

低能电子与类锂离子碰撞的共振激发

[王乃宏](#) [周忠源](#) [潘守甫](#)

(吉林大学原子与分子物理研究所, 长春 130023)

摘要: 考虑了内壳层电子激发的组态相互作用后, 采用R矩阵方法计算了电子碰撞类锂离子
的共振激发碰撞强度。对于 $1s^22s^2s-1s^22p^2p$ 跃迁, 结果介于密耦方法和Coulomb-Born交换近
似结果之间, 而且除了紧靠近激发阈值的 能量区域外与实验结果符合。

关键词: [类锂离子](#) [R矩阵](#) [碰撞强度](#)

通信作者:

相关文章([类锂离子](#)):

[低能电子与类锂离子碰撞的共振激发](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)