

簡歷

1. 姓名：江明昆
2. 1978 年台灣大學化工系畢業
3. 1982 年台灣大學化工碩士畢業，同年進入台電公司
4. 1989 年任核三廠環化經理
5. 2005 年任核三廠保健物理經理
6. 2007 年任台電放射試驗室主任
7. 2013 年任台電核安處副處長
8. 2015 年出任核一廠廠長同年調任核三廠廠長至今



摘要：

人類需求的能源的過程，從人力、獸力、風力、水力，一直到現今的火力發電及核能發電，也代表著能源由小而大，能源越來越集中的過程。

核能發電的發展在世界上約有 60 年的歷史，在台灣從新北石門的核一廠開始至今則約有 40 年歷史，在能源史上算是最新的能源。但由於力量巨大，一旦失控所造成的災害也最大，因此作為能源的供應也一直爭議不斷，支持者著眼於其便宜、低碳及能源安全的優勢，反對者則聚焦於運轉安全疑慮及核廢無法處理的議題上，紛紛擾擾難有共識。

台灣已宣佈 2025 年後全面廢除核能發電，但對內面臨供電穩定及空污議題，對外面臨國際減碳承諾的壓力，是否全面廢核容或有討論空間。本人於 1982 年投入當時新興的能源產業，轉眼已 36 年，有幸經歷台灣核能發電欣欣向榮及由盛而衰的過程，其中酸甜苦辣點滴在心頭。

能源本身是中性的，每一種能源都有其優缺點，本編主要是介紹核能發電的原理，分析其優缺點，並介紹各國核能發電概況，希望有助於大家了解其優劣，中性的看待各種能源。