

中国科学院  
大连化学物理研究所  
所志

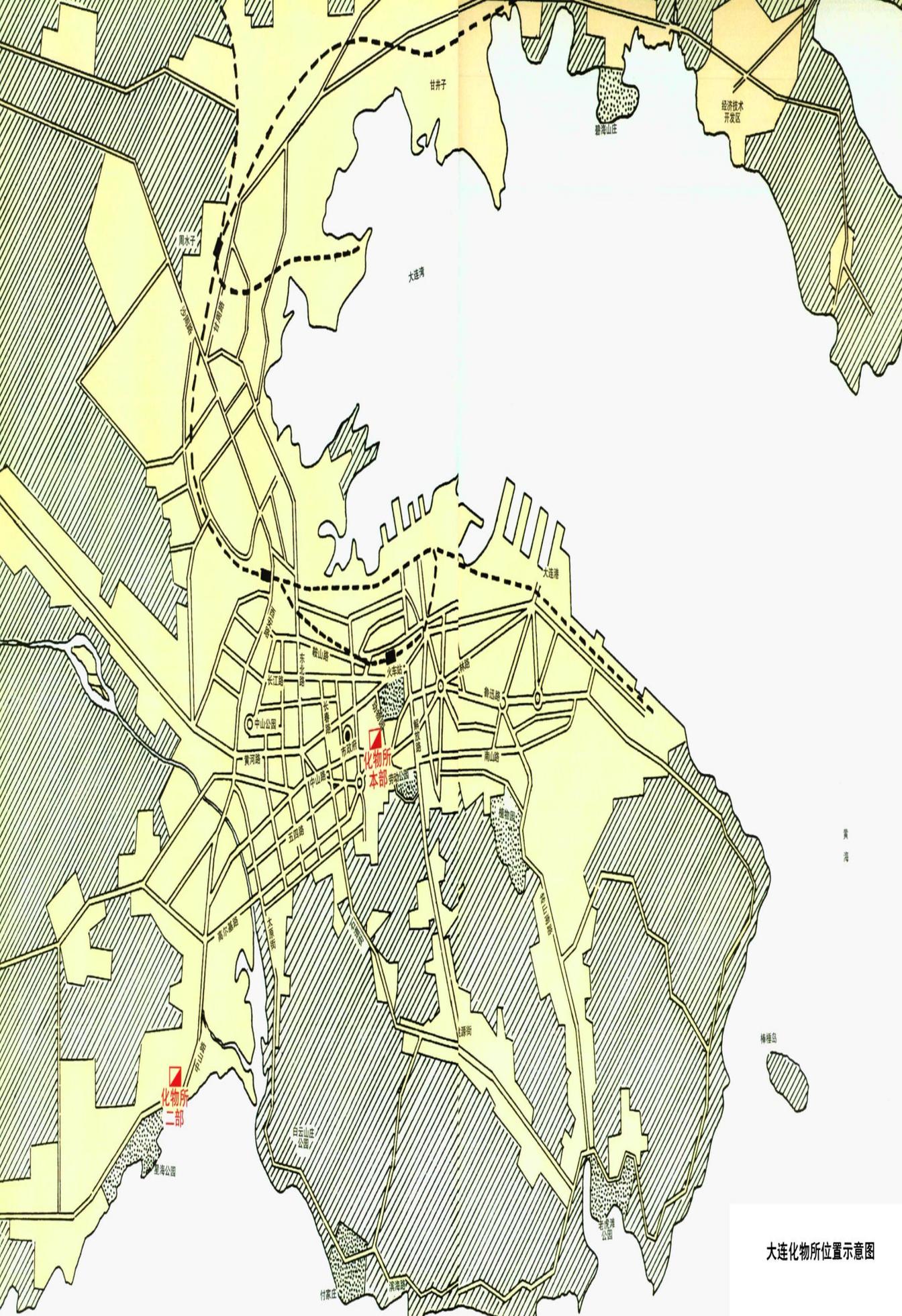
1949—1985

DALIAN INSTITUTE  
OF CHEMICAL PHYSICS  
CHINESE ACADEMY  
OF SCIENCES

1949  
中国科学院  
大连化学物理研究所  
1985  
所志

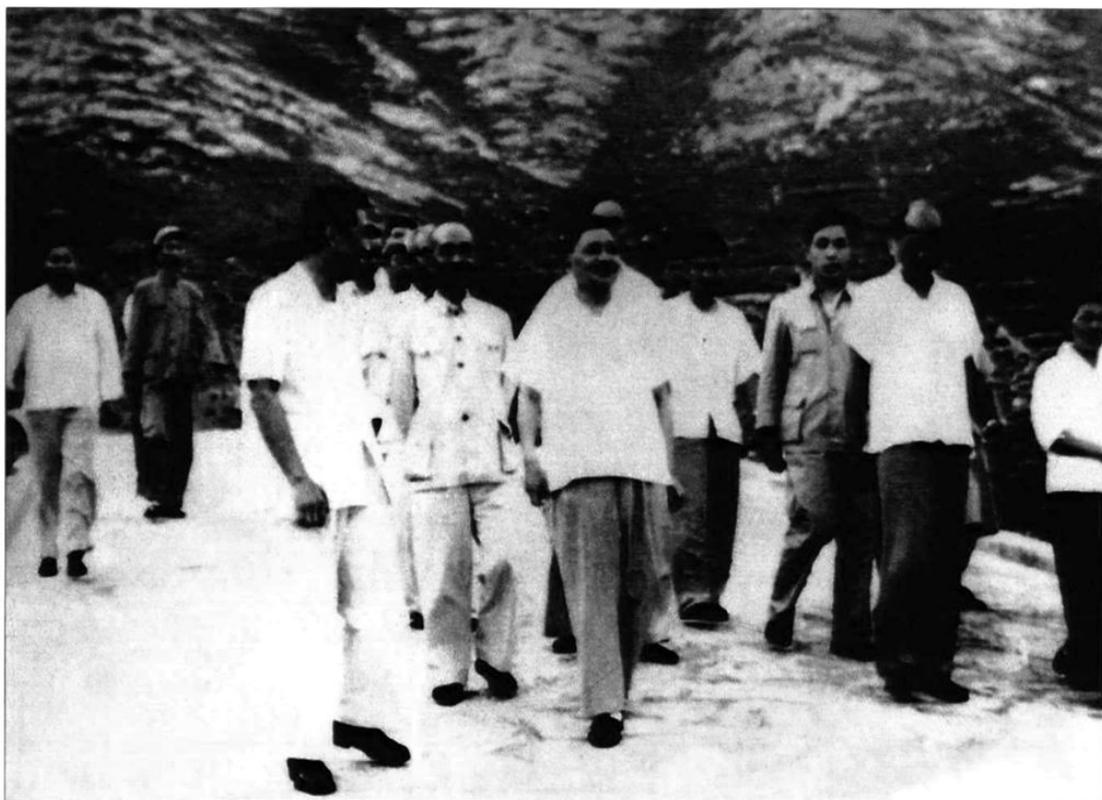
