

Ru原子高Rydberg态能级的唯象势计算

卢书城, 王松, 陈卫超

(上海师范大学物理系)

中图分类号:

摘要: 将文[4]提出的用于碱金属原子的唯象势推广到一般原子的高Rydberg态, 并对Ru原子 $4d7(4F)ns$ ($n=28-45$) 和 $4d7(4F)nd$ ($n=26-48$) 系列的Rydberg能级进行PWKB计算. 在理论值与实验数据之间进行比较的基础上, 讨论了所得结果的物理意义.

关键词: 唯象势; 原子; 高Rydberg态

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页