

高离化金和铅离子双电子复合速率研究

[陈波^{1,2}](#) [郑志坚¹](#) [朱正和³](#)

(1. 中物院核物理与化学研究所, 高温高密度等离子体物理重点实验室, 成都525信箱77分箱, 610003; 2. 四川大学原子核科学技术研究所, 教育部辐射物理技术开放研究实验室, 成都610064; 3. 四川大学高温高压与原子分子物理研究所, 成都610065)

摘要: 基于多组态准相对论自洽场方法和扭曲波方法, 理论研究了类铍金和 铅离子三类双电子复合过程, 计算了这些离子在电子温度0.6~10.0keV范围内的双电子复合速率系数, 并讨论了它们随电子温度、复合类型及原子序数的变化。

关键词: [双电子复合](#) [Au⁷⁵⁺离子](#) [Pb⁷⁸⁺离子](#)

通信作者:

相关文章([双电子复合](#)):

[非平衡系统中双电子复合对电子占据数的影响](#)

[电子碰撞激发机制中自电离与双电子俘获](#)

[双电子复合过程在激光在Au靶耦合物理中的作用](#)

[高离化金和铅离子双电子复合速率研究类镍金离子的双电子复合速率系数](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)