

中国科学院
大连化学物理研究所
所志

1949—1985

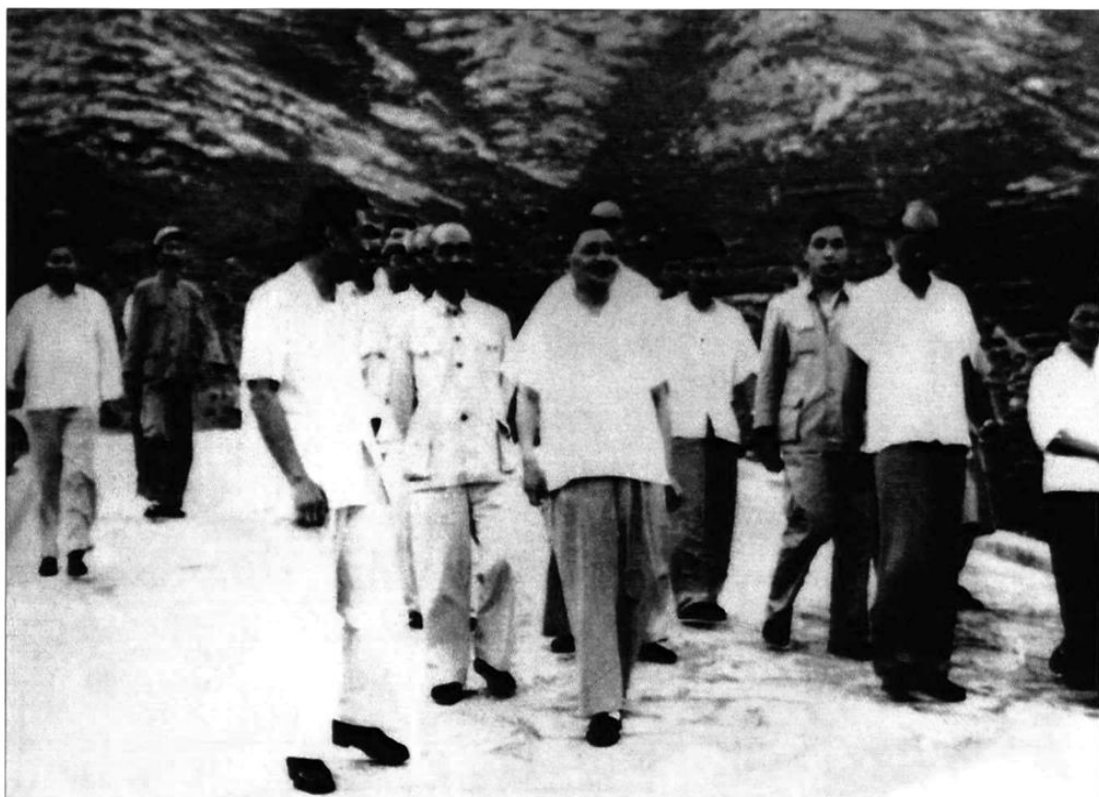
DALIAN INSTITUTE
OF CHEMICAL PHYSICS
CHINESE ACADEMY
OF SCIENCES

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

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。



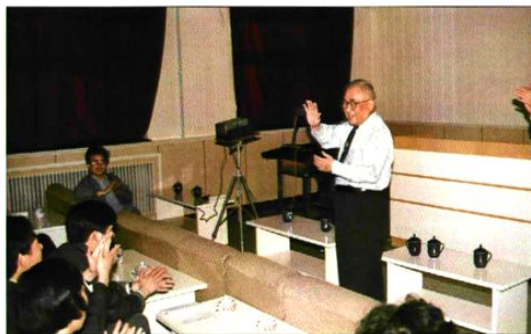
■ 1966年2月，中国科学院院长郭沫若在化物所参观、检查工作期间，在旅大市人民文化俱乐部向全所同志作报告。



