

中国大百科全书

物理学

Ⅱ

Z22
2-17/2

Z22
2-17/2 (复)

中国大百科全书

物理学Ⅱ

中国大百科全书出版社

北 京
1998.10

本卷主要编辑、出版人员

总 编 辑 姜椿芳 梅 益

副 总 编 辑 周志成

主 任 编 辑 张希康

责 任 编 辑 张云鹗 陈荫民

特 约 编 辑 (按姓氏笔画顺序)

于善瑞 王鼎盛 申本新 包科达

许祖华 许谨诚 阮祖启 汪雪瑛

张钟静 陈敖达 陈锡培 陈熙谋

金 今 施义晋 徐为方 徐唯义

高崇寿 唐棣生 董光璧

编 辑 刘东风 吴 宁 周 茵 吴书年

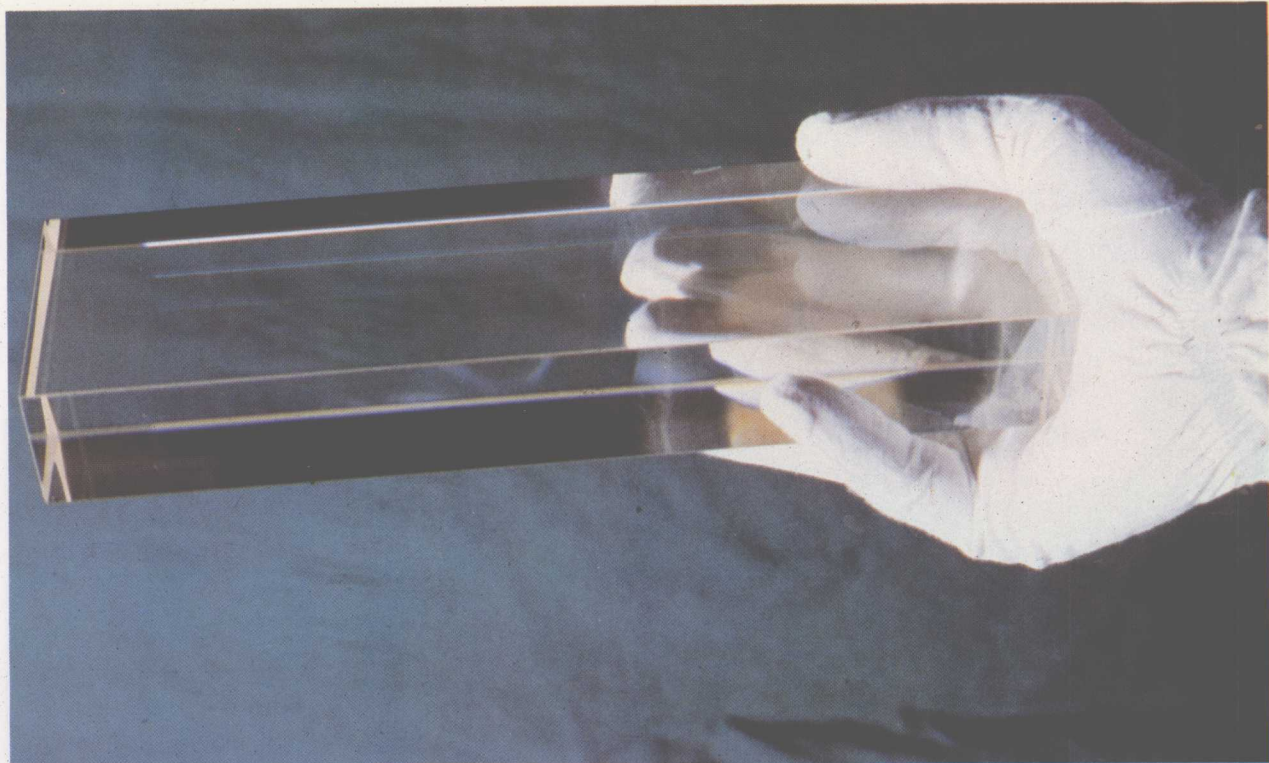
图 片 编 辑 朱星娴

资料核对统一编辑 张友韬

索 引 编 辑 蒋仲英 王小青

装 帧 版 面 设 计 张慈中

责 任 校 对 陈佩兰 姚秀丽 周国信



锗酸铋晶体(BGO 晶体)

夏期明摄



人造彩色宝石

中国科学院上海硅酸盐研究所供稿



铌酸锂晶体

中国科学院上海硅酸盐研究所供稿



用金属薄膜法生长的金刚石单晶
(图中最大的径度为 2 mm)

夏期明摄



人造星光宝石

中国科学院上海硅酸盐研究所供稿



用升华法生长的
 ZnSe (I、II) 和
 ZnTe (IV) 单晶
及用碘输运法生
长的 ZnS (II) 单
晶(从左至右 I、
II、III、IV)

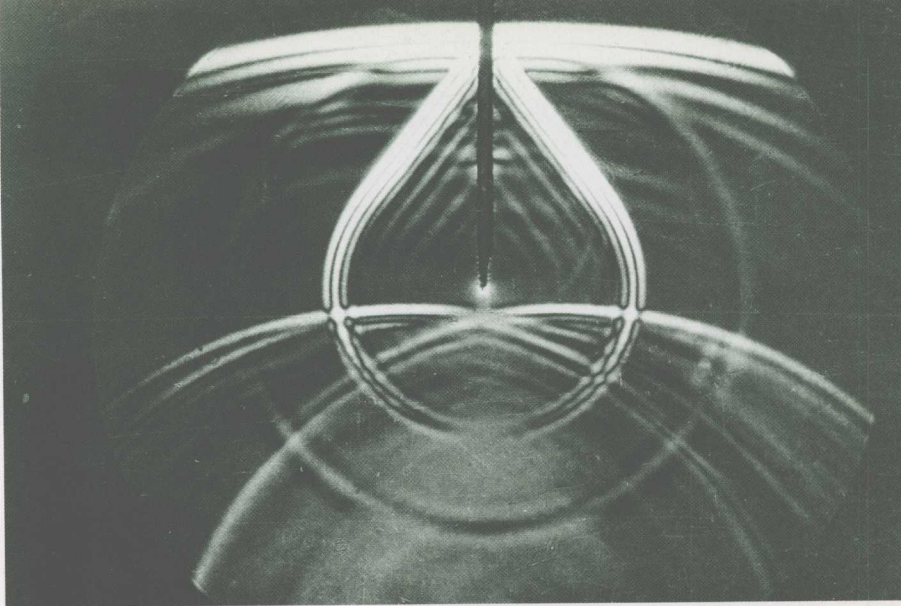
谢景和供稿

用晶种法生长的
金刚石单晶(图
中最大的 2.4
mm)

