

轻子的束缚态波函数和反常磁矩

赵光达

北京大学物理系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文从Bethe-Salpeter方程出发讨论由费米子和标量玻色子组成的轻子束缚态波函数. 在组分粒子很重和内部运动为非相对论的假定下可以证明, 矢量相互作用能给出半径和反常磁矩都足够小的束缚态解, 但要求组分费米子质量远大于玻色子质量. 相反, 标量相互作用则只能给出半径和反常磁矩都很大的束缚态解.

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

赵光达

作者个人主页: 赵光达

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (328KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵光达](#)