■ 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。

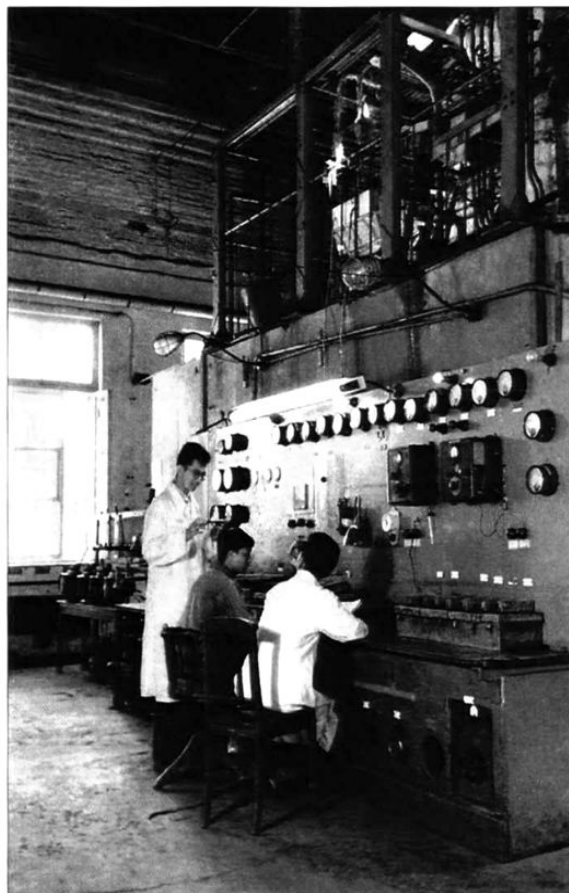
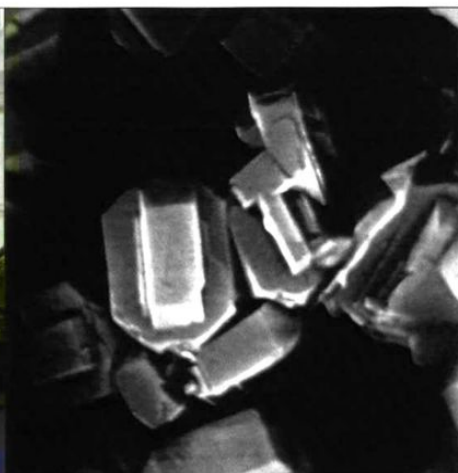
上图为参加答辩会的全体成员合影。

（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

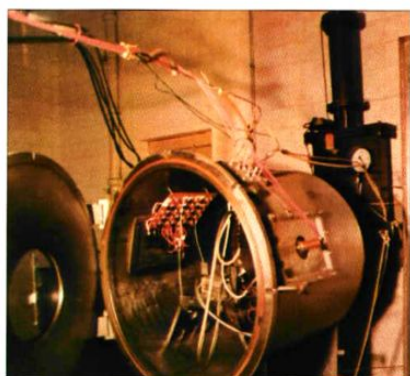


- 丙烯液相本体聚合中试现场科技人员正在研究工作

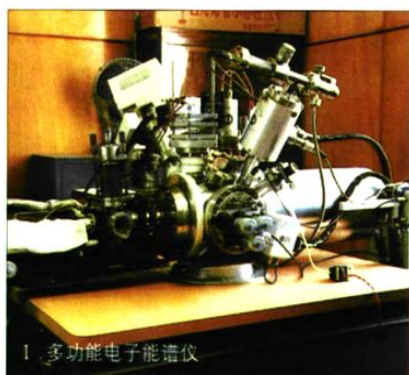
■ 空间飞行器姿态控制
催化剂样品和装有催化剂的
姿控发动机(左)



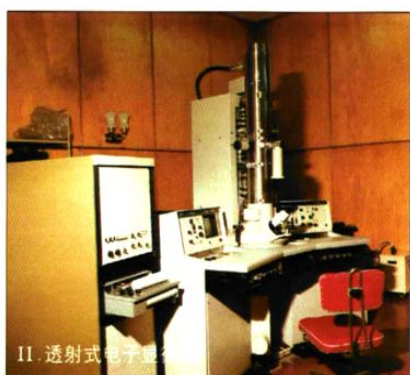
■ 模拟高空试车台(右)



■ 用于催化剂研究的各
种大型仪器:



I. 多功能电子能谱仪



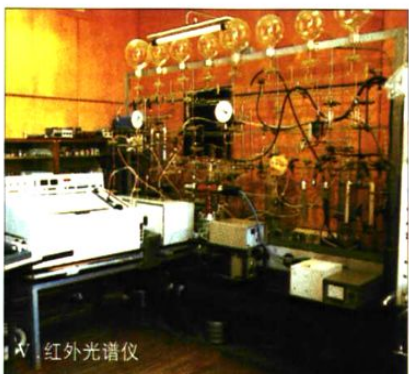
II. 透射式电子显微镜



III. 核磁共振波谱仪



IV. X射线衍射仪

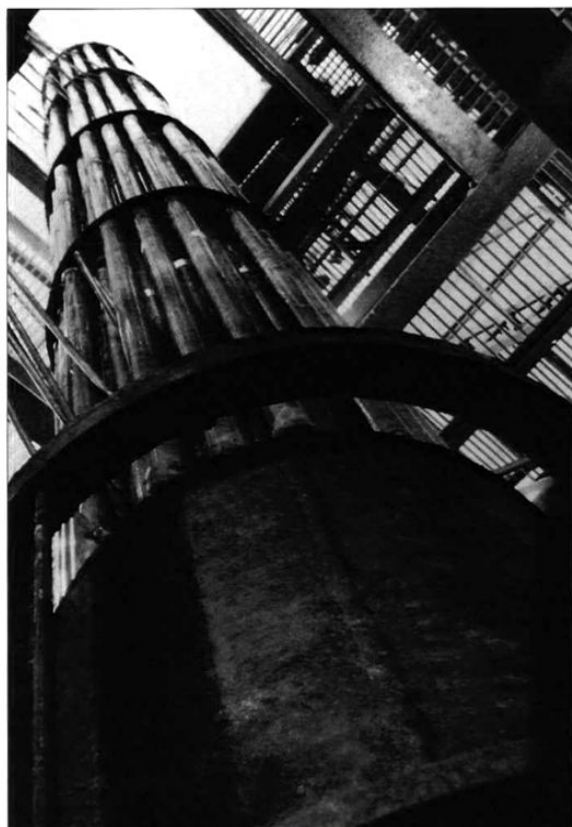


V. 红外光谱仪

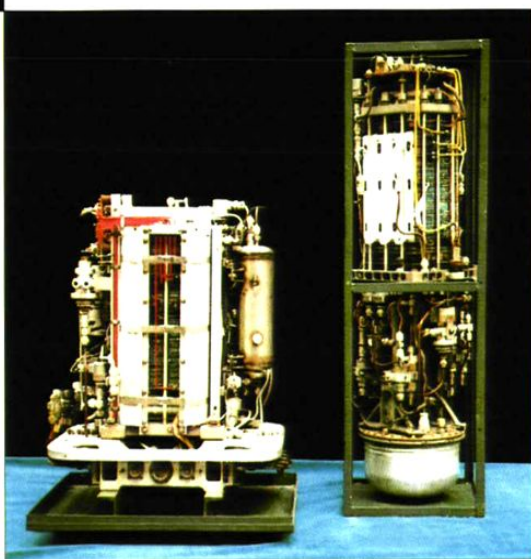


VI. 差热分析仪

科研工作 工程化学



■ 多管式高效蒸馏塔

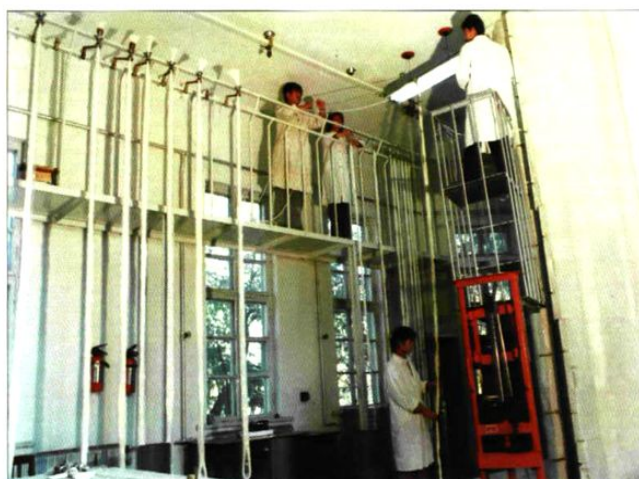


■ 航天氢氧燃料电池 (A型/B型)

