

重空心原子实验研究取得进展

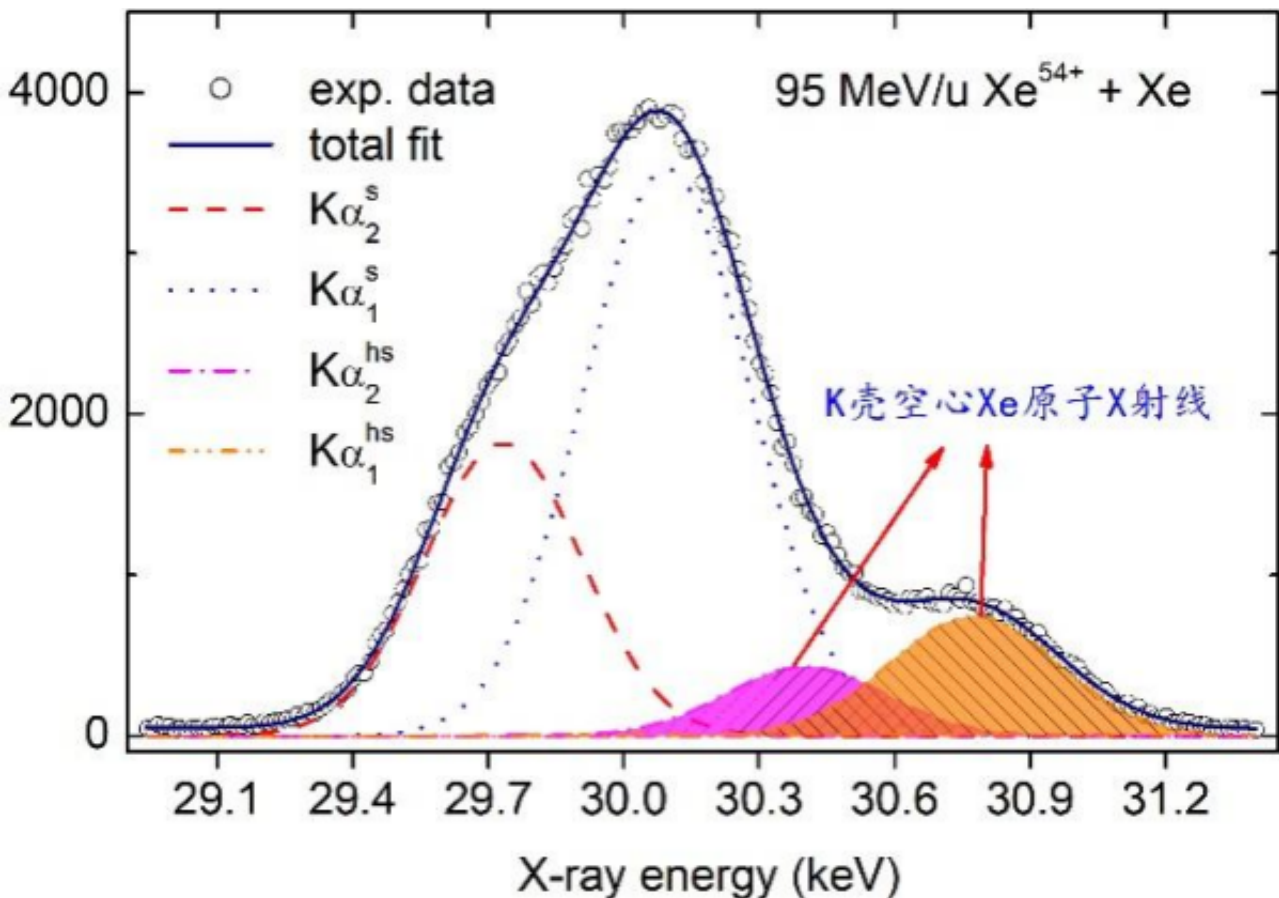
作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/34308.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

重空心原子实验研究取得进展。

空心原子是指内壳缺失多个电子，而外壳仍全部或者部分填充电子的特殊原子。这类远离平衡态的多激发态原子的产生机制、内部结构及退激属性，不仅是研究量子电动力学和求解量子多体相互作用的有效载体，在内壳电离X射线激光、高能量密度物理及分子成像等领域也具有重要的应用价值。



空心氙原子辐射退激发射的K 伴线、超伴线谱

谱仪的结构简图（左）及典型测试结果（右）

研究团队单位：近代物理研究所

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发