1949—1985

DALIAN INSTITUTE  
OF CHEMICAL PHYSICS  
CHINESE ACADEMY  
OF SCIENCES



大连化物所位置示意图

## 亲切关怀



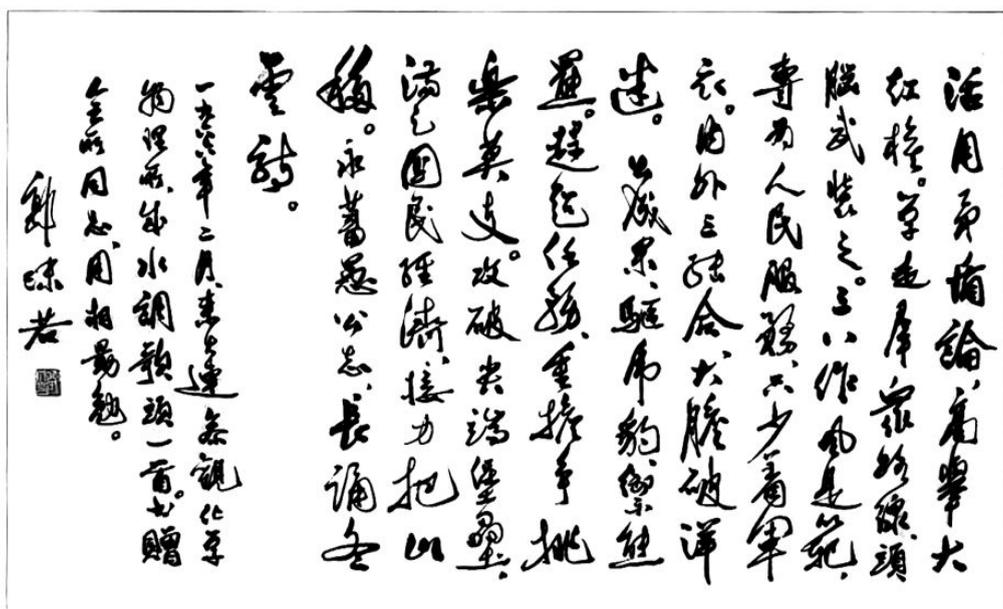
■ 1964年7月1日，中共中央总书记邓小平（左三），国务院副总理李富春（左二）在中共旅大市委第一书记胡明（右一）及张大煜所长（左一）陪同下视察化物所从事国防科研的二部。



