

「知輻習輻，核家平安 Q&A」演講說明

－ 認識核能與輻射、暢談原子能民生應用課題 －

主辦單位：清華大學原子科學技術發展中心、工程與系統科學系、核子工程與科學研究所

經費贊助單位：科技部、原能會、中華民國核能學會、核能與新能源教育研究協進會

一、緣起

自從 1895 年德國科學家倫琴（Roentgen, 1845-1923）發現 X 射線後，游離輻射廣泛的應用於醫農工研等方面，原子能應用於民生發電，也成為人類面臨全球暖化下的重要選項。為使社會大眾認識輻射，並瞭解輻射與日常生活的關聯以及原子能科技在生活中所扮演的角色及重要性，國立清華大學在科技部和原子能委員會等補助下辦理「知輻習輻，核家平安 Q&A」系列演講，以期深耕國內的原子科學科普知識傳播。

二、活動內容

1. 報名期限：即日起至 107 年 03 月 16 日止。
2. 演講日期：依報名單位選擇活動日期。
3. 演講時間：上午 8:00 至下午 6:00 皆可，單次演講時間約 **1~2** 小時。
4. 演講地點：報名單位自行指定地點。
5. 演講主題：
 1. 認識核能與輻射（以 Q&A 方式進行）。
 2. 動手找輻射（簡易輻射偵檢器示範）。
6. 演講方式：至申請演講單位指定地點處進行演講及教學。
7. 演講費用：**免費**。
8. 辦理場次：預計辦理 **40~50** 場次，歡迎有興趣單位自行申請。

三、報名

1. 申請資格：全國各級學校單位、民間企業、或團體組織。
2. 申請方式：以單位申請為主，線上申請網址：<https://goo.gl/bdaWtd>。
3. 申請期限：最遲於演講日**前 2 週**申請（以方便講師安排）。
4. 單位人數：最少為 **10** 人。
5. 錄取方式：若單位安排日期及時間許可，直接通知單位聯絡人。
6. 活動網站：<https://www.facebook.com/ASTEth>，國立清華大學原子科學科普團隊 FB，日後與本演講相關活動訊息均刊載於此網站，歡迎瀏覽及下載。
7. 演講需求：申請單位學員須於活動結束時，協助填寫活動意見調查表。

四、聯絡窗口：

演講聯絡人：

清大工科系 吳勇慶先生 電話：03-5715131#35585；E-mail：yunchin.wu@gmail.com

演講負責人：

清大原科中心 劉鴻鳴博士 E-mail：hmliu@mx.nthu.edu.tw