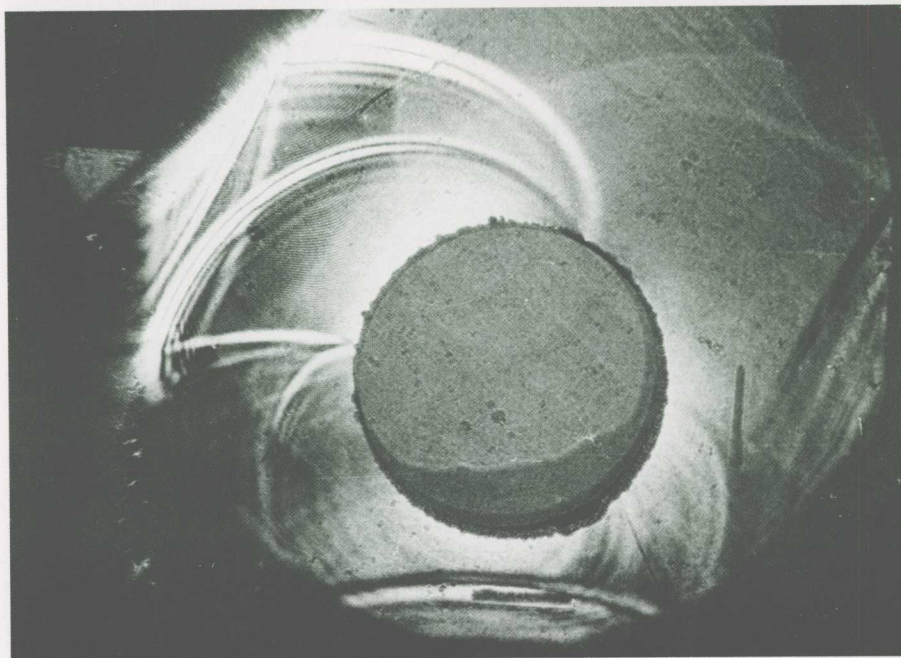
夏期明摄



入射纵波在缝端的散射
中国科学院声学研究所供稿

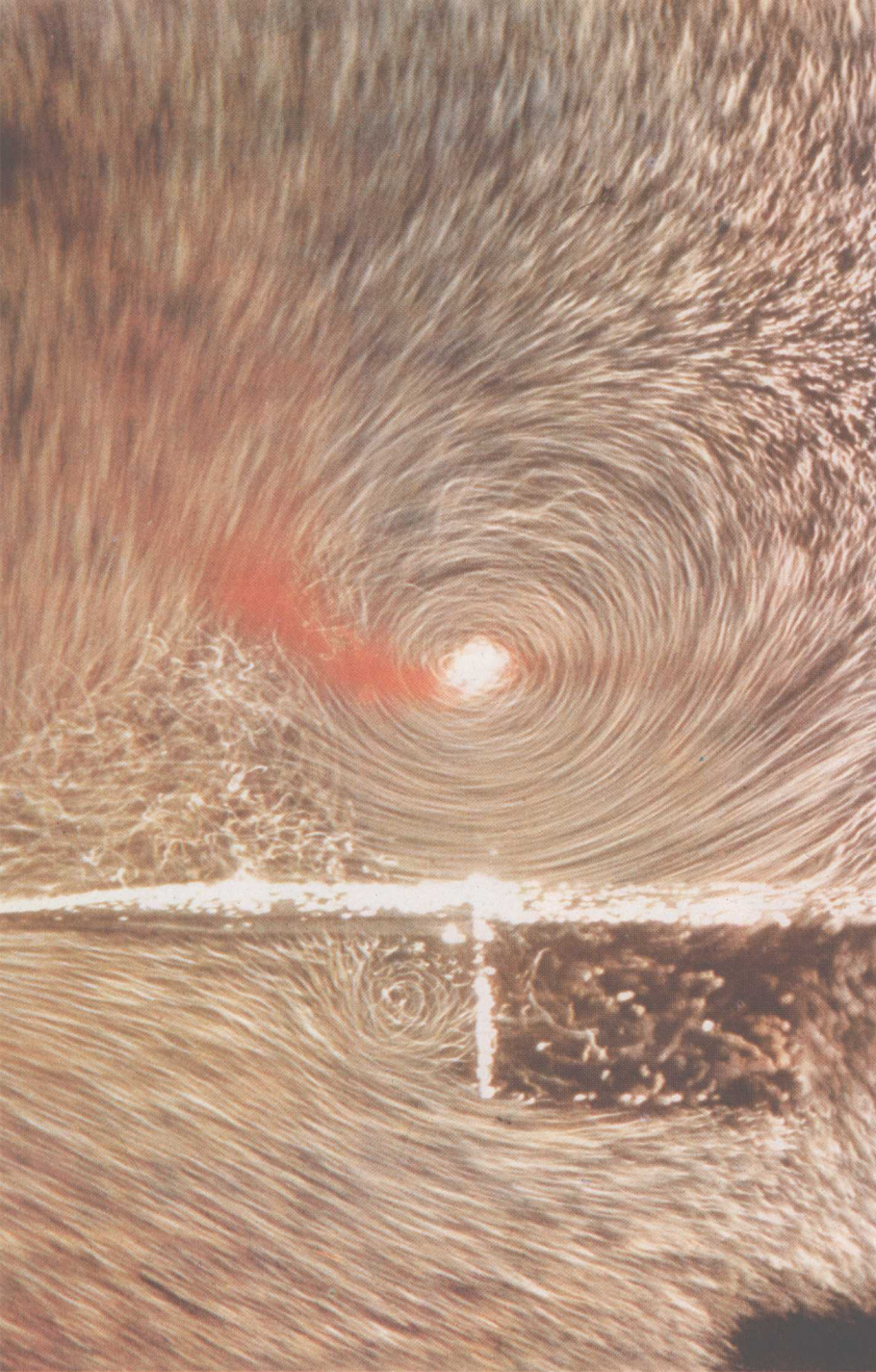


入射纵波在空腔上的爬波
中国科学院声学研究所供稿

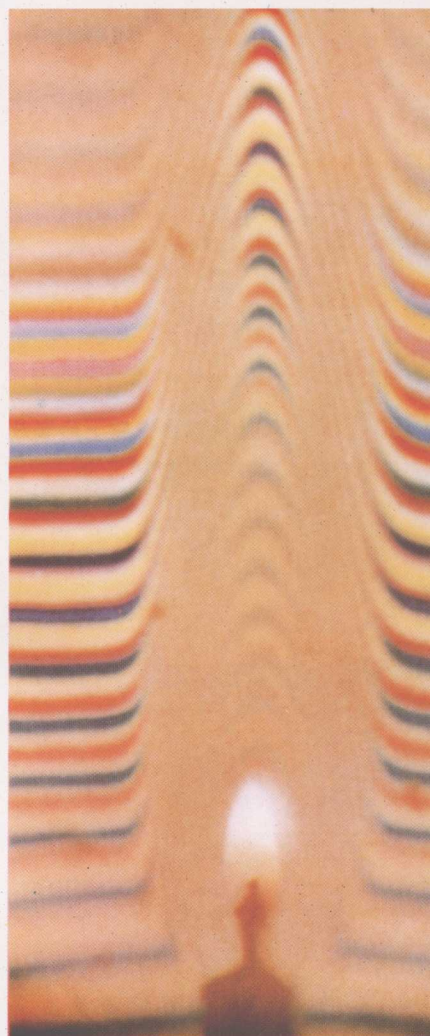
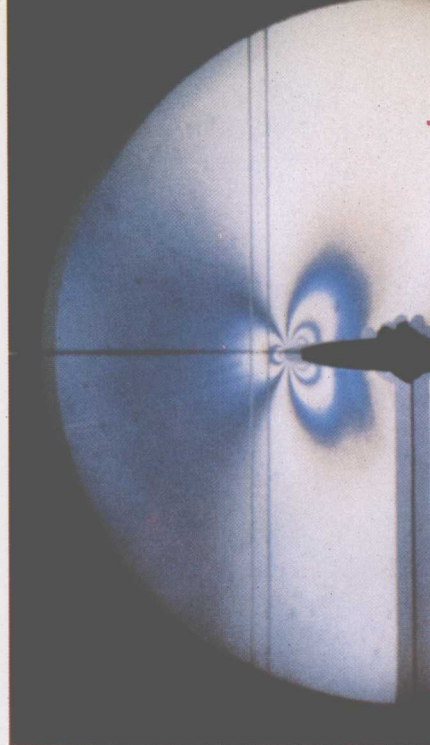


