

增刊

强CP破坏与TC轴子

王学雷¹,王海志¹,鲁公儒^{1,2}

1 河南师大物理系 新乡 453002

2 河南基础与应用科学研究 郑州 450052

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文首先讨论了强CP破坏.PQ机制及标准模型中的轴子.本文建立了TC轴子模型给出了它的质量,衰变寿命以及与其它粒子的耦合形式.最后讨论了天体物理和宇宙学对TC轴子性质的限制,提出了宇宙线中应存在轴子的物理态.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

王学雷

作者个人主页: [王学雷¹](#); [王海志¹](#); [鲁公儒^{1;2}](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(122KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [王学雷](#)

• [王海志](#)

• [鲁公儒](#)

•