

核能研究所重大研發設備相關資訊表

歸屬單位	化學組	預算代號			
購買日期	95/12/20	財產編號	3100708-0160-0000003		
設備名稱	感應耦合電漿質譜儀				
類別	<input type="checkbox"/> 微結構分析儀具 <input type="checkbox"/> 物理化學特性分析儀具 <input checked="" type="checkbox"/> 化學成分分析儀具 <input type="checkbox"/> 放射性分析儀具 <input type="checkbox"/> 機械性能測試儀具等 <input type="checkbox"/> 其他：_____				
廠牌名稱	Thermo				
規格	四極柱 1. 掃描質量範圍：2-255 amu 2. 解析度：0.3 amu ~0.5 amu 3. 質譜穩定性：連續 24 小時內操作，質譜飄移 $\leq \pm 0.05$ amu				
型號	X II				
設置場所	043 館				
採購途徑	<input checked="" type="checkbox"/> 國內採購 <input type="checkbox"/> 國外採購 <input type="checkbox"/> 自行設計(並委外)製作 <input type="checkbox"/> 其他：_____				
購置計畫名稱	核設施及放射性廢棄物解除管制之實務整合與評估技術建立				
使用年限	8	每年維護費用估計	350 仟元		
功能說明	超微量元素分析，定量範圍約 ppt ~ ppb 等級。 ICP-MS 是適用於量測不同種的樣品基質下，如食品、半導體、環境及地質樣品等的微量元素。該系統及其週邊配件必須是電腦控制，操作軟體為 window 2000 以上，其中包括定性定量及同位素比值的檢量線測量方法。因儀器具備高靈敏度、低偵測極限及快速分析超微量分析(~ppt level)樣品等優點。				
保管單位	化學組	保管人	蘇德晏	聯絡電話	5397
操作人員	張豐智	諮詢人員	張豐智	聯絡電話	5020
是否為共同使用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 註：所稱共同使用，係指可提供所內非保管單位使用，或可提供對外服務。				
可否提供對外服務	<input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 否 提供所外單位借用。 <input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 否 接受所外單位或自然人委託代為測試。 <input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 否 同意所外單位派員或自然人自行操作。 填同意所外單位派員或自然人自行操作時，操作人員資格說明： <input type="checkbox"/> 其他(請說明)：				
開放服務項目	可提供技術服務項目：鎘-99 活度分析。				
計價標準	1. 請參照本所「核能研究所規費收費基準表」以下項目： ● 鎘-99 活度分析 (詳見本所網站 https://www.iner.gov.tw/技術移轉及服務/技術服務項目) 2. 未在規費收費基準表中的分析需求，視個案服務內容(量測之物理量、次數、人力時數等)進行議價。				