■ 一二九街研究所本部大楼外影。



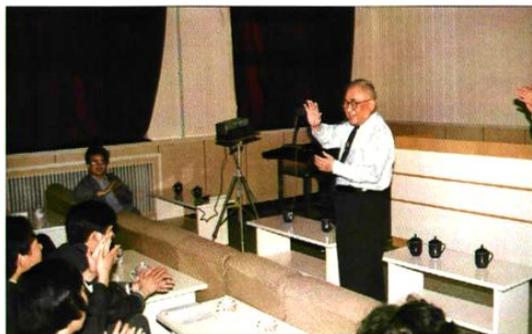
■ 1966年2月，中国科学院院长郭沫若在化物所参观、检查工作期间，在旅大市人民文化俱乐部向全所同志作报告。



■ 中国科学院院长郭沫若在化物所参观、检查工作期间，在旅大市人民文化俱乐部题写的赠词。



■ 1983年7月,国务委员(原中国科学院党组书记、副院长)张劲夫(右二)在大连市委第一书记胡益民(右三)陪同下视察大化所。楼南泉所长汇报工作。



■ 中国科学院院长卢嘉锡来所参加学术研讨会,指导工作。



■ 1985年12月14日,中共中央政治局委员、国务委员(原国家科委主任,科学院院长)方毅(左二)在科学院秘书长顾以健(左一)及楼南泉所长(左三)陪同下视察大化所。