弓弦摩擦钢板使其振动，板上黄沙形成的克拉尼图形
汉 运摄

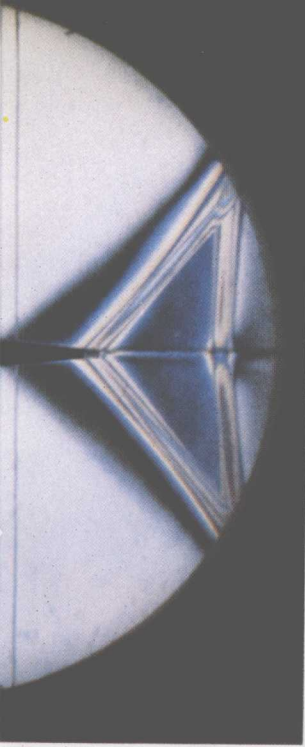




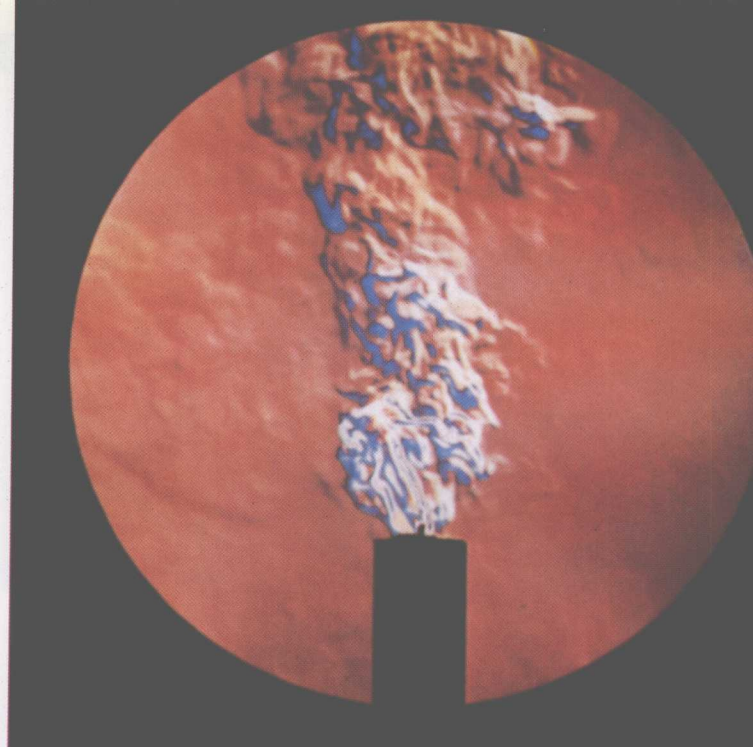
超声气流在飞行体附近形成的涡旋



用迈克耳孙干涉仪观察到的
的火焰附近的对流气体



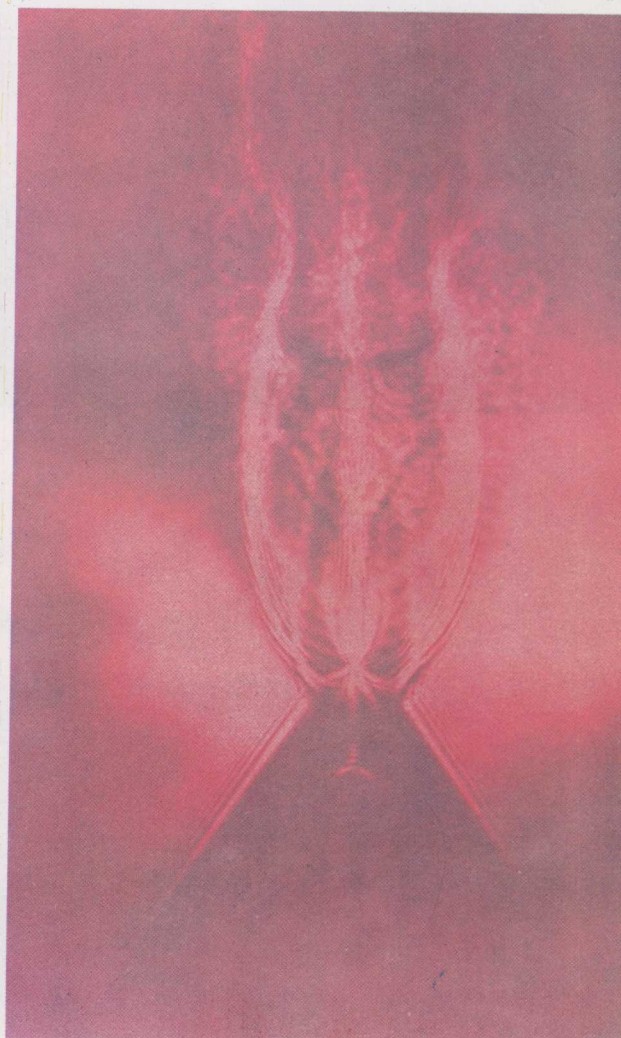
用偏振干涉仪
平面色辉法观
察到的烛焰附
近的对流气体



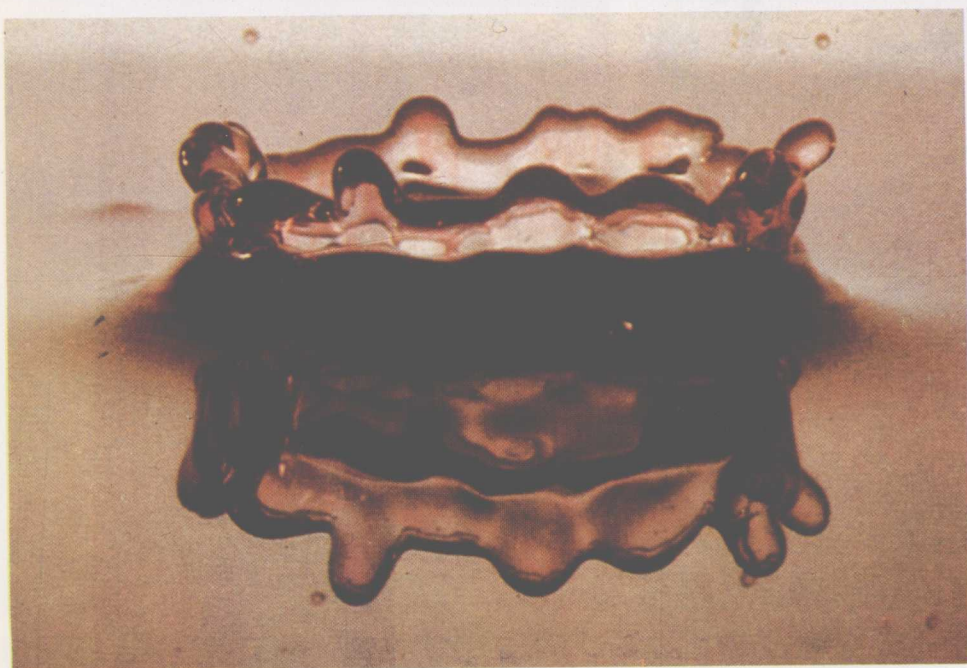
