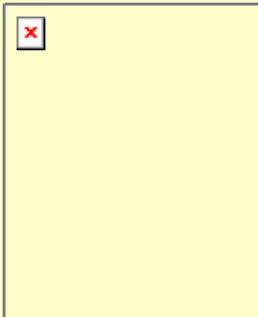


## 本期封面



2000年8期

栏目:

DOI:

论文题目: 主族金属元素电子脱出功的计算

作者姓名: 王贵昌 赵玉藏

工作单位: 南开大学化学系, 天津 300071

通信作者: 赵玉藏

通信作者Email: [Zhaoxzh@nankai.edu.cn](mailto:Zhaoxzh@nankai.edu.cn)

文章摘要: 根据固体物理电子气理论物理模型, 提出了一个计算金属表面电子脱出功的计算公式, 对 2 3 个主族金属元素电子脱出功的理论计算结果表明, 计算值与实验值基本吻合 (标准偏差公为  $1.03 \text{ eV}$ ); 同时发现该理论计算值与电子脱出功实验值的关联结果优于 Pauling 电负性与电子脱出功实验值的关联结果.

关键词: 电负性 屏蔽长度 电子脱出功

分类号: 0614 TG111.1

关闭