



方略知识管理系统

学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中国科学院化学研究所孔繁敖研究员 (图)

<http://www.fristlight.cn> 2006-08-29

[作者] 中国科学院化学研究所

[单位] 中国科学院化学研究所

[摘要] 孔繁敖, 生于: 1936年。中国科学院化学所研究员, 研究领域: 分子反应动力学; 自由基的气相化学反应; 分子的超快过程动力学; 强场激光化学。

[关键词] 中国科学院化学研究所;研究员;分子反应动力学;气相化学反应;自由基;激光化学



孔繁敖, 生于: 1936年。1958年 北京大学化学系 学士学位。1958年 中国科学技术大学 历任助教、讲师、副教授、教授。1989年 中国科学院化学所研究员。 [研究领域和兴趣] 主要研究分子反应动力学, 运用激光、分子束及现代仪器, 在量子态的层次上研究化学反应的过程和机理。自由基的气相化学反应: 例如CH, CH₂等和O₂, NO等分子的反应。在燃烧化学和大气污染中有重要意义。分子的超快过程动力学: 分子受超短(数十飞秒)激光脉冲作用之后的内转换, 振动弛豫, 化学反应等过程, 为当今的前沿领域, 能实时跟踪和影响操纵化学反应的进程。原子团簇化学动力学: 原子团簇也是当前新兴的领域, 研究原子团簇的形成, 解离, 催化动力学, 将能在新型材料的开发, 了解催化机理等方面有重要作用。强场激光化学 [学术论文] “激光化学”孔繁敖, 马兴孝 中国科技大学出版社, 1990年合肥。 The formation, photodissociation, and bond structure of cobalt-sulfurcluster ions. Yang Shi, Nan Zhang, Zhen Gao, Fanao Kong, and Qihe Zhu. J.Chem. Phys., 101(11), 1994.

Vibrational relaxation of dye molecules in solution studied by femtosecond time-

resolved stimulated emission" pumping fluorescence depletion. Qinghua Zhong, Zhaohui Wang, Ya sun, Qihe Zhu, Fanao Kong. Chemical Physical Letters, 277 (248), 1996.

The ultrafast intramolecular dynamics of phthalocyanine and porphyrin derivatives. Qinghua Zhong, Zhaohui Wang, Yungi Liu, Qihe Zhu, and Fanao Kong. J.Chem.phys., 104 (12), 22 1996.

The ultraviolet photolysis of acetyl and propionyl radicals studied by infrared emission spectroscopy. Hongzhi Li, Qiang Li, Wentao Mao, Qihe Zhu, Fanao Kong. J. Chem. Phys., 107 (14), 1997. 办公室: 化学所2号楼206室电话: 010-62555347, 010-62554245 传真: 010-6256316 电子信箱: kong@iccas.ac.cn

[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

