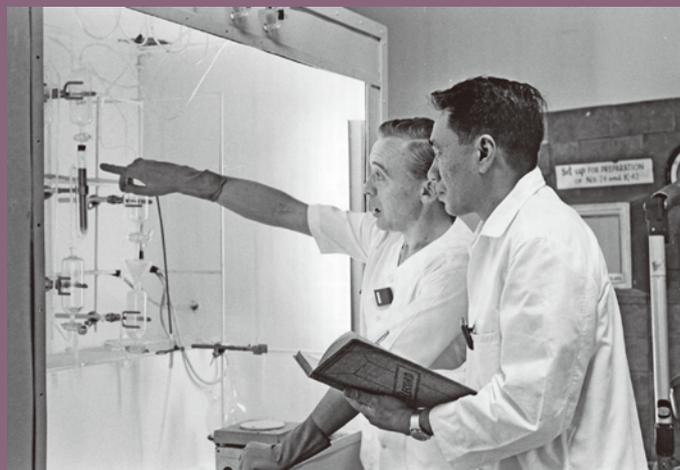


# 产业应用

许多安全、经测试的核技术被用于材料的特性识别和评价、污染水平测量、器件灭菌和消毒、工业过程监测和优化，以及改变化学、物理和生物特性，以生产新材料。辐射可用于物质的分析和处理。国际原子能机构支持成员国在广泛的产业中应用核和同位素技术。



位于奎松市的菲律宾原子能研究中心放射性同位素生产装置自1965年运行以来，满足了对多种放射性同位素特别是医用放射性同位素的日增需求。

图/国际原子能机构

## 国际原子能机构核应用实验室

国际原子能机构有12个专门的专业实验室，分别位于奥地利的维也纳和塞伯斯多夫及摩纳哥，用于帮助成员国解决食品安全、水资源管理、人体健康以及环境放射性和污染的监测和管理等根本发展问题。

缅甸原子能部科研人员在测试用于该国炼油厂无损检测的设备。

图/国际原子能机构



# 产业



2006年，在维也纳艺术史博物馆，文物保护科学家们将精确的X射线束对准称作《盐具》的16世纪意大利金制桌面工艺品。核相关技术被用于艺术品研究。

图/国际原子能机构



2015年，在巴西圣保罗核能和能源研究所，辐射技术被用于加固电线和电缆、提高其化学品耐受度和防火性。

图/国际原子能机构

2014年，越南在国际原子能机构的支持下开发的用于生产放射性药物的最先进技术。

图/国际原子能机构



作为2016年印度加尔各答港输沙调查的一部分对放射性示踪剂进行注射后监测。

图/巴巴原子研究中心

