

# Colloquium

## Department of Engineering and System Science, Institute of Nuclear Engineering and Science, National Tsing Hua University

### 核電一生，漫談核能未來

In this talk, the following content will be presented:

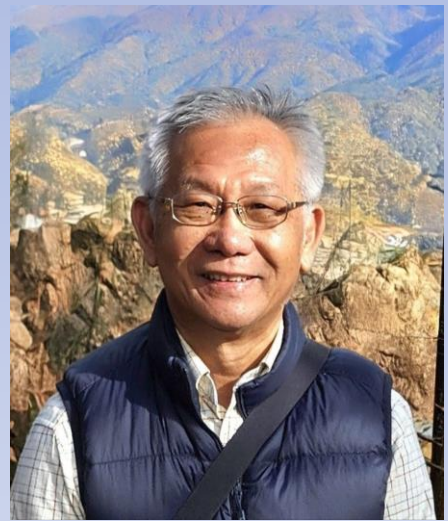
- 清華大學校畢業後隨即進入台電核三廠工作，從基層工程師做起，經過電廠相關部門歷練後，最後擔任核三廠廠長，後期推動核後端相關業務。首先藉由介紹個人在單位部門歷練過程，讓後進可以了解一個電廠營運面臨不同領域層面，以及外單位組織的合作與支援，供有意從事核能者的參考。
- 目前三部核能電廠均已役期到期停止運轉後狀況，以及後續可能的發展。往後若要持續推動核能，相關的核廢處方式與路徑。其中包括乾式貯存、低放處置以及高放處置等目前狀況，以及面臨的困境與解決之道。
- 在2025非核家園之下，114.08.23『重啟核三』公投掀起核能重啟的激情，然核能重啟已經不是技術問題，已成為政治人物角力的議題。歷經公投無法成案後，核三重啟何去何從？政治人物又在盤算什麼？核三重啟的未來又會如何，藉由此場合提出個人觀點與大家分享。
- 大家關切行政院長所提的『新式核能』又是什麼？與SMR又會有什麼關聯？最近非常熱門的SMR的往後可能會如何發展，值不值的投入，對台灣的未來是否會引進SMR？將透過這次機會和大家交換意見想法。

15:30-17:00, Wednesday, March 11<sup>th</sup>, 2026

NE69 ESS Building, NTHU

101, Sec. 2, Kuang-Fu Rd., Hsinchu 300044, Taiwan

協辦單位：財團法人核能與新能源教育研究協進會



張學植處長  
(NE80/NE85G)

台灣電力公司

前核三廠長暨核後端處長

從學校畢業就毫無懸念走入台電核能電廠，除了從電廠試運轉到併聯商轉，並歷經電廠從初期營運不順利，逐步建立電廠穩定運轉的組織、運轉以及維護的制度各階段，並擔任核三廠廠長。事業後期到後端核處處理核廢相關業務，歷經從核能發電運轉到核廢處理的完整核電職涯。

1980 核工系畢業

1982 核工所畢業

1982-2014 任職台電核三廠，從工程師做起歷經電廠各部門

2014 升任核三廠廠長

2015 總公司擔任核安處處長

2017-2023 核後端處處長後退休