

# 2015 諾貝爾獎 獎落誰家？

今年的諾貝爾獎從遙遠的外太空、肆虐的寄生蟲病，一路談到細胞內的 DNA。一起來認識這些極為重要又充滿奧祕的研究吧！

撰文／《科學少年》編輯部

就在二個月前，《科學少年》編輯部陷入了緊張又期待的氛圍……因為今年的諾貝爾獎就要公布啦！今年我們延續去年的做法，把這些厲害的科學家得主、傑出的研究介紹給讀者，每一項得獎研究都是人類的發展及科學的演進之路上的重要里程碑，值得深入了解。

今年生理及醫學獎得主之一屠呦呦，她的故事相當特別。她是中國中醫科學院的研究員，從晉代的古籍《肘後備急方》中，找到關於瘧疾療法的記載，後來提煉出青蒿素而獲獎。這項研究是中國文化大革命期間的一個「項目」，稱為「523 專案」，屠呦呦在毛澤東的任命下擔任組長，負責傳統中醫資料的整理搜尋。青蒿素的研究成果沒有上過國際期刊，屠呦呦也沒有博士學歷、不曾出

國留學，不過這項突破性的研究仍舊讓她成了中國第一位獲得諾貝爾獎的女科學家，意義非凡。

至於物理獎與化學獎，則從宇宙之大談到細胞內部 DNA 之小。物理獎和宇宙中素有「鬼魅粒子」美名的微中子有關，化學獎則用來表揚找到 DNA 修復機制的科學家。

最後，今年也一樣有超級有趣的搞笑諾貝爾獎，其中的化學獎正巧頒給了《科學少年》2015 年 4·5 月號報導過的〈熟蛋白煮成生蛋白〉，而物理獎、文學獎、生理及昆蟲學獎，則是我們這次特別選出來介紹的獎項，一個個都既有趣又發人深省，得獎可說實至名歸。接下來，我們就一一來認識這些得獎內容吧！

繪圖：曾建華，圖片來源：©The Nobel Foundation



## 生醫獎

康貝爾、大村智及屠呦呦  
發現對抗寄生蟲病的藥物。

## 物理獎

麥克唐納、梶田隆章  
證明微中子震盪及具有質量。

## 化學獎

林達爾、莫德里奇、桑賈爾  
找出細胞修補 DNA 的機制。

## 和平獎

突尼西亞的「全國對話四方集團」  
以和平對話達到政治改革。

## 文學獎

亞歷塞維奇  
以採訪紀實的方式，記錄動盪與  
苦難時期人們的複雜心境。

## 經濟學獎

迪頓  
對消費、貧窮與福利提出分析。