

清華大學移動式教學反應器除役計畫完成審查

核 能 管 制 處

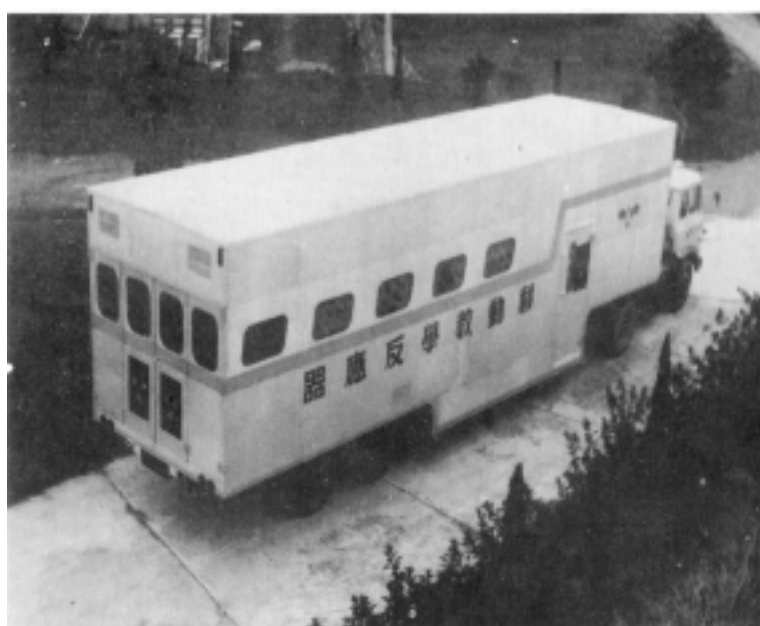
九十二年五月六日

清華大學移動式教學反應器(Tsing-Hua Mobile Educational Reactor, THMER)是一座國人自製的小型研究用核子反應器，裝在一輛特製的拖車上，可以開到全省各地，從事核能相關之教學、訓練、研究及展示等工作。自民國六十四年首次臨界運轉以來，已有數千位不同學術背景的人士在 THMER 接受過相關之核能訓練，對於培育國內核能人才，貢獻卓著。THMER 反應器及拖車如附圖。

目前由於時空的變遷與國內科技發展的逐步轉型，核能相關的研究已可由另一座水池式反應器(Tsing-Hua Open-pool Reactor, THOR)全數涵蓋，清華大學乃決定將THMER除役，遂於九十年十二月二十日函送除役計畫書向本會提出除役申請。本會隨即由綜計處、輻防處、物管局與核管處等單位成立專案審查小組，分別就核子保防、輻射防護、廢料處理與核能安全等專業領域進行審查工作。在確認各項除役規劃工作符合安全考量之後，本會已於九十二年四月二十三日正式核准THMER之除役計畫。

清華大學規劃未來在THMER除役完成後，將現有拖車與儀控設備予以保留，成立核能科技展覽館，並在整理相關軟硬體之後，將反應器除役後之剩餘部分配合其他核能相關資訊對外公開展出。

註：以上內容若有疑問可電洽趙衛武科長，電話：(02)22322150。



附圖：THMER反應器及拖車外觀