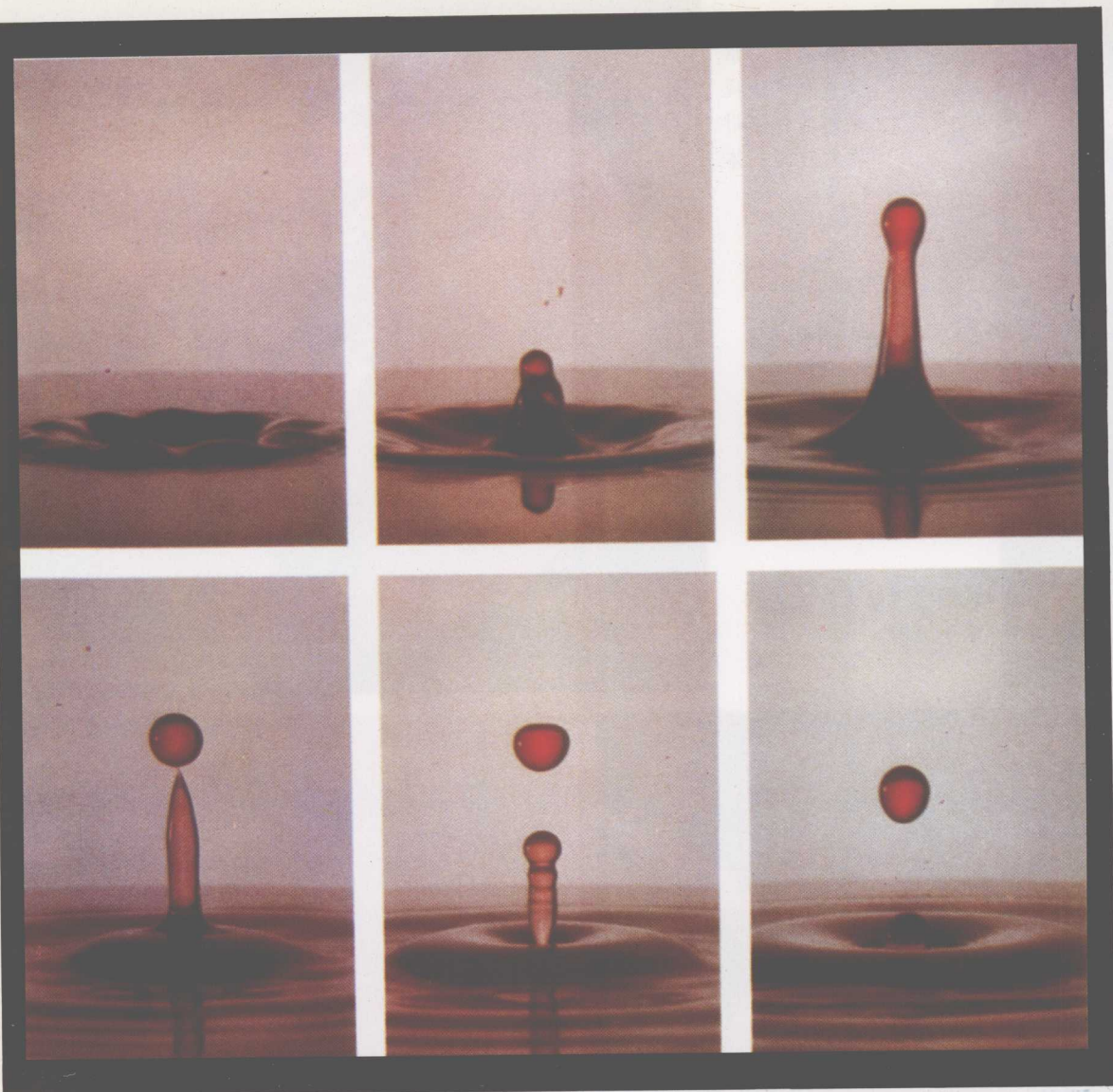
风洞空气动力
学干涉图



穿过厚纸片的子弹(可见子弹后部的冲击波)



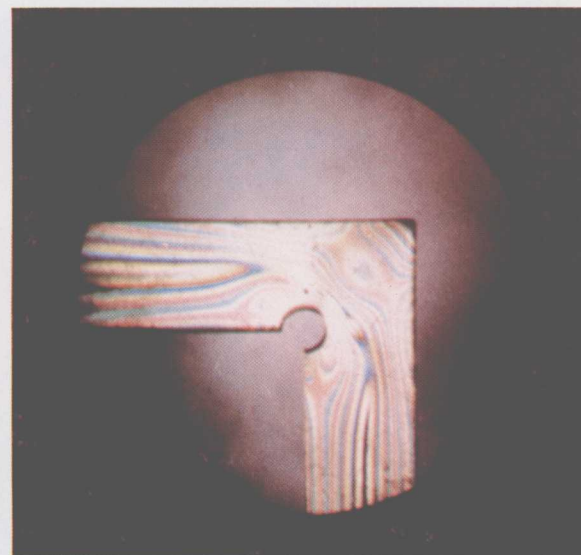
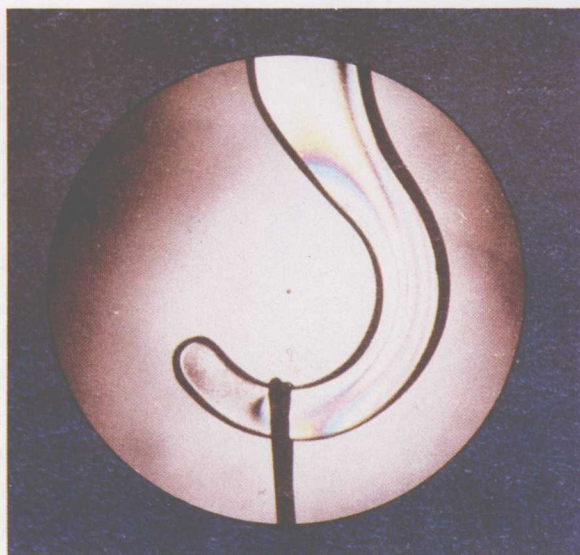
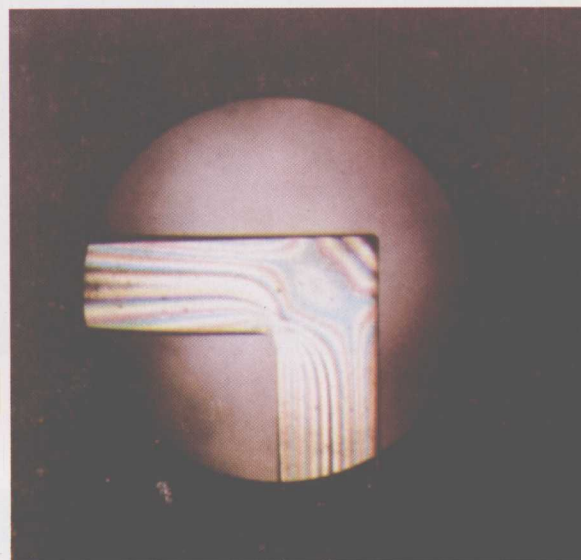
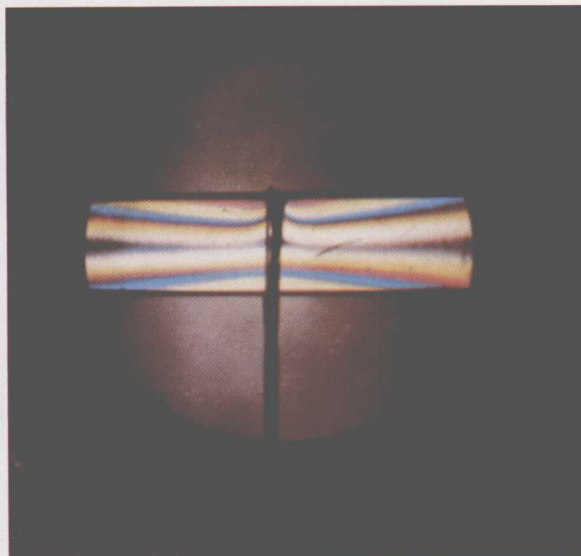
高速气流(激光光源的高速摄影)



