

國語日報

財團法人國語日報社發行
董事長/林昭賢 社長/張學喜
社址/10078臺北市中正區福州街2號
網址http://www.mdnkids.com
訂報專線 (02)2341-2448
漏送投訴 (02)2321-6765

手指關節痛 當心
可能是幼年型自發性關節炎
桑寄生科家族
說它怪還真怪
林智信繪芬芳寶島
傾25年心力

11/1(六) 14:00
國家圖書館
文·圖 / 寶島繪
10/28上市
國語日報出版

《寶貝小禮物》
新書分享·簽書會
曹俊彥主講
×
藝文界名家與談
手感圖文創作，記錄動人故事、美好溫暖的人情。
活動免費，請上國圖完成報名
http://activity.ncl.edu.tw/

今日特價 10元



| 得獎者 | 約翰歐基夫 (John O'Keefe) | 梅伊-布里特·穆瑟 (May-Britt Moser) | 愛德華·穆瑟 (Edvard Moser) |
|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 出生年 (歲) | 1939 (75) | 1963 (51) | 1962 (52) |
| 學歷 | 加拿大麥吉爾大學生理學博士、英國倫敦大學學院博士後研究 | 挪威奧斯陸大學生理學博士 | 挪威奧斯陸大學生理學博士 |
| 任職 | 英國倫敦大學神經迴路與行為研究中心主任 | 挪威科技大學教授 | 挪威科技大學教授 |
| 專長 | 腦中定位系統研究 | 腦內機制研究 | 腦內機制研究 |

資料整理 / 黃漢偉、吳欣恬 製表 / 謝錦梅



德哥爾摩的卡羅琳學院揭曉，昨天在瑞典斯美聯社

2014諾貝爾醫學獎

解密人類認路能力

三得主破解大腦定位系統

張郁琦 / 綜合外電報導

二〇一四年諾貝爾醫學獎，由醫學獎打頭陣，昨天在瑞士皇家科學院宣布得獎名單，由英國神經學家約翰歐基夫、挪威腦神經學家夫妻檔愛德華·穆瑟與梅伊·布里特·穆瑟共同獲得這項殊榮。過去數十年來，三人引領一系列腦內機制研究，發現腦中定位系統的關鍵細胞。三人將共同獲得八百萬瑞典克朗（約新台幣三千四百八十萬元）獎金。

這個大腦定位細胞，有一腦中俗稱海馬迴（hippocampus），擁有認知地圖與空間記憶功能。讓人們知道自己的位置，以及如何從一個地方到另一個地方；並且幫助人們下次重複同樣的路線時，能迅速找到這些資訊，並在大腦中進行儲存，揭示了高等認知能力的細胞層面機制。

人類如何知道自己在位置和方向，這個困擾科學家長達數百年之久的問題，透過這項發現獲得解答。

歐基夫於一九七一年發現人類定位系統的第一個重要結構。諾貝爾委員會說，歐基夫的發現對大腦如何支配行為的研究，產生戲劇化影響。三十年後，穆瑟夫婦在相同領域的研究，發現所謂的定位細胞如何活動，好讓大腦將環境分割成經緯度，幫助大腦辨識所在位置與起始點的距離。

物理學獎臺灣時間今天下午五點四十五分揭曉，化學獎是明天下午，和平獎十日，經濟學獎十三日晚上七點；文學獎將另行公布。

國語日報「元氣健康、快樂成長」衛教講座

為什麼我的孩子總是無法靜下心來讀書？

您家中的孩子不容易專心又忘東忘西嗎？孩子在學習及人際關係上讓您很費心嗎？為了教導孩子，您常常感到精疲力盡又束手無策嗎？「為什麼我的孩子總是無法靜下心來讀書呢？」

為了增進家長對於注意力失調及過動症孩子的症狀與行為的了解，並增加家長對於兒童行為的管理技巧以及改善親子互動的品質。國語日報舉辦了『ADHD家長FUN輕鬆』衛教講座，歡迎大家一起來參加！

講者
元和雅身心診所 王雅琴院長(右圖)
黃蓉蓉醫師
許芳卿臨床心理師
陳星蓉營養師(前慶新醫院)

講題：ADHD家長FUN輕鬆
日期：103年10月19日(周日)
時間：上午9:00~12:00 (8:30開放入場)
地點：國立科學工藝博物館 南館S105 (高雄市三民區九如一路720號)

【講座大綱】 ADHD家長成長營緣起 | 認識注意力不足過動症 亂中有序-有效溝通與教養 | ADHD孩童怎麼吃好呢?

主辦單位 **國語日報社**

另安排兒童教室播放影片，並安排工作人員照顧，家長們可以安心聽講。
本活動名額有限，請先預約，報名從速。報名時須留下行動電話，以利活動簡訊通知。

免費報名，國語日報講座報名專線：(02)2351-7526