

單元六 能源、科技與環境 從福島核爆事件看全球能源發展趨勢

工作紙（二）：現今能源科技和核能發展的關係

觀看《切爾諾貝爾事故》、《福島核電廠》、《核能事故的影響》、《大亞灣核電站》及《輻射》，然後討論以下題目：

討論題目 — 試從核電站的比較探討核能科技的發展及其安全性。

切爾諾貝爾核電站

基本資料

結構及操作原理

防護措施及安全性

福島核電站

基本資料

結構及操作原理

防護措施及安全性

大亞灣核電

基本資料

結構及操作原理

防護措施及安全性

綜合說明核能科技的發展

以大亞灣核電站為例，試探討核能發展對人類生活素質的影響

延伸討論：為什麼社會寧願承擔風險仍然大力發展核能？這和現代人生活模式有何關係？