

粒子与场

可能的 $qQqQ$ ,  $qqQQ$ 和 $qQQQ$ 重四夸克态

崔莹, 陈晓林, 邓卫真, 朱世琳

北京大学物理学院理论物理研究所 北京 100871

收稿日期 2006-6-13 修回日期 2006-7-20 网络版发布日期 接受日期

摘要 假设 $X(3872)$ 是一个 $qcqc$ 四夸克态, 并用它的质量作为输入, 用具有味对称性破坏的色磁相互作用系统研究了可能的重四夸克态的质量谱.

关键词 [重四夸克态](#) [色磁相互作用](#) [夸克模型](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

邓卫真 [dwz@th.phy.pku.edu.cn](mailto:dwz@th.phy.pku.edu.cn)

作者个人主页: [崔莹](#); [陈晓林](#); [邓卫真](#); [朱世琳](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(227KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“重四夸克态”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [崔莹](#)

· [陈晓林](#)

· [邓卫真](#)

· [朱世琳](#)