



聯合學苑閱讀任務

# 他們，造福全人類

## 諾貝爾獎揭曉

今年諾貝爾獎2日起陸續揭曉，獎勵在醫學、物理、化學、文學、和平，以及經濟（9日公布）領域，對人類具有重大貢獻的研究人員。諾貝爾獎基金會今年提高獎金，獲獎者將可領到史上最高的92.4萬歐元（約台幣3141萬元）獎金。

### 好讀VIP家用自學服務

好讀周報每周二搭配本篇文章，推出名師解析影片，結合生活情境閱讀測驗，提升閱讀素養力！怎麼看到影片？  
goodread.u-writing.com



2023  
10.09  
星期一  
聯合報  
——好讀周報

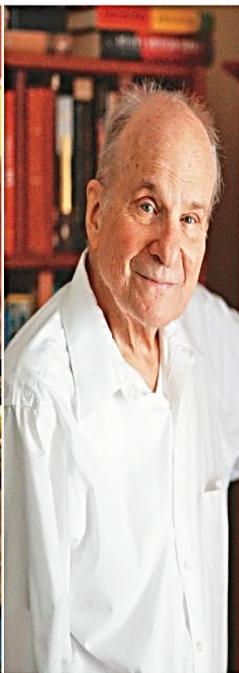
請掃上方QR碼可更清楚閱讀文字內容，記得完成閱讀學習單（可向任課老師或至教務處設備組領取），獲評佳作者，可得個人學習點數20點。教務處設備組



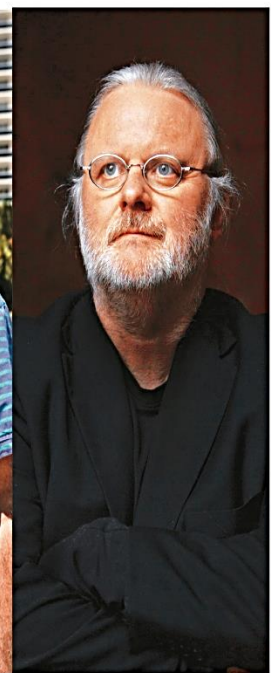
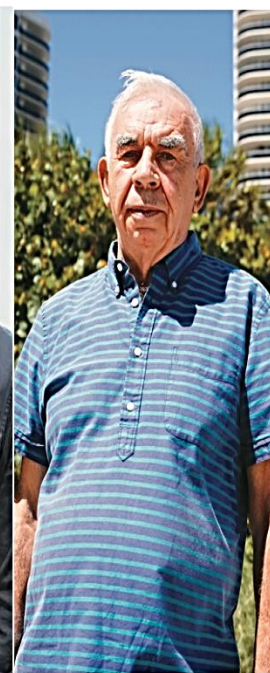
醫學獎：卡里科與魏斯曼。（圖／歐新社）



物理學獎：亞谷斯帝尼（左起）、克勞茲與呂利耶。（圖／路透社、法新社、歐新社）



化學獎：布魯斯（左起）、巴汶帝與艾吉莫夫。（圖／美聯社、法新社）



文學獎：佛斯。（圖／美聯社） 和平獎：穆哈瑪迪。（圖／美聯社）



醫學獎

### mRNA疫苗推手 拯救數百萬條生命

匈牙利裔美籍生技科學家卡塔林·卡里科（Katalin Kariko）以及美國醫學家魏斯曼（Drew Weissman）發現「核甘鹼基修飾」，促成研發信使核糖核酸（mRNA）疫苗原理，有助藥廠研發新冠疫苗，2日獲得醫學獎。

評審小組表示，卡里科與魏斯曼可追溯到2005年的開創性發現，顛覆人類對mRNA和免疫系統之間互動方式的理解，造就基於mRNA原理製造的輝瑞（Pfizer）及莫德納（Moderna）新冠疫苗，該疫苗於2020年底獲准使用，與其他新冠疫苗避免疫情擴散，拯救數百萬條性命。兩人的研究已獲頒多個獎項，其中包括被視為諾獎風向球的「拉斯克醫學研究獎」。

物理學獎

### 研究極短光脈衝 有助原子內部解密

美國俄亥俄州大學榮譽教授亞谷斯帝尼（Pierre Agostini）、德國慕尼黑大學實驗物理與雷射科學主席克勞茲（Ferenc Krausz）、瑞典隆德大學原子物理學教授安妮·呂利耶（Anne L'Huillier）3日共享物理學獎殊榮，表彰三人對「阿秒」（attosecond）的貢獻，讓科學家更能一探物質中的原子內部構造。三人實驗產生以阿秒為計算單位的極短光脈衝，用於測量電子移動或能量改變的快速過程，有助實現更高速的電子操控，精進半導體等電子元件的製作程序。

