



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国科学院朱起鹤研究员

<http://www.fristlight.cn> 2006-05-25

[作者] 中国科学院

[单位] 中国科学院

[摘要] 朱起鹤, 生于1924年7月, 研究员。研究领域和兴趣: 研究分子反应动力学: 反应动力学是在分子水平研究化学反应动力学, 包括态-态反应动力学(反应物态选择、产物态分布和反应过渡态、反应中间态等), 和对反应通道的控制。

[关键词] 中国科学院;研究员;反应动力学

朱起鹤, 生于1924年7月, 研究员。简历: 1947年: 化学工程学士—南京中央大学。 1951年: 物理化学博士—美国加利福尼亚大学(伯克利)。 1981年: 中国科学院化学研究所教授。 1995年: 中国科学院院士。研究领域和兴趣: 研究分子反应动力学: 反应动力学是在分子水平研究化学反应动力学, 包括态-态反应动力学(反应物态选择、产物态分布和反应过渡态、反应中间态等), 和对反应通道的控制。化学研究所分子反应动力学国家重点实验室的主要研究工作有: 利用分子光解碎片平动能谱, 研究光解反应通道和反应机理。由光解产物和光化学反应产物的时间分辨红外发射光谱, 研究反应机理和振动弛豫。分子的多光子电离飞秒时间质谱和光电子能谱。原子团簇的形成机理, 组份分布, 稳定性, 光解和反应。利用飞秒激光研究分子反应的超快过程。学术论文:

Photodissociation channels and Energy Partitioning in the Photofragmentation of Alkyl Iodides Qihe Zhu, J.R.Cao, et. al. Chem.phys.Lett, 144, 486

(1988) N₂O在193nm 光解: 振动激光态NO(v)的生成及与N₂O的碰撞弛豫 王学斌, 居泉, 李红志, 孔繁敖, 朱起鹤. 化学物理学报, 6, 398

(1993) OCS的多光子电离高分辨光电子能谱, 杨达林, 丁传凡, 周游, 蔡晖, 朱起鹤 物理化学学报, 10, 838(1994)

The Production and Photodissociation of Fe—

S Cluster Ions Zhongde Yu, Nan Zhang, Xiaojun Wu, Zhen Gao, Qihe Zhu and Fanao Kong J.Chem. Phys, 99, 1765 (1993) 飞秒时间分辨荧光凹

陷技术及其在振动弛豫研究中的应用 袁庆华, 王朝晖, 朱起鹤, 孔繁敖 自然科学进展, 6, 426(1996)

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

