



2008年4月1日

[首页](#) | [分院简介](#) | [机构设置](#) | [新闻中心](#) | [院地合作](#) | [科研成果](#) | [院士风采](#) | [基层党建](#) | [人事监审](#) | [English](#)

## 分院要闻



沈阳分院召开2008年院地合作委员会工作会议



中科院东北振兴科技行动计划项目顺利通过阶段检查



路甬祥会见辽宁省委书记张文岳



沈阳市委书记曾维视察沈阳芯源公司和沈阳新松公司

## 分院要闻

## 大连化物所科学论坛 (iv) ——分子反应动态学研讨会召开

发布时间: 2004-7-26

## 大连化物所科学论坛 (iv) ——分子反应动态学研讨会召开

7月21日, 大连化物所科学论坛 (iv) ——分子反应动态学国际研讨会召开。近200位科研人员参加了本次会议, 其中境外代表28人, 包括美国加州大学伯克利分校Dan M. Neumark 教授、台湾原子与分子科学研究所所长刘国平教授、美国加州大学圣巴巴拉分校 Alec M. Wodtke 教授、美国纽约大学张增辉教授、美国科罗拉多大学Rex T. Skodje 教授等活跃在分子反应动态学研究一线的国际知名专家。

本次会议是大连化物所第四届科学论坛。2002年大连化物所设立专项基金支持科学论坛 (DICP Symposium), 旨在增进研究所与国际科学界的交流与合作, 进一步探讨新的研究领域、开拓新的研究方向、提高科研工作者的创造力。

分子动态化学是当今化学学科最活跃的和最富成果的前沿领域之一, 是化学和物理的交叉学科, 是发展高新技术和国防现代化的重要基础。近十多年来, 分子动态化学研究在促进科学技术的发展和突破方面, 起到了重要的作用, 与其相关的科学研究曾获得了7项诺贝尔化学奖。是否拥有分子动态化学的研究基地, 是否有一批高水平的化学动态学的研究人才, 能否不断地推出化学动力学创造性的研究成果, 已成为衡量一个国家基础科学水平乃至整个科技水平的一个重要方面。

经过多年的努力, 大连化物所已成为国内分子反应动力学的主要研究基地, 1997年国际著名的Gordon会议将该所沙河院院士研究组的发现 —— “CO碰撞传能中的量子干涉效应” (2000年中国十大科技进展新闻之一) 确定为会议的中心议题, 并邀请到会报告。近两年, 杨学明研究组在研究基元反应方面, 发现反应过渡态中的量子干涉现象, 在国际顶级刊物*Science* (2003年) 和*Nature* (2002年) 上发表了高水平文章, 对分子反应动力学的学科做出了重要贡献。

(大连化物所供稿)