

# 多电子原子势模型理论中矩阵元通式的一种新形式

周昺路

( )

中图分类号:

**摘要:** 从广义拉盖尔多项式的两种等价表示出发, 运用逐次分部积分, 给出了多电子原子势模型理论中幂坐标矩阵元的新通式. 该通式比现有文献中的通式简洁、实用. 本文述及的导出矩阵元通式的方法也可应用于其他量子体系.

**关键词:** 原子结构, 势模型, 矩阵元, 平均值

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页