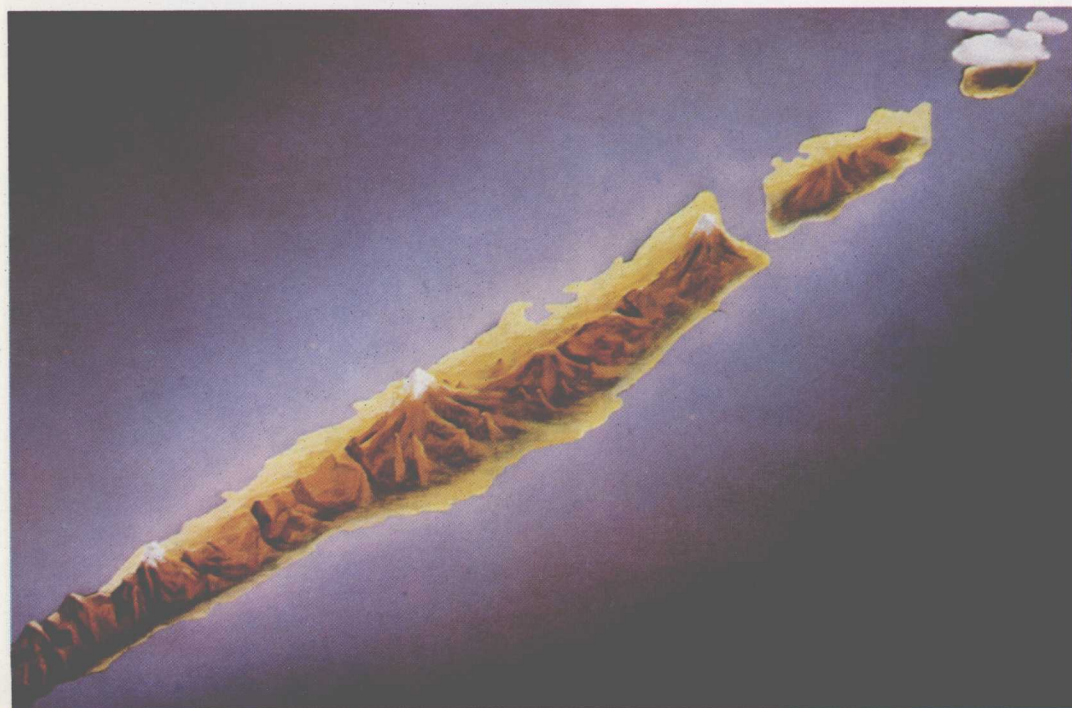
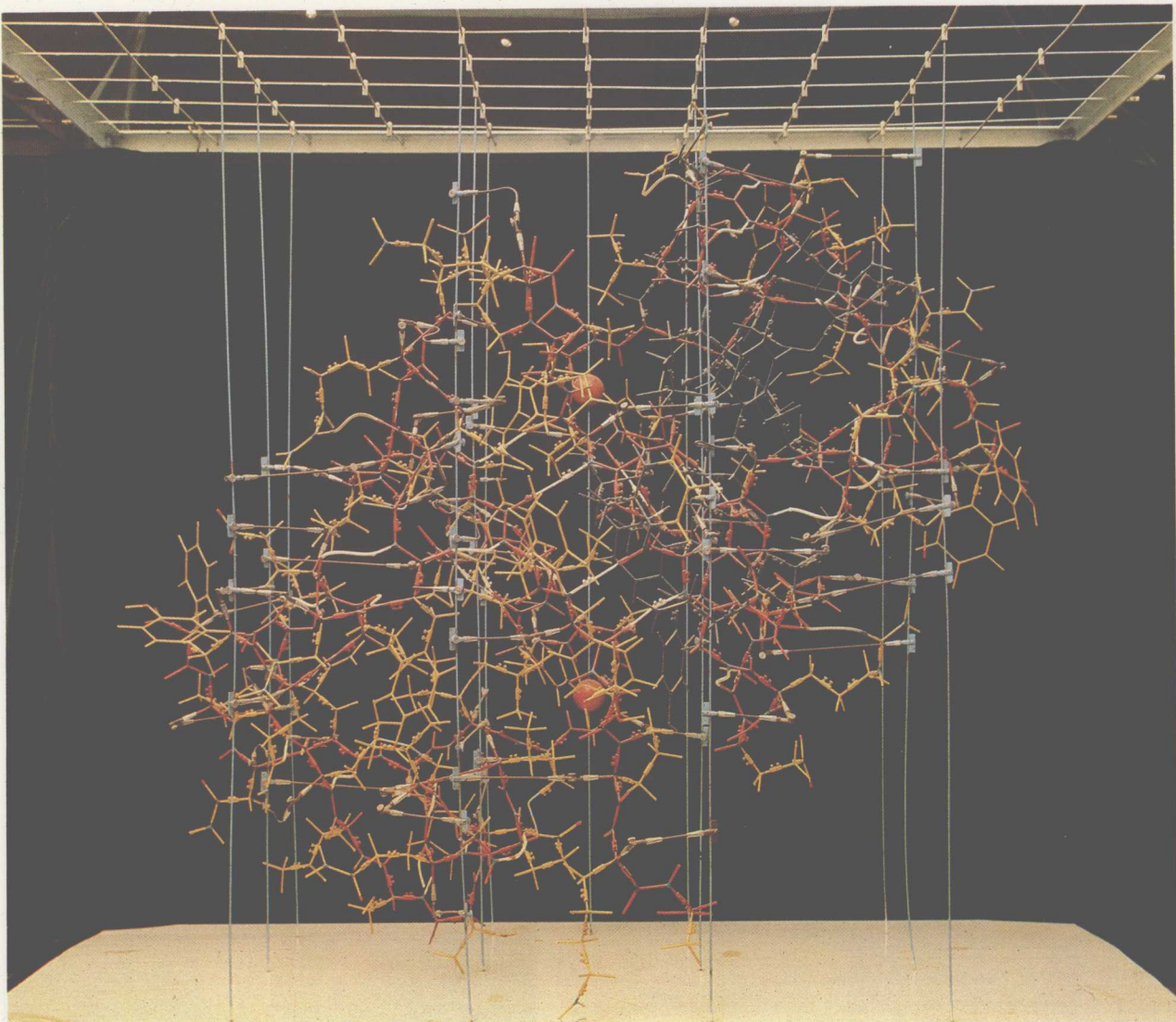
上：液滴落向液面的几个瞬间
下：液滴落在液面上时的一瞬间



