

研究论文

d^N 离子在三角场中的基矢及有关矩阵元

林慰祯; 沙昆源

加拿大温哥华U.B.C; 南开大学化学系, 天津 300071

摘要:

通过选用合适的单电子基矢, 使按群链 $[(O_3D_3 \times C_3) \times SU(2)]-N$ 构成的多电子基矢, 成为 d^N 体系 $D_3 \times C_3$ 旋量群不可约表示的基矢或其两个一维不可约表示直和的基矢。讨论了有关矩阵元和顺磁参数的计算。

关键词: d^N 组态 三角配位场 旋量群

收稿日期 1990-09-28 修回日期 1991-02-20 网络版发布日期 1992-02-15

通讯作者: 沙昆源 Email:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

PDF(1123KB)

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

本文关键词相关文章

▶ d^N 组态

▶ 三角配位场

▶ 旋量群

本文作者相关文章

▶ 林慰祯

▶ 沙昆源