■ 氯酸盐电化学生产新工艺的工业电解槽



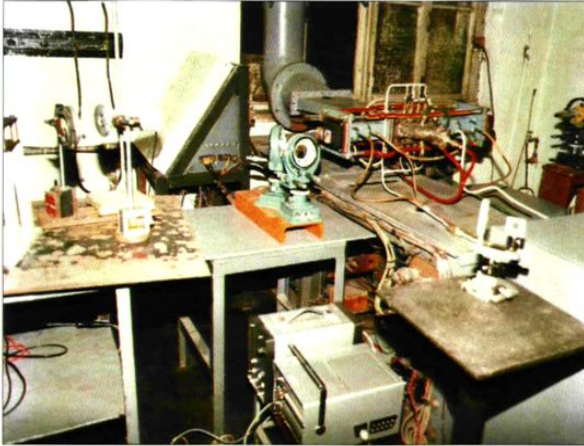
■ 中空纤维氮-氢分离膜



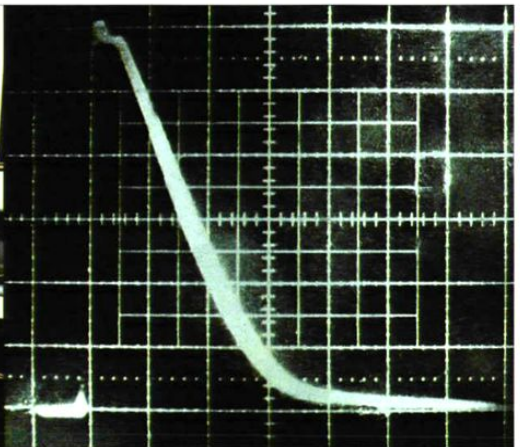
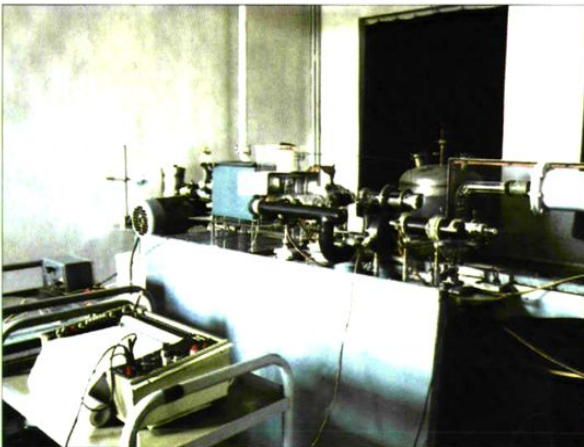
■ 15立米/时卷式膜富氧装置