脉动喷出水流的一瞬间



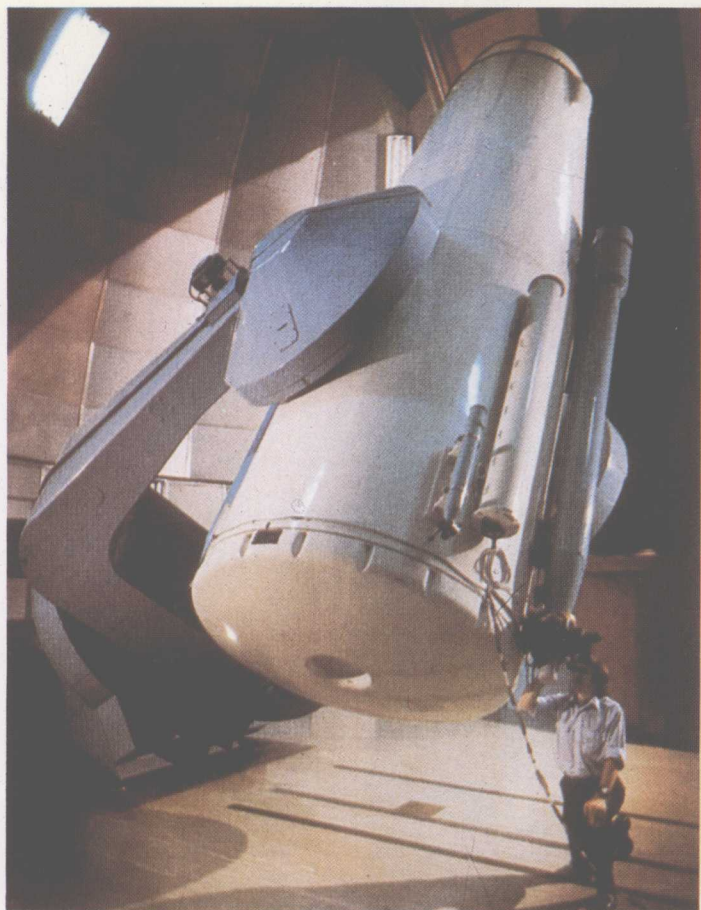
用光弹仪观察到的一些力学构件模型的应力分布图



上：胰岛素空间结构模型（表示一个非对称单位中的胰岛素二聚体）根据 $1.8\text{\AA}$ 分辨率电子密度图制作

夏 芳摄

沿 β 稳定线分布的已知核半岛和理论预言的超重核岛（高峰表示长半衰期核素，横坐标为中子数，纵坐标为质子数）



英、澳赛丁斯普林天文台的 1.2 m 施密特型天文望远镜



连续变倍体视显微镜

江南光学仪器厂供稿



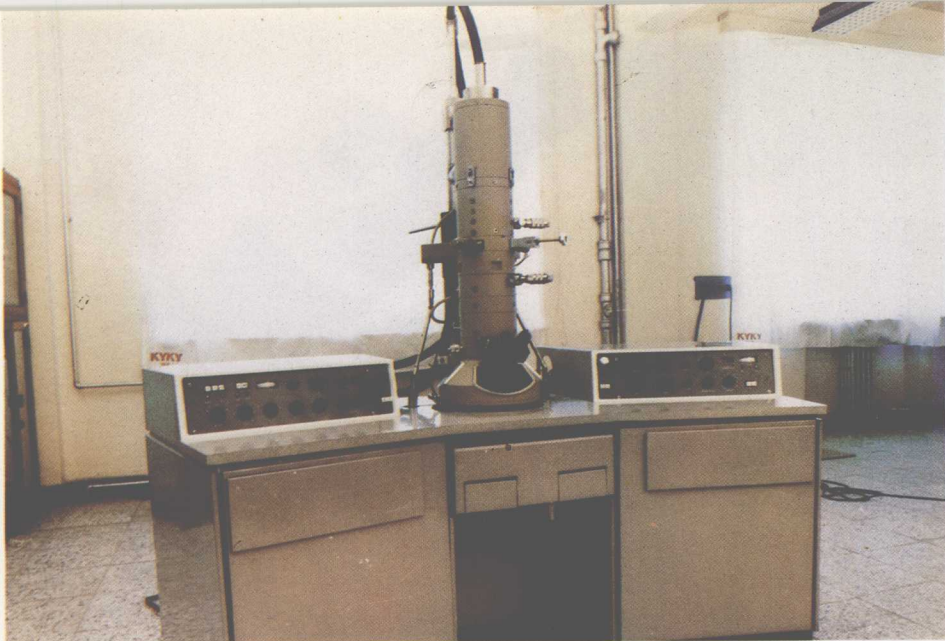
图像自动分析仪

江南光学仪器厂供稿



