

气-固表面反应动力学一直得到从事催化化学的科学家的重视。传统的表面化学只局限于研究吸附在表面上的分子的相互作用。由于近年来分子束与激光技术在气体-表面相互作用研究中的广泛应用,可以动态地研究气体与表面的相互作用,更细致地探测气体分子与表面碰撞前后的能级、取向变化。另外,激光还可以诱导表面过程,在微电子材料的刻蚀技术中有应用前景。因此,在国际上有许多实验室从事此项研究。在国内,利用分子束与激光技术研究气-固表面反应的有上海复旦大学、南开大学与大连化物所等单位。

我们建议进行飞秒化学及立体态-态动力学,激光控制化学反应及选模化学,团簇形成规律、结构及动力学,分子高振动激发态光谱、自由基光谱及动力学,以及理论研究方面的工作。

\*

\*

\*

## \* 简讯 \*

### 中国科学院晨兴数学中心在北京宣告成立

**本刊讯** 中国科学院晨兴数学中心暨晨兴数学楼奠基仪式于 1996 年 6 月 6 日在京隆重举行。中国科协主席、中国科学院院长周光召、国家科委副主任徐冠华、国家教委副主任韦钰、中国科协副主席、党组书记张玉台、国家基金委副主任孙枢、中国科学院副院长路甬祥、许智宏,秘书长竺玄等领导人出席了大会。全国政协副主席、中国工程院院长朱光亚等为中心的成立题词。

中国科学院副院长路甬祥在 1995 年提出要以普林斯顿高等研究所为参考模式,建立流动、开放、面向国际的新型机制,培养杰出青年人才,造就优秀的学术带头人。这个倡议得到国内外数学家的积极响应。

香港晨兴集团陈启宗、陈乐宗先生慷慨捐资,拟建造晨兴数学楼,设立晨兴数学奖励基金,并在 1996 年开始的 5 年里,与中国科学院共同资助数学中心。

中心设理事会。中国科学院院长周光召、香港晨兴集团陈启宗、陈乐宗先生被聘为名誉理事长,中国科学院许智宏副院长为理事长。

中心设立学术委员会。著名数学家、中国科学院外籍院士、哈佛大学教授丘成桐应邀出任第一届学术委员会主任,著名数学家、中国科学院院士杨乐教授出任第一届学术委员会副主任。

中心设海外顾问委员会。

中心将与香港中文大学丘成桐教授领导的数学研究所开展密切的学术交流与合作。现已决定联合培养博士后,由香港与大陆的学者共同研究某些专题,以及联合举行学术会议与研讨会等。

(刘明)