呂利耶早已獲得被視為諾貝爾獎風向球的以色列「沃爾夫獎」，如今成為百年來第5位獲得諾貝爾物理學獎的女性得主。呂利耶表示，諾貝爾委員會通知喜訊時，她正在授課，委員會連打3通電話，她才不得已接聽電話。

化學獎

### 研究量子點獲獎 名單意外提早外流

諾貝爾化學獎委員會4日宣布，今年得主為美國麻省理工學院（MIT）教授巴汶帝（Moungi Bawendi）、美國哥倫比亞大學名譽教授布魯斯（Louis Brus）、美國「奈米晶體科技公司」首席科學家艾吉莫夫（Alexei Ekimov），表彰他們「發現與合成量子點（quantum dots）」。

量子點的粒子對奈米科技領域非常重要，其應用包括LED（發光二極體）電燈、電視螢幕等。

化學獎得獎名單在當天比預定公告時間「意外」提早外流，瑞典皇家科學院秘書長艾利格倫為此在記者會上公開道歉並表示深感遺憾。

文學獎

### 為難以言喻之事發聲 佛斯打敗村上春樹

挪威劇作家兼小說家佛斯（Jon Fosse）5日摘下游貝爾文學桂冠，佛斯「透過創新的戲劇和散文，為難以言喻之事發聲」而受表彰。佛斯榮膺桂冠後表示，獲獎十分感動，但戒慎恐懼。

挪威有兩種官方語言，64歲的佛斯以較少人使用的「新挪威語」寫作。新挪威語19世紀從農村方言發展而成，目前只有10%人口使用。佛斯認為，獲獎形同認可新挪威語及推廣新挪威語運動，並將獲獎歸功於語言本身。

佛斯以「佛斯式極簡主義」（Fosse minimalism）風格創作小說，利用簡單的措辭，透過節奏、旋律甚至沉默來傳達訊息。

佛斯著有小說、散文、詩集和一系列兒童讀物，作品被翻譯成40多種語言，其中長篇小說《船屋》（Boathouse，暫譯）與《愁思》（Melancholy，暫譯）廣受好評。另外，佛斯創作20多齣劇本，劇作被演繹逾千次。

和平獎

### 5度被定罪服刑 伊朗女權鬥士獲獎

諾貝爾和平獎6日頒給身陷囹圄的伊朗女權與人權鬥士納吉斯·穆哈瑪迪（Narges Mohammadi），表彰她「對抗伊朗婦女所受壓迫，並為提倡所有人的人權和自由奮鬥」，她正在惡名昭彰的伊朗首都德黑蘭伊文監獄服刑。

51歲的穆哈瑪迪擔任「人權捍衛者中心」副主任，該機構由2003年諾貝爾和平獎得主希林·伊巴迪（Shirin Ebadi）成立。2011年，穆哈瑪迪協助被監禁的人權運動者及其家屬，首度被捕，往後多次被逮捕、判刑入獄，穆哈瑪迪去年在22歲庫德族女子瑪莎·阿米尼（Mahsa Amini）遭德警察逮捕，隨後在拘留期間死亡掀起的「頭巾運動」中，公布當局在伊文監獄虐待、拷打女囚的細節，轟動國際社會。

挪威諾貝爾委員會主席賴斯-安德森表示，穆哈瑪迪的「勇敢鬥爭伴隨著龐大的個人代價」，伊朗當局共逮捕她13次，5度將她定罪，共處以31年徒刑和154下鞭刑。

閱報祕書

對人類有貢獻 設獎初衷  
屬純理論研究 沒數學獎

諾貝爾獎基金會表示：「2022年底，基金會的投資資本已達到57.99億瑞典克朗（約台幣164億元），基金會決定提高獎金。」

諾貝爾獎基金會表示，今年每個獎項的總獎金增加8.4萬歐元（約台幣285萬元），表示

今年得獎者最高可獲得92.4萬歐元（約台幣3141萬元）獎金。這是諾貝爾獎100多年歷史以來最高的獎金數額，但每個獎項的獎金會由共享殊榮的獲獎者依比例分配。

瑞典炸藥發明家諾貝爾（Alfred Nobel）1895

年立下遺囑，把3150萬瑞典克朗的遺產委託給「諾貝爾獎基金會」負責管理，相當於今日的1.51億歐元（約台幣51.36億元），並以他的名義頒獎，致敬在醫學、物理學、化學、文學、和平與經濟領域，對人類具有重大「發明或發

現」貢獻的研究人員。

諾貝爾獎沒有數學獎，主因是數學研究屬於純理論，不符合設獎初衷。此外，當年數學界已有名望崇高的「菲爾茲獎」（Fields medals），因此沒有必要再設諾貝爾數學獎。