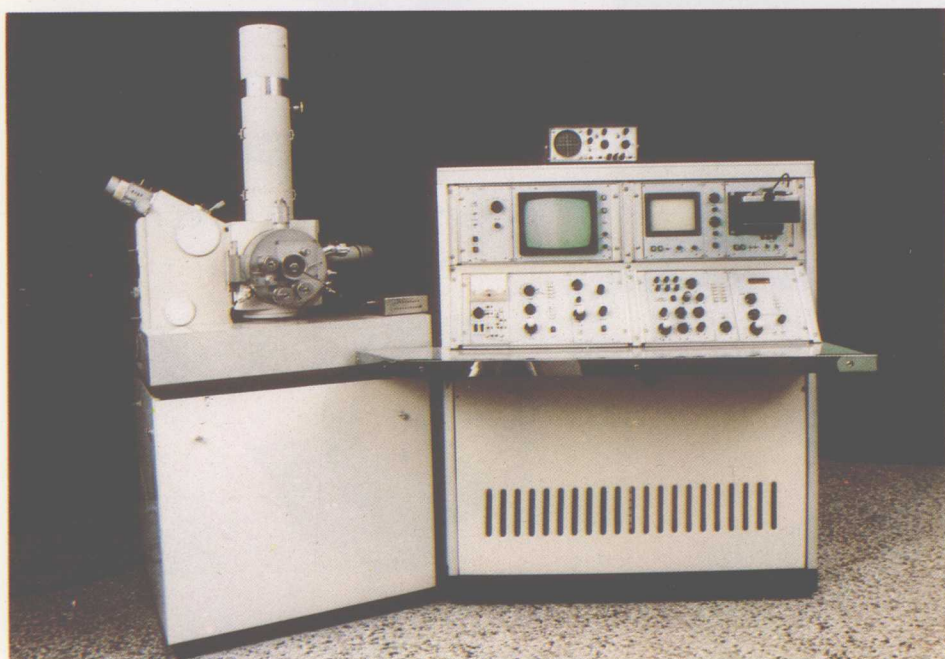
落射型干涉相衬显微镜

江南光学仪器厂供稿



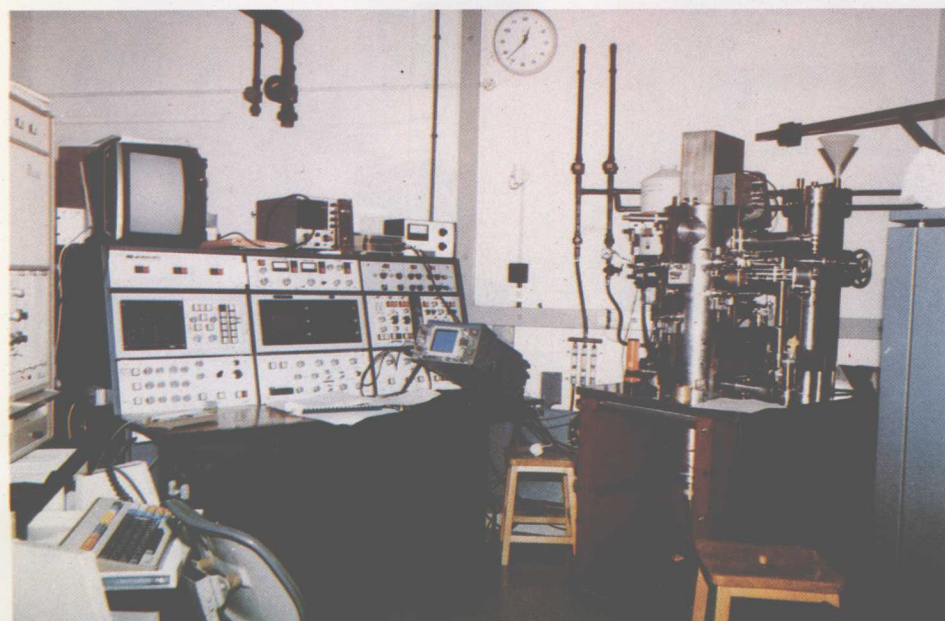
透射式电子显微镜

中国科学院科学仪器厂供稿



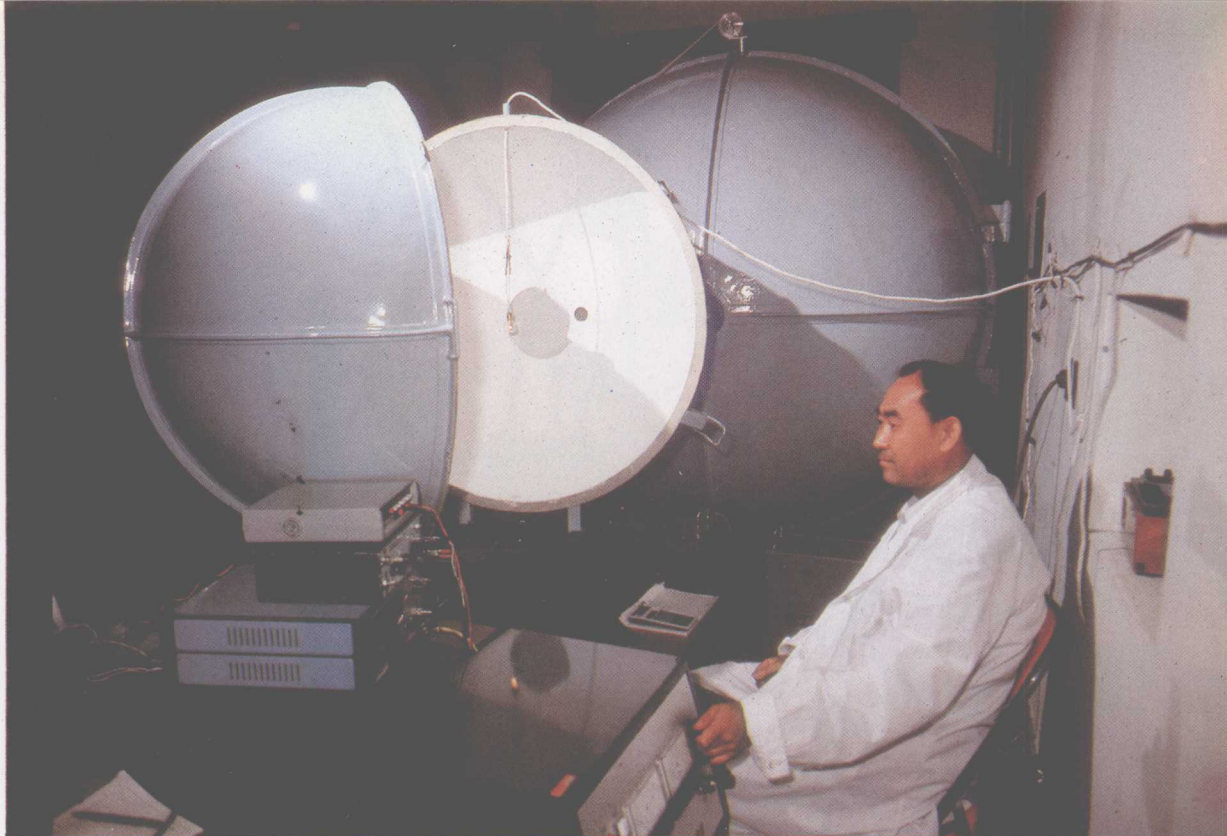
扫描电子显微镜

中国科学院科学仪器厂供稿



卡文迪什实验室的
电子显微镜

方励之供稿



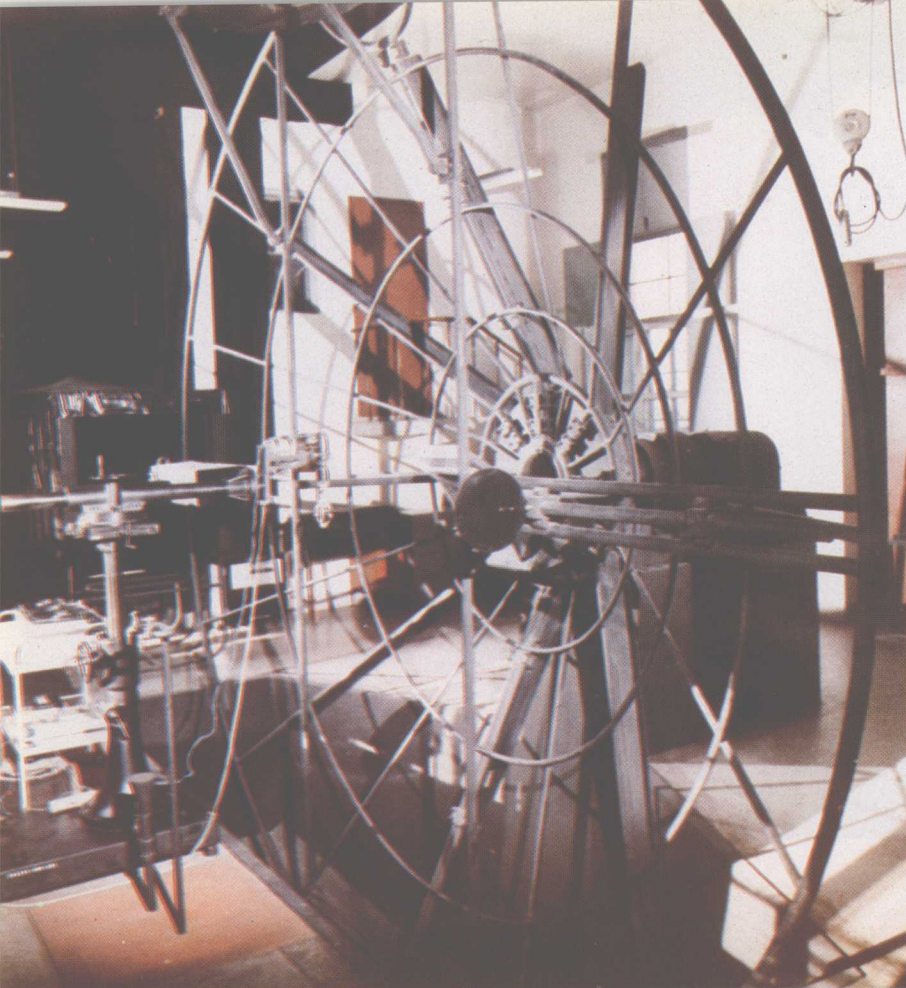
球形光度计

韩重生摄

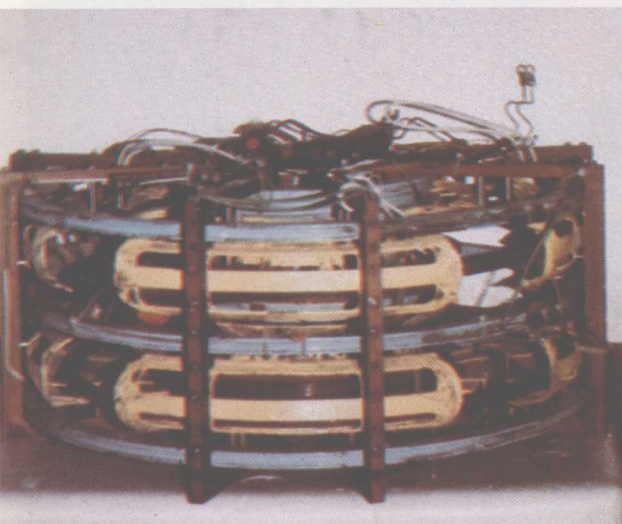


色度测试仪器

韩重生摄

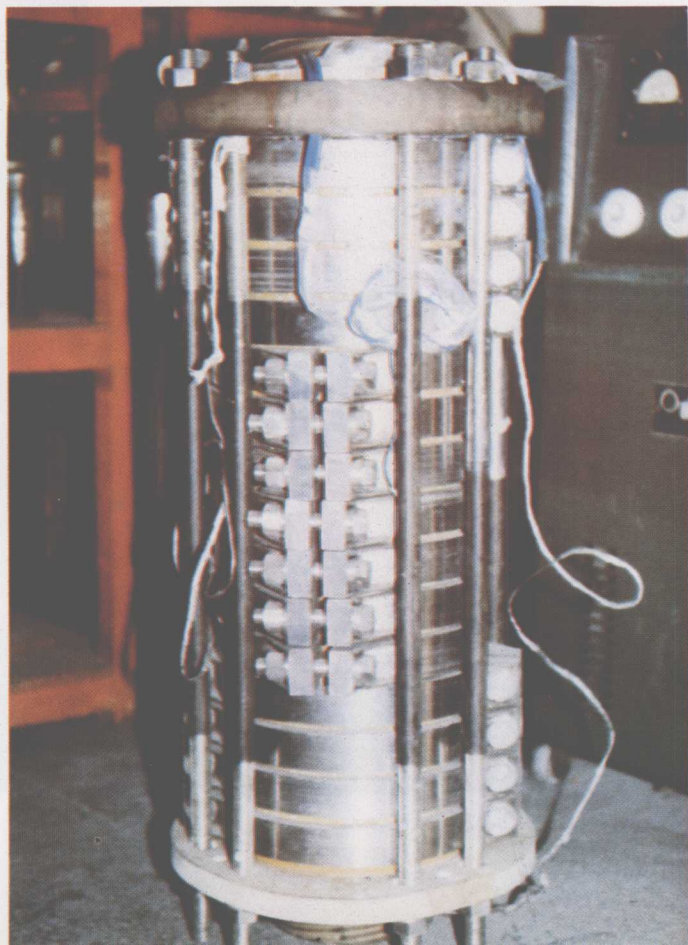