科研工作 化学激光 激光化学 分子反应动力学

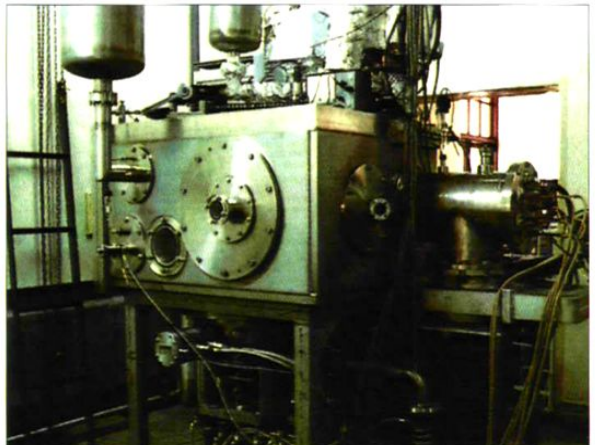


■ HF化学激光器

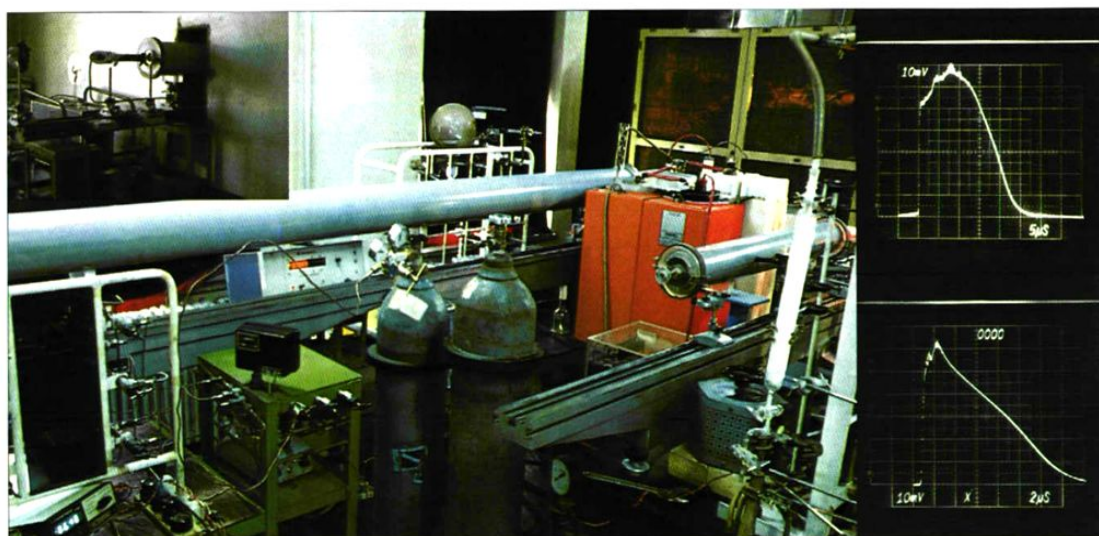


■ 脉冲氧碘化学激光器

O(Δ)-CH₃I-N₂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



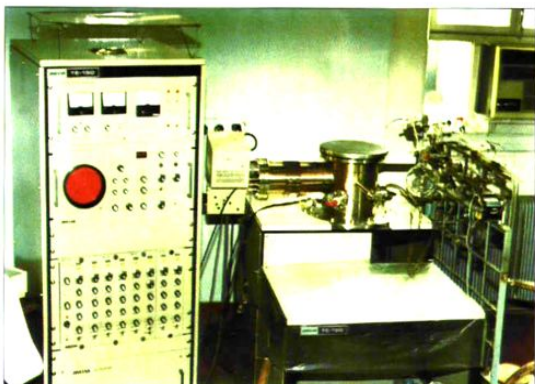
■ SW-1型高效液相色谱仪



■ 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



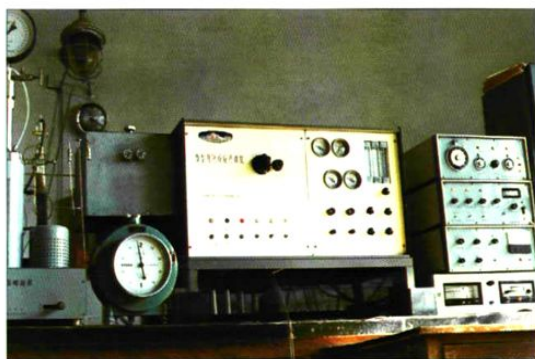
■ 401锰型高效脱氧剂



■ 固液火箭发动机试车台



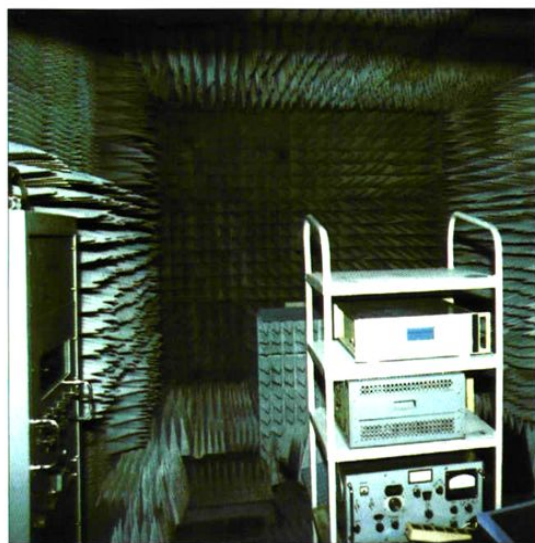
■ 毛细管色谱柱拉制机



■ 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