■ 1985年12月18日,国家科委主任宋健(右一)到大化所视察。副所长郭燮贤(中),李文钊(左一)汇报工作。

■ 1955年9月,石油研究所学术委员会成立纪念

(前排左起) 苏恒 袁翰青 侯德榜 吉亚契柯夫 连巴舍夫斯基 严济慈 张大煜 钱志道 熊尚元 叶渚沛

(中排左起) 杨连贵 杨廉平 朱葆琳 彭少逸 顾敬心 曹本熹 张芳骞 郭和夫 侯祥麟

(后排左起) 萧光琰 陈庆道 张明南 何学纶 楼南泉 武宝琛 于永忠



## 重大活动



■ 1983年10月，中国科学院组织院内、外专家、学者对大化所进行学术评议，评议组组长科学院学部委员唐敖庆主持会议。

■ 1959年4月，中共石油所党员大会选举第二届党委，党委书记白介夫在会上做报告。



■ 1985年5月22~25日是化大所对外开放日，一二九街所大门前参观群众纷至沓来。

## 学术交流 人才培养



■ 1959年11月，全国第一次催化研究工作报告会在大连召开，旅大市委第一书记胡明到开幕式上讲话。



■ 1964年3月，火箭发动机燃烧会议在大连召开。会议期间，钱学森（右四）在白介夫（右一）、顾以健（右七）、张存浩（右六）陪同下到化物所指导工作。



■ 1980年7月，诺贝尔奖金获得者、美国加州大学教授李远哲（左四）应邀到大化所讲学、指导工作。



■ 1981年11月，中德色谱学术报告会在大连召开。中科院副秘书长李苏（中）在开幕式上讲话。右一为联邦德国吐宾根大学拜耳教授，左一为副所长卢佩章。



■ 1958年9月，石油研究所顾问苏联专家卡列契茨的四名在职研究生卢佩章、叶祖衡、张晏清、奚祖威通过了相当于副博士学位答辩。



■ 1985年10月，大化所第一位博士生王秀岩通过论文答辩。

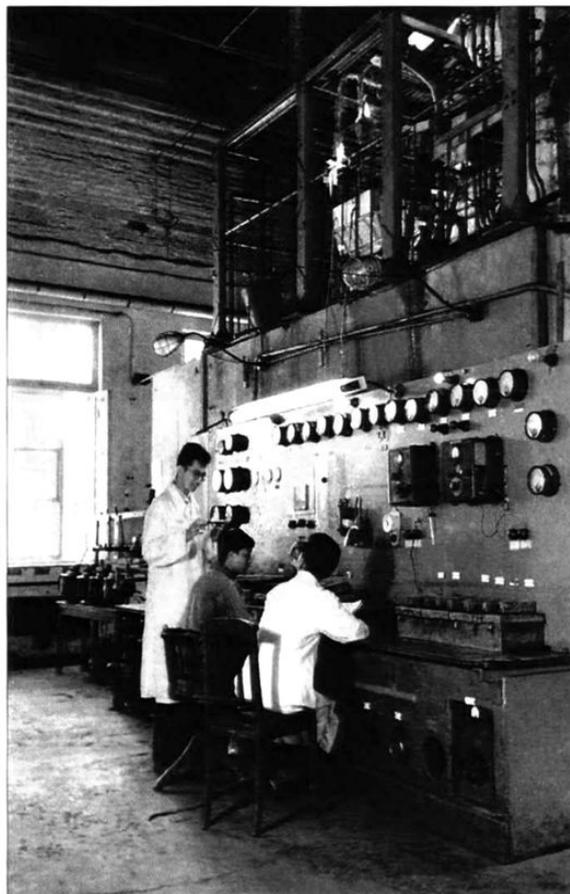
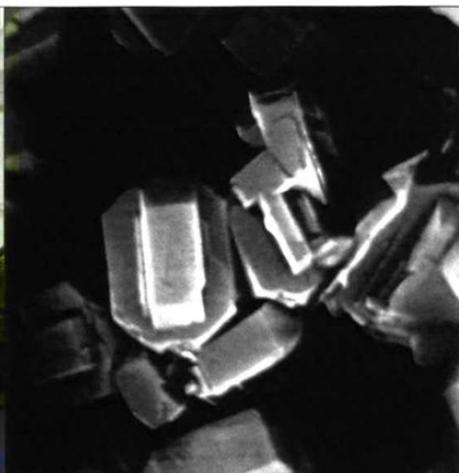
上图为参加答辩会的全体成员合影。

（前排左起）武迟 傅鹰 张志诚 卡列契茨 张大煜 爱弗洛斯 朱亚杰 蒋明谦

（中排左起）张国土 朱葆琳 楼南泉 郭和夫 顾以健 叶祖衡 奚祖威 卢佩章 白介夫

（后排左起）郭燮贤 俞建新 林均勇 刁庆和 陈庆道 张晏清 顾群

# 科研工作 ..... 催化



- A型、X型、Y型、ZSM型分子筛模型
- 水煤气合成液体燃料流动床小型试验装置

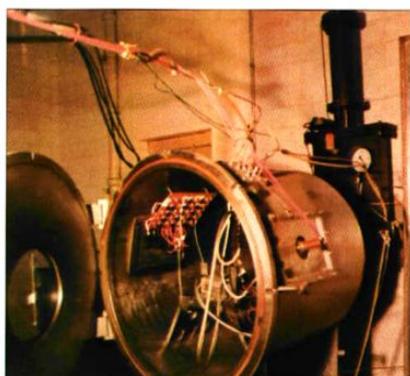


- 丙烯液相本体聚合中试现场科技人员正在研究工作

■ 空间飞行器姿态控制  
催化剂样品和装有催化剂的  
姿控发动机(左)



■ 模拟高空试车台(右)



■ 用于催化剂研究的各  
种大型仪器:



