

Oral contribution

### Five-quark components in $N^*(1535)$

安春生

Institute of High Energy Physics, CAS, P.O.Box 918, Beijing 100049, China  
Graduate University, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China

收稿日期 2009-8-7 修回日期 网络版发布日期 2009-11-11 接受日期 2009-11-11

摘要

Here we employ the extended chiral constituent quark model to investigate the five-quark components in the  $N^*(1535)$  resonance. The axial charge of  $N^*(1535)$  and the electromagnetic transition  $\gamma^* N \rightarrow N^*(1535)$  are also analyzed. The results show that there may be sizable strangeness component in  $N^*(1535)$ .

关键词 [N<sup>\\*</sup>\(1535\)](#), [five-quark components](#), [strangeness](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

安春生 [ancs@mail.ihep.ac.cn](mailto:ancs@mail.ihep.ac.cn)

作者个人主页:

安春生

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(652KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 包含 “[N<sup>\\*</sup>\(1535\)](#), [five-quark components](#), [strangeness](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [安春生](#)