

納米科技知多少？

Nanotechnology(納米科技)一字源自希臘文詞頭 *nano*。在現代的科學術語中，一納米(nanometer)相等於十億分之一米，大約為 10 個原子並排的直徑。

被譽為美國納米科技之父的費曼，早於數十年前已提出分子工程的可能性：“*物理學原理並不排除對物質原子實行逐個控制的可能性*” “*內裡尚有很大的空間*”。

其後，東京理科學的谷口紀男教授於 1974 年把納米科技定義為：

“ ‘ 納米科技 ’ 的要旨：對一個原子或一個分子進行分離、合併及改變物質工序。 ”

根據不同各項研究和分析，納米科技已在不同領域測試應用，證明可以為商業帶來利潤，亦切合社會需要。快將或已經推出市場的納米產品及技術包括：醫學用的新感應器、應用於航空業的新技術，以及為再生能源而研製的光伏技術。此外，納米科技還有其他貢獻，例如為國防裝備引進更堅固更輕巧的物料，為生產商帶來智能封裝，為熒幕視像效果和顯示技術帶來新轉變等。納米科技於各行業的巨大發展潛力已吸引不少投資者、科學家和工業家的興趣。他們已預見納米科技將為人類帶來眾多好處，故紛紛著手探索各項開發項目。有鑑於此，這項瞬息萬變的科技已獲香港特區政府列為創新及科技長遠發展的重點範疇之一。本年稍後時間，當局將於科技大學(科大)設立一所研發中心，帶領香港在這方面的發展。創新科技署和科大的研發中心將會發放更多相關研究的進度資料。

納米科技已成為全球經濟主要的投資項目之一，[按此獲知詳情](#)