大型分布光度计
易昭阳 王林珍供稿

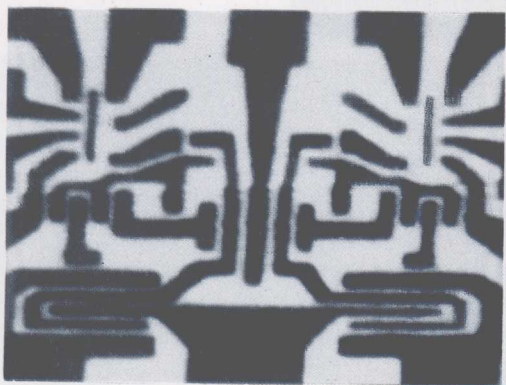
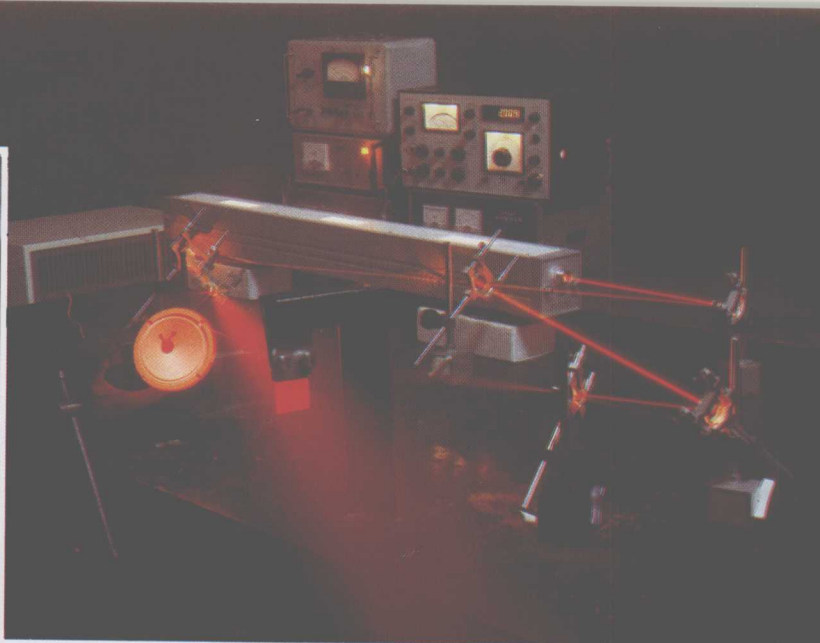
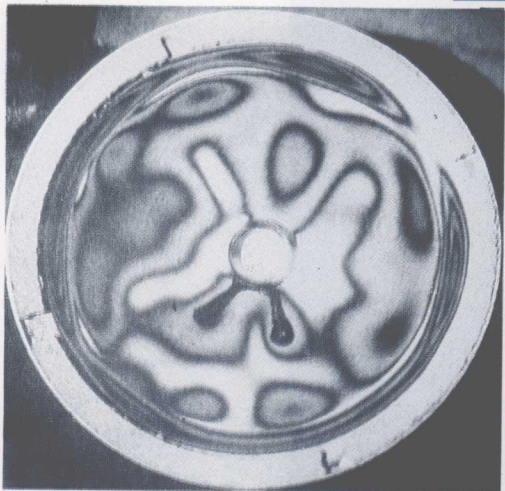


超导漂浮环

荆弘伯供稿



脉冲超导磁体
张起骥供稿



上左: $\phi 125$ 纸锥扬声器的振动模式
南京大学声学研究所供稿

上右: 南京大学声学所用于研究电声器件的激光全息测量装置
夏芳摄

中左: 集成电路的光声显微镜成像图
南京大学声学研究所供稿

中右: 南京大学声学所光声显微镜
李绪铮摄

下: 南京大学声学所消声室
夏芳摄

