



「華龍一號」的安全指標和技術性能達到國際三代核電技術的先進水平，成功進軍國際核電市場。 資料圖片



小知識

國際原子能機構

國際原子能機構是核領域最重要的政府間國際組織，旨在促進核能核技術的可持續發展、提升核安全與核安保水平、完善防擴散與核保障體系建設等方面發揮作用。...

國際核能事件分級表

國際核能事件分級表於1990年實施，根據核電廠事故的嚴重性和對安全的影響分級，分級表由0級到7級，每升高1級代表嚴重程度增加約10倍。7級為最高的特大事故，放射性物質大量釋放，可能有嚴重的健康影響及環境後果。

Table with 2 columns: Level (e.g., 7級特大, 6級重大) and Event Name (e.g., 切爾諾貝爾核電廠事故, 福島第一核電站事故).

三問三答

「華龍一號」有幾威？

「華龍一號」是採用國際最高安全標準研發設計的，其安全指標和技術性能達到國際三代核電技術的先進水平，並充分利用中國成熟的核電裝備製造業體系...

核能有幾多「着數」？

核電是一種經濟、清潔、高效的能源，燃料成本僅為發電成本的約20%。核電不排放二氧化硫、煙塵、二氧化碳等污染物。...

長遠計劃有幾好？

根據《核電中長期發展規劃（2005-2020年）》，到2020年，中國將會增建成多座核電站，目前已從廣東、浙江、山東、江蘇、遼寧、福建、廣西等沿海城市確定13個優先選擇的廠址...

能源科技與環境 + 現代中國 + 全球化

核能發展龍頭 華龍飛向世界

中國的核能技術發展一日千里，並且獲得國際社會的認同和採用，在世界舞台上大展拳腳。「華龍一號」作為國家核能發展的「龍頭」，被視為「綠水青山就是金山銀山」的點金石...

核電廣泛應用 廣東已建三廠

近年，中國的核能發展平穩，三代核電技術逐步實現大規模應用。「華龍一號」首堆福清核電5號機組開始系統調試，而四代核電技術亦正積極推進。...



大亞灣核電站。 資料圖片

多角度觀點

核能最清潔 有效減碳排

不同持份者對中國發展核能有不同的意見：環保團體：核能可視為最清潔能源。傳統的火力發電由於需要煤炭、石油等化石燃料...

想一想

- 1. 根據上文，描述中國核能的發展現況。 2. 參考上文並就你所知，中國為什麼需要發展核能？解釋你的答案。 3. 你認為中國應積極發展核能嗎？解釋你的答案。

參考答案

1. 此題是資料理解題。同學必須根據上文所提供的資料，指出中國核能發展的現況。 2. 此題是原因分析題。同學可從國家技術和環保需要這兩個角度，指出並說明中國發展核能的原因。 3. 此題是評論題。同學必須就「中國應否需要積極發展核能」這個說法表達立場...