

May 30

想像一下，數十億個微小的機器人在你的身體裡頭漫遊，修復受損的細胞，或者是空氣中飄浮著，摧毀環境污染源。這聽起來可能很像科幻小說，但是有一些奈米科技的應用已經近在咫尺了。

奈米科技就是有關建造分子大小般的機械，尺寸比十億萬分之一公尺還要小。這些微小的機械可以在微小的工程中一次一個分子地組裝出來。然而，有些俗稱為「奈米機器人」的奈米機械將可以自體複製，而一個奈米機器人能夠製造出上百萬個自己。這些機械將會不可思議地精準，而且只需要非常少的原料就可以生產。

這項科技的應用幾乎無遠弗屆。科學家認為奈米機器人將可以借著消滅有害的細菌來清淨我們呼吸的空氣及飲用水。有些人甚至提出，上百萬個奈米機器人將能夠通力合作，一個原子一個原子地建造任何東西，包括電腦、車輛、甚至食物。

也許最令人興奮的應用是在醫學方面。未來奈米機器人將可以進入人體，漫遊在循環系統裡，清理阻塞的動脈，還可以從人體內部使傷口癒合。奈米機器人還有辦法重建神經及骨骼，治療癱瘓以及疾病。研究人員已經研發出原型奈米機器人，它們能找出並摧毀癌細胞。不久的將來，也許會有數十億個隱形機器人遍佈自我們身體內外，以分子般的大小運作，讓我們生活變得更好。

May 31

奈米科技是未來的趨勢，將影響我們生活中幾乎每一個層面。奈米制的原料將會堅固、輕巧，而且便宜，因此像是電腦等奈米制的產品，將會人人買的起，而不只是有錢人的專利。奈米機器人也會清淨環境，而奈米科技在醫學上的用途更是驚人。然而，並不是每個人都對這些超小的機器人抱持樂觀的態度，奈米科技也有其不好的一面。

奈米科技可以生產威力強大的武器及監視工具。想像一下，隱形的微小機器人飄浮在空氣中，監錄你談話的內容。更有甚者，如果自體複製的奈米機器人哪天失控了，就會製造出無數的奈米機器人。到時候微型機器人數量會多到像是一大片的灰色黏稠物。批評者指稱，這種無法抑制的灰色黏稠物繼而接管並摧毀整個世界。

奈米科技的擁護者表示，這種「灰色黏稠物劇情」不可能上演。他們宣稱，奈米機器人的設計會受到安全控管，還能設計限制它們複製的程式，以避免這種夢魘成真。

對於奈米科技的爭辯，正反兩方都強烈的意見。有些人視奈米科技為人類的救星，希望能就此消除疾病，幫助人類活得更久也更舒適。但是許多人因為奈米科技有破壞性的潛在危機，而對奈米科技心存恐懼。無論如何，奈米科技的時代就快來臨了。