

「愛」，上百年!

April 18

一百年前的 1905 年，科學界看世界的方式永遠被改變了。那一年名叫愛因斯坦，年僅二十六歲的高中輟學生，發表了一系列論文，重新定義科學，而且改變了我們大多數人對現實及所處的實體世界的看法。

愛因斯坦革命性的理念，為原子的存在提供了明確的證據。二十世紀初，原子的存在與否是一項倍受爭議的話題。除此之外，愛因斯坦還提出，光是由粒子而不是由波組成的。這個理論為他贏得了 1921 年的諾貝爾獎，並為未來的量子物理學奠下了根基。1905 年，愛因斯坦發展出他的特殊相對論。這個理論用一個每個學生都知道的簡單公式來解釋物質與能量的關係： $E=mc^2$ 。

愛因斯坦的觀念遠遠地超越他的時代，而他的這些想法為許多我們今日習以為常的發明開了一扇門。因為愛因斯坦的高瞻遠矚使得電視機、雷射、太空旅行、全球衛星定位系統及核能等理想，都具體實現了。如今，為了頌揚愛因斯坦的成就，並鼓勵對物理學的研究，聯合國宣布 2005 年為世界物理年。全世界的科學家、學生和各行各業的人都聚集在一起舉辦慶祝活動，以突顯愛因斯坦的天才點子，以及這些點子如何改變了世界。

April 19

為了慶祝世界物理年，還有向愛因斯坦表達敬意，全球各地的大學紛紛舉辦有關愛因斯坦理論的演講以及論文發表會。但是科學家並不是今年唯一向愛因斯坦致敬的一群人，一些酷炫的時髦人士也加入這個行列。

今年稍早的時候，一位頂尖的越野自行車騎士班華勒斯完成了一個由物理學家設計的瘋狂單車特技，叫做「愛因斯坦翻轉」。同時，一首叫做「愛因斯坦(時間不夠)」得繞舌歌成了英國今年各項慶祝活動的主題曲。甚至連藝文界也向愛因斯坦致敬。一支靈感來自相對論的芭蕾舞劇《恆速》，正在倫敦表演。此時此刻，各式各樣的慶祝活動正在全球展開。

今天稍早的時候，愛因斯坦位於紐澤西州故居的燈被點亮了，這個燈光象徵著愛因斯坦帶給全世界的光明。那道光向其他地區發出訊號，以打開更多的燈。這些燈光橫跨整個美國，然後經由太平洋底下的一條光纖電纜傳到亞洲。不久，這些燈光將會傳到歐洲，穿越大西洋，繞著地球跑一圈。

無庸置疑地，人們以這麼有想像力的方式緬懷他的作品會讓愛因斯坦感到很欣慰。他本人曾說過：「想像力比知識更重要。知識是有限的，而想像力卻是無遠弗屆。」但願這些慶祝活動可以激發出愛因斯坦相信我們每個人都有的想像力及天賦異稟。