I. 多功能电子能谱仪



II. 透射式电子显微镜



III. 核磁共振波谱仪



IV. X射线衍射仪

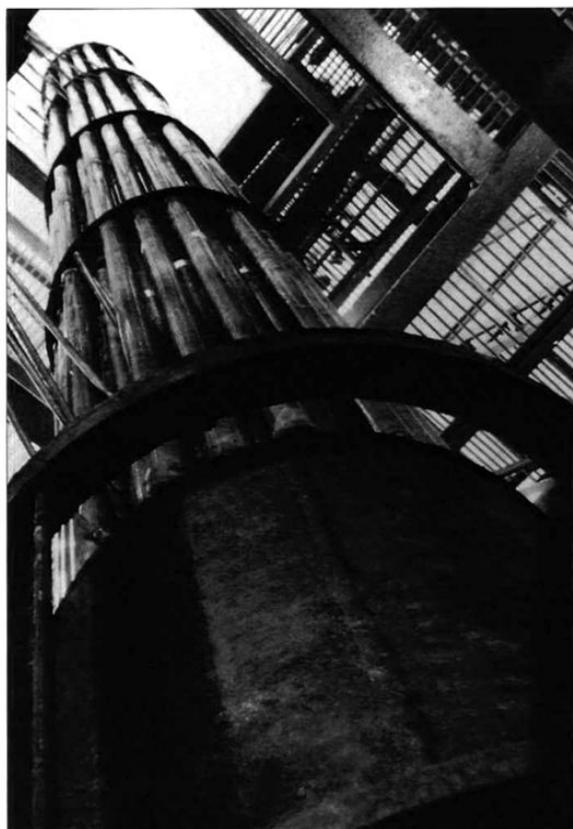


V. 红外光谱仪

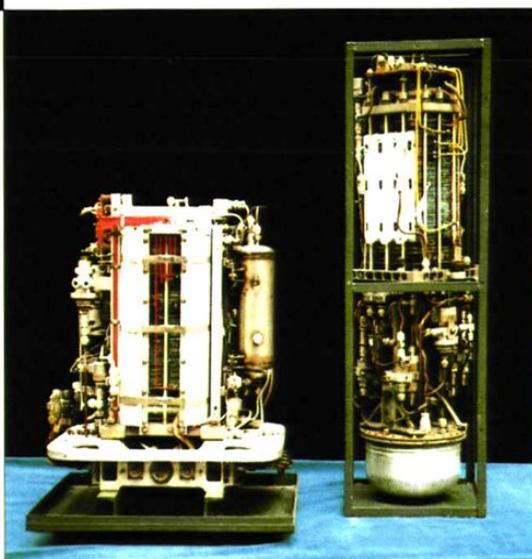


VI. 差热分析仪

# 科研工作 ..... 工程化学



■ 多管式高效蒸馏塔



■ 航天氢氧燃料电池 (A型/B型)

