

# 如何認識目前已知一、二、三、四代核電

來源: 作者: 時間: 2009-02-11

【據新華網報導】近日，國際能源機構發表《2006年世界能源展望》報告，呼籲世界各國改變現行的能源政策，提高能源利用效率。同時，各國應著力發展能源技術和推廣核能應用，否則在不久的將來，人類將不得不面臨能源價格飛漲，而且經常停電（能源供應不穩定）的危機。國際能源機構總幹事克勞德·曼迪爾在倫敦舉行的新聞發佈會上表示：“關鍵在於立刻採取行動，各國應該儘快調整政策、採取措施提高能源利用效率和促進能源技術的發展。”

需要技術革新突破 曼迪爾表示，未來 10 年的投資決策將會影響未來 60 年的能源前景。曼迪爾說：“按照目前的趨勢發展下去，我們將不得不依賴價格高昂、污染嚴重和不穩定的能源，我們將經歷一個又一個能源危機。供應中斷和環境災難都有可能發生。這樣的能源前景不僅缺乏可持續性，而且註定要失敗。”

曼迪爾表示，各國政府要麼接受這樣的將來，要麼採取措施防患於未然。目前，世界各國有關對付能源危機的政策提議包括提高工業效率、推廣可迴圈使用能源和生物燃料的使用，以及減少燃料消耗和汽車廢氣排放量等。

但是國際能源機構表示：“即使各國政府真的實施所有正在考慮的遏制措施，到了 2030 年，能源進口和溫室氣體排放量仍然會上升。”

“把溫室氣體排放量控制到目前水準需要更強有力的政策支援。實際上，我們更需要能夠深刻改變我們生產和消耗能源的方式的技術突破。”

雖然環保組織和公眾對核能技術仍然持有保留甚至懷疑的態度，但是國際能源機構在報告中表示核能應該是解決能源危機的方法之一。

核能有兩大優勢 這是該機構首次支持推廣核能的使用。報告強調，對於能源消費國來說，核能具備很大的優勢。從理論上說，核能不會導致溫室氣體的排放，而且只需以天然鈾為資源。報告稱：“這兩大優勢使得核能成為提高電力供應穩定性的誘人選擇，但是，我們必須解決好核電廠安全、核廢料處理以及核擴散風險等令公眾擔心的問題。”

國際能源機構成立於 20 世紀七十年代初，國際能源機構主要對 26 個成員國（包括美國、日本和一些西歐國家）政府的能源政策提供研究資料和建議。

近 600 頁長的《2006 年世界能源展望》報告對到 2030 年為止全球的能源需求形勢進行全面評估。報告指出，人類正在面臨一個難以協調的矛盾：一方面，人類對能源的需求持續增長，另一方面，人類必須儘快採取行動遏制溫室氣體排放量的增加，以防止地球變暖給環境造成巨大傷害。