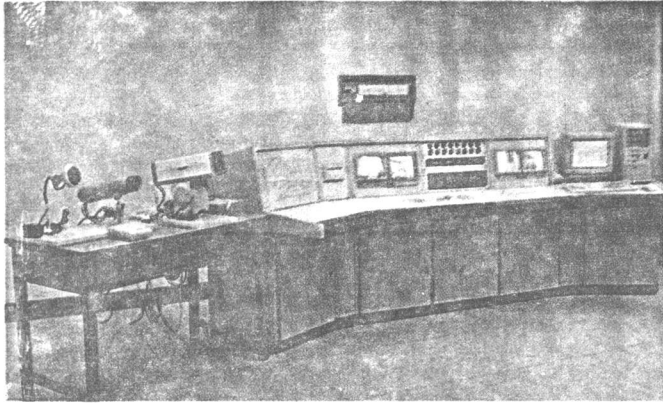
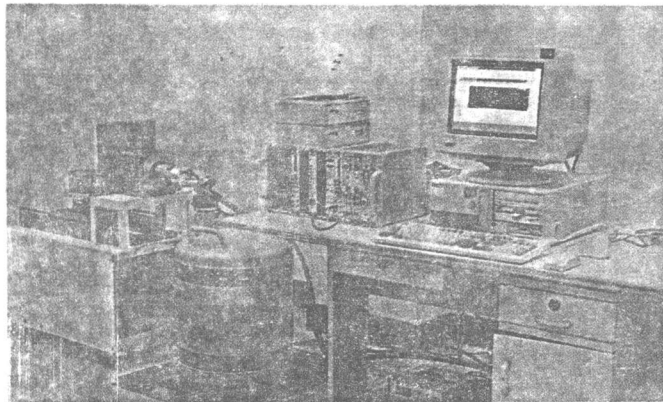


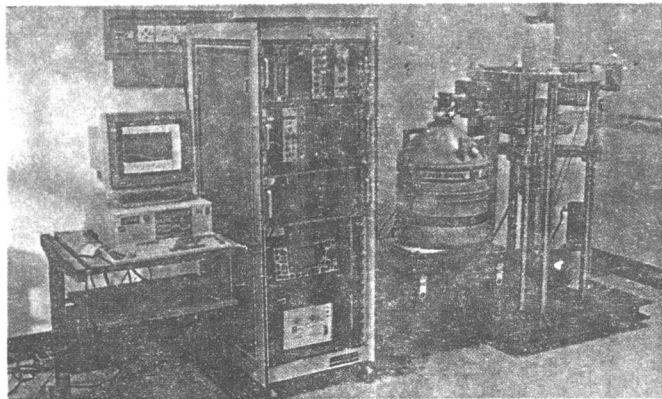
# 核保障技术重点实验室简介



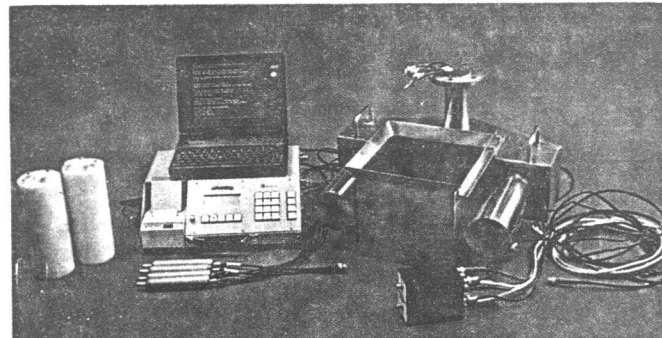
核材料实物保护模拟实验设备



NS-I 型铀同位素丰度测量装置



NS-II 型高分辨率分段  $\gamma$  扫描测量装置



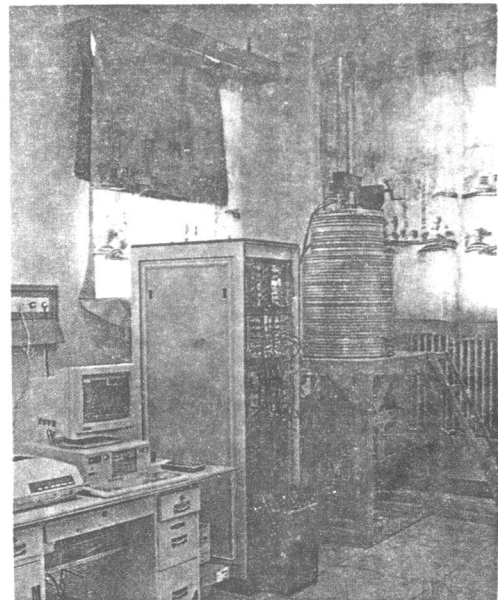
叉型探测器

核保障技术重点实验室座落在中国原子能科学研究院,是核工业总公司批准建设的第一批部级重点实验室之一,是中国国家原子能机构核材料管制办公室和国际合作局的技术后援单位。重点实验室的主要任务是根据国家对核材料管制的要求,开展核保障技术及方法的研究,使其发展成为我国核保障技术开发研究的中心及核保障技术人员培训的基地。

核保障技术重点实验室大楼总面积 1600 平方米,拥有十多台、套具有当代国际先进水平,用于核保障无损分析(NDA)及破坏性分析(DA)的设备,初步形成了配套齐全的  $\alpha$ 、 $\beta$ 、 $\gamma$  及中子核辐射测量的手段,为实验室承担和完成科研工作提供了必要且良好的条件。

实验室已先后完成了国防科研预研项目、国家自然科学基金项目、青年科学基金项目等 20 项科研任务。获得了核工业总公司部级科技进步二等、三等奖及我院五四青年科技报告会二等、三等奖。在国内外科技杂志上发表了 20 多篇学术论文。

中国原子能科学研究院核保障技术重点实验室供稿



反康普顿低本底  $\gamma$  谱仪

封面照片说明:

这是日本将发射的“行星 D”飞船,用来研究火星上层大气。

李元/供稿