■ 氯酸盐电化生产新工艺的工业电解槽



■ 中空纤维氮-氢分离膜



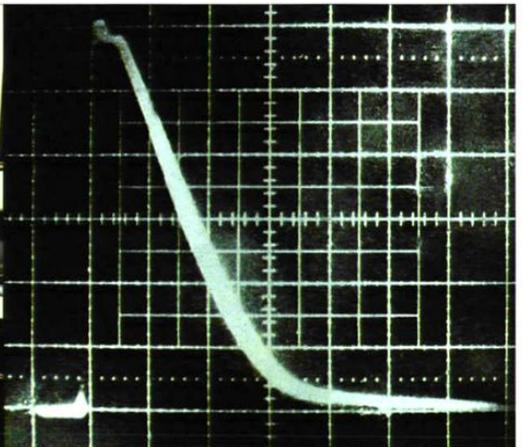
■ 15立米/时卷式膜富氧装置



# 科研工作 ..... 化学激光 激光化学 分子反应动力学

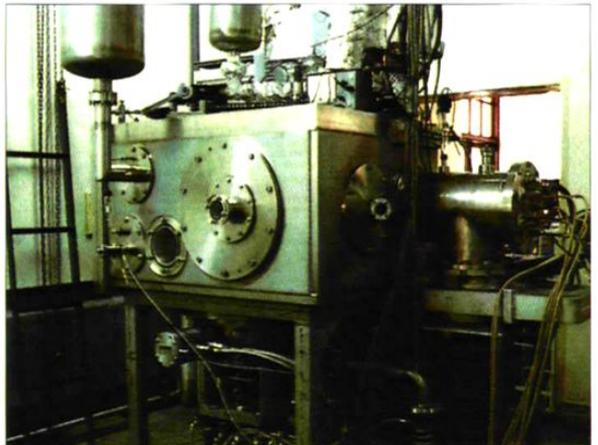


■ HF化学激光器

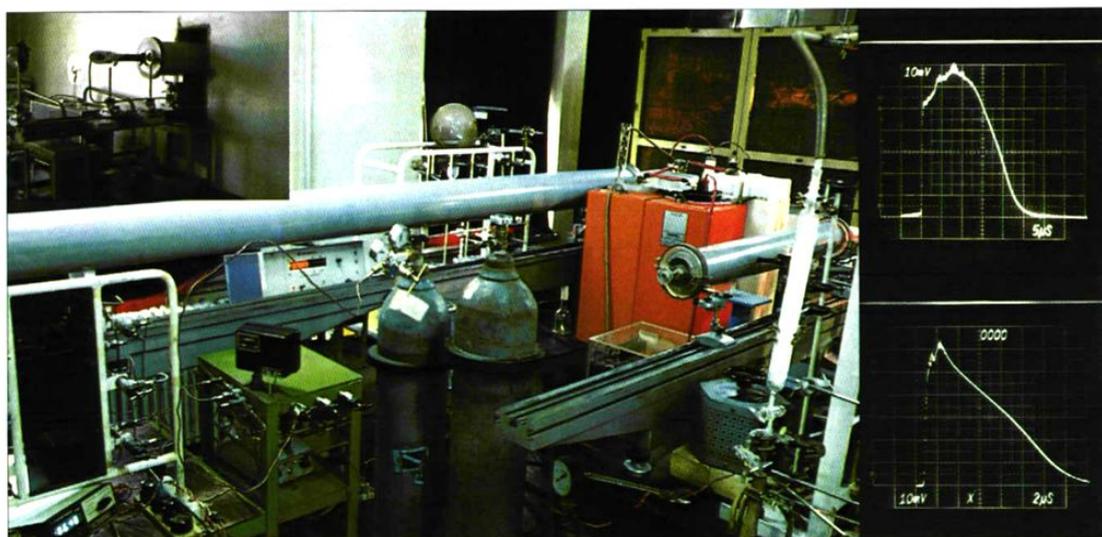


■ 脉冲氧碘化学激光器

O( $\Delta$ )-CH<sub>3</sub>I-N<sub>2</sub>体系的脉冲氧碘激光波形



■ 自行研制的通用型交叉分子束实验装置



■ 四米闪光光解型化学激光器



■ 二极管激光光谱仪



■ 光电离飞渡时间质谱仪

# 科研工作 ..... 近代分析化学 新技术设备



■ 色谱载体、柱子和阀件等



■ SW-1型高效液相色谱仪



■ 空分防爆总烃分析仪



■ GC-MS、GC/FTIR联用仪



■ 荧光灯填充气的压力及杂质检测装置



■ 401锰型高效脱氧剂



■ 固液火箭发动机试车台



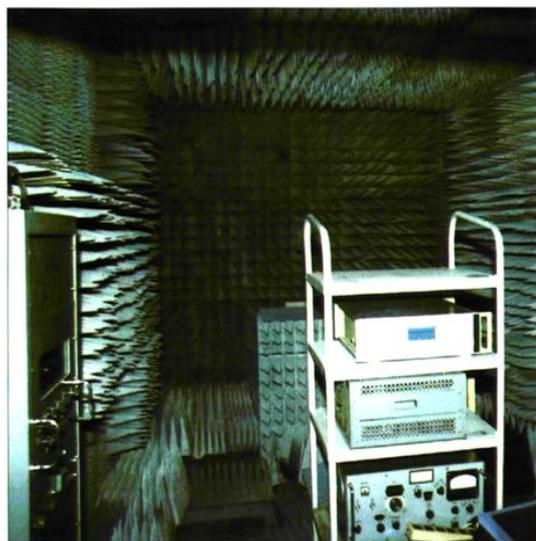
■ 毛细管色谱柱拉制机



■ 微型催化反应自动评价色谱仪



■ CWK-1250程序升降温控仪



■ 微波吸收材料实验室



■ 研制的各种胶粘剂



■ 研制的部分测试仪表