years it is become clear that there are new effects to be surfaced. Thomas J. Dolan listed several interesting theoretical ideas including the model of vortex dynamics proposed by Xingliu Jiang. This model says that excess heat and nuclear reactions in electrical discharge system and other transient...

关键词 [零点能](#) [核反应](#) [挠场](#) [电化学](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [江兴流<sup>1</sup>](#); [刘锐<sup>1</sup>](#); [王怀义<sup>1</sup>](#); [乐小云<sup>1</sup>](#); [韩丽君<sup>2</sup>](#); [文雄伟<sup>3</sup>](#)

扩展功能
本文信息
▶ <a href="#">Supporting info</a>
▶ <a href="#">PDF(136KB)</a>
▶ <a href="#">[HTML全文](0KB)</a>
▶ <a href="#">参考文献[PDF]</a>
▶ <a href="#">参考文献</a>
服务与反馈
▶ <a href="#">把本文推荐给朋友</a>
▶ <a href="#">加入我的书架</a>
▶ <a href="#">加入引用管理器</a>
▶ <a href="#">引用本文</a>
▶ <a href="#">Email Alert</a>
相关信息
▶ <a href="#">本刊中 包含“零点能”的 相关文章</a>
▶ 本文作者相关文章
· <a href="#">江兴流</a>
· <a href="#">刘锐</a>
· <a href="#">王怀义</a>
· <a href="#">乐小云</a>
· <a href="#">韩丽君</a>
· <a href="#">文雄伟</a>