

尿急不能駕車 甲蟲「硬上」酒瓶 瘋狂科學 膺搞笑諾獎



◀因研究憋尿獲得搞笑諾獎的戴維·達爾比、彼得·史耐德和羅伯特·費爾德曼（自左向右）美聯社

【本報訊】綜合中央社及美聯社30日消息：全球「瘋狂」科學家的終極榮耀——第21屆搞笑諾貝爾獎（Ig Nobel）得主29日出爐，由真正的諾貝爾獎得主在哈佛大學頒獎。得獎者的研究成果包括雄甲蟲「霸王硬上」啤酒瓶、尿急影響決策力等等。

根據搞笑諾貝爾獎的精神，科學家必須「先令人發噱，再發人深省」才能得獎。

生物學獎今年頒給加拿大、澳洲和美國研究團隊的「慘」雄甲蟲與澳洲啤酒瓶交配。事緣啤酒瓶是棕色的，還閃閃發光，看起來與雌甲蟲的翅鞘非常相似；更要命的是啤酒瓶上還有一些微小的突起，能像雌甲蟲翅鞘那樣反射光線，讓酒瓶看起來格外像雌甲蟲。

數學獎：錯估世界末日

駕車時尿急，不算犯罪，但也許應算是犯罪。彼得·史耐德和同事發現，膀胱達到爆炸點，會使注意力減弱和決定能力減弱，其效果與低度醉酒和24小時沒睡覺相同。史耐德是布朗大學神經學教授，他說：「當人們達到極痛苦的點，他們便再也無法忍受下去了，那情況如同醉酒，處理資訊的能力大大減弱。」

這項由澳洲多家大學的科學家做的研究也很有趣。該團隊甚至選出了一個非正式的忍尿天王：能夠在膀胱爆炸前忍最久的人——澳洲研究者戴維·達比忍尿急達3小時。數學獎一次表彰6位學者，他們全都預測過世界末日，也都還沒死在末日。數學獎感謝他們「教導全世界，算數學要小心。」其中1位得獎人至今相信末日是今年10月21日，要是這回成真，就輪到搞笑諾貝爾獎笑不出來了。

化學獎：芥辣報警器

公共安全獎獎落多倫多大學的約翰·森德斯。他研究「在高速公路上看眼罩一直掉到臉上、擋住視線」會如何影響駕駛注意力，而他竟然還能活到領獎，算是挺幸運。



◀一班真正的諾貝爾獎得主29日在搞笑諾獎頒獎典禮上獻唱 美聯社

另類榮譽發人深省

一年一度的搞笑諾貝爾獎（Ig Nobel）每年都會搶在真正諾貝爾獎之前公布和頒獎，主要的目的是鼓勵人們在科學、醫學和科技領域，以不同尋常的想像力和創造力來展現科學研究的有趣一面。每位得獎人所做的研究，乍看之下會令人發笑；不過在笑過之後，卻會讓人思考。

搞笑諾貝爾獎（the Ig Nobel Prizes）是對諾貝爾獎的有種模仿。名稱來自Ignoble（不名譽的）和Nobel Prize（諾貝爾獎）的結合。主辦單位是科學幽默雜誌《不可思議研究年報》。

搞笑諾貝爾獎的評審委員會中，有些是真正的諾貝爾獎得主。該獎始於1991年。每年有10個領域的研究獲獎，包括傳統諾貝爾獎（物理、化學、醫學、文學與和平），及諸如公共衛生、工程、生物等領域

化學獎由日本一群研究者獲得，他們發明了一款火警報警器，它會散發芥辣的強烈味道，也就是日本壽司使用的那種令人打噴嚏流眼淚的芥末。滋賀醫科大學精神科教授今井真說：「芥辣味作為火警報警器，用來叫醒耳聾人士，十分有用，就如同普通警報器例如聲音、震動和閃光。」該團隊試了約一百種氣味，包括臭蛋，最後決定還是芥辣最難頂。

和平獎得主則是立陶宛首都維爾紐斯的市長阿爾圖拉斯·朱奧卡斯。他在YouTube影片上宣導如何鏡鏡打擊違規停車：駕駛裝甲運兵車輾過違停的賓士，事情就解決了。

心理學獎：人為何「嘆息」

史丹福大學的約翰·佩里則以「客觀性蹉跎理論」獲文學獎；理論指出拖拖拉拉的人也會去做重要的事，只不過他們是藉此逃避更加要緊之事。

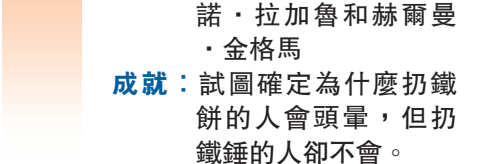
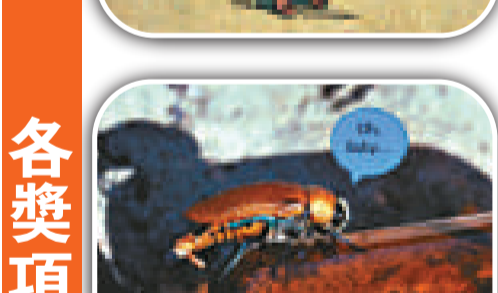
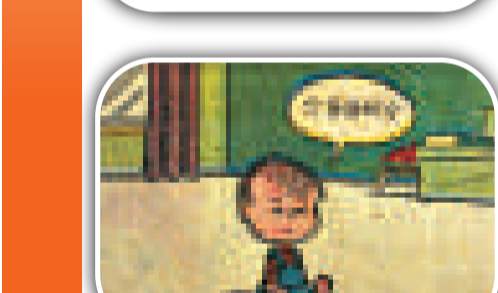
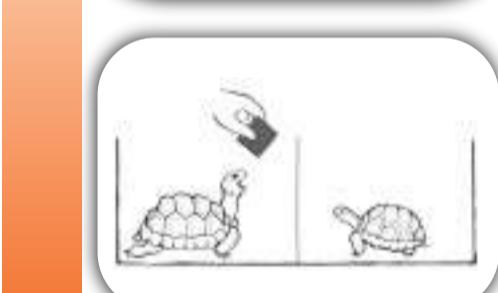
卡爾·泰津獲得心理學獎，他的研究也許是諾貝爾精神的最佳體現。他研究的是人們為什麼嘆息，而據他所知，這是完全沒有任何實用價值的。他和他的學生決定研究嘆息，是因為根本沒有人研究過它。泰津是挪威奧斯陸大學心理學教授，他說：「人們都以為，別人嘆息主要是表達悲傷，但他們自己的嘆息往往是無奈和放棄。」

史耐德說，他獲得搞笑諾貝爾獎，真是把他「嚇了一大跳。搞笑諾貝爾表明，科學並非總是枯燥無味和技術性的東西，科學可以十分有趣。」泰津則拿搞笑諾貝爾來搞笑，以此表達他的感受：「搞笑諾貝爾旨在使人們發笑和思考——我會加上：然後嘆息。」

◀一班真正的諾貝爾獎得主29日在搞笑諾獎頒獎典禮上獻唱 美聯社

首屆搞笑諾貝爾獎會頒發過三個「虛擬成就獎」。此後，所有的獎項都頒給了基於現實世界的研究。雖然搞笑諾貝爾獎得主的獲獎研究成果通常都十分荒誕離奇，得獎似乎並不是非常光榮的事情，但多數得獎者認同它是一種另類的榮譽，而且還要自付旅費，都會親自出席在哈佛大學桑德斯劇場舉行的頒獎典禮，從正牌諾貝爾獎得主手中領獎。

俄羅斯荷蘭物理學家安德烈·海姆2000年因為「磁懸浮青蛙」而獲得搞笑諾貝爾獎，並參加了頒獎典禮。他後來以「二維石墨烯材料的開創性實驗」而與其學生康斯坦丁·諾沃肖洛夫一同獲2010年諾貝爾物理學獎，成為史上第一位獲得這兩個獎項的科學家。 本報資料室、維基百科



各獎項得主及成就

醫學獎

得主：馬修·劉易士、彼得·史耐德、羅伯特·費爾德曼、羅伯特·皮埃特爾扎克、戴維·達爾比、保羅·馬魯夫等人
成就：對憋尿與認知能力的研究。

化學獎

得主：今井真和田島幸信等七人
成就：發明專供聽覺障礙人士使用的芥辣味警報器。

生理學獎

得主：安娜·威爾金森、納塔利·塞班茲、伊莎貝拉·曼德爾和盧德維格·胡珀
成就：研究論文《沒有證據表明紅腳龜會互相傳染打呵欠》。

心理學獎

得主：卡爾·哈爾沃爾·泰津
成就：研究為什麼人們會嘆息。

生物學獎

得主：達里爾·格溫戴維·倫茲
成就：發現某些甲蟲試圖與某些澳洲啤酒瓶交配。

數學獎

得主：歷史上各類末日預測者
成就：教導全世界在作出數學假設和計算時要小心謹慎。

和平獎

得主：阿爾圖拉斯·朱奧卡斯
成就：他解決非法泊車的辦法是用坦克把該車輛壓爛。

公共安全獎

得主：約翰·森德斯
成就：研究在高速公路上，眼罩一直掉到臉上、擋住視線，會如何影響駕駛注意力。

文學獎

得主：約翰·佩里
成就：他的客觀性蹉跎理論——拖拖拉拉的人也會去做重要的事，只不過他們是藉此逃避更加要緊之事。



▲英格蘭各地反常高溫，海邊度假興旺

互聯網

英反常高溫 海邊度假興旺

【本報記者黃念斯倫敦三十日電】英國本周氣溫反常，英格蘭各地溫度接近攝氏30度，秋色之下鮮花再度盛開，海邊度假興旺，儼如夏季。據悉，英國9月底的平均溫度是攝氏16度。

受歐洲高壓氣流影響，英國全國各地9月底錄得近30年以來最高氣溫。英格蘭中部周四達29度，是1896年以來最高溫。倫敦午間超過30度，北部的蘇格蘭愛丁堡22度，平均比通常的9月底氣溫高10度。

英國氣象局形容本周氣溫「不尋常地熱」，並預料本周末各地仍然維持高溫，陽光普照，直到下周

一起才會逐漸轉涼。在南部布賴頓海邊，游泳者比比皆是，沙灘上布滿了曬太陽的人，女士們紛紛穿上比基尼享受日光浴。而在倫敦市中心特拉法加廣場，有男士遊客脫光上衣席地而躺享受日光，也有人跳進噴水池去降溫，一派夏日景象。

連鎖酒店Travelodge消息說，全國各地本周末靠近海邊城鎮的該集團客房全部訂滿了，「這只是24小時內的事，我們的客房預訂額以雙位數上升。人們都不想錯過這少有的好天氣，爭取夏季般的日光，到海邊去曬太陽。」



◀英國政府計劃在2013年提高高速公路汽車限速到80英里

互聯網

英擬提高汽車限速至80英里

【本報記者黃念斯倫敦三十日電】英國政府計劃在2013年提高高速公路汽車限速，從目前每小時限速70英里增加到80英里。政府交通大臣夏文達表示，這一改變有利經濟，可以減少駕駛者行車時間，每年節省數以百萬計英鎊。

夏文達強調，汽車安全和車速設計比幾十年前先進，目前70英里的限速已經過時；此外，提高到80英里的限速額將可以跟歐盟一些國家的汽車限速一致。

英國於1965年制定70英里的限速，半個世紀以來公路駕駛事故死亡率減少75%。法國和意大利的汽車限速是每小時81英里，西班牙和愛爾蘭是75英里。

據悉，目前有接近一半的英國

駕駛人士實際上已無視每小時70英里的限速，而許多地方交通管理部門甚至警方對普遍的超速駕駛都採取「隻眼開隻眼閉」態度。

夏文達認為將限速提高10英里不會對駕駛安全構成嚴重問題。「比起其他限速更高的國家，我們提高的幅度很少。我們要做的只不過是許多駕駛人士不再超速，讓他們在路上變得合法駕駛而已。」

汽車安全公司RAC擔心80英里限速會增加駕駛事故，並且對環保不利。該公司發言人說：「提高10英里限速可能會節省駕駛時間，但同時也增加了20%的燃料消費。政府在作出決定之前應該將道路安全、經濟利益和環境等因素兼顧進去。」



▲蝙蝠擁有哺乳類中已知速度最快的肌肉，每秒可收縮高達200次

互聯網

蝙蝠肌肉收縮快過子彈

【本報訊】據中央社30日消息：美國《科學》雜誌最新1期刊登研究指出，蝙蝠擁有哺乳類中已知速度最快的肌肉，每秒可收縮高達200次。

研究團隊在蝙蝠喉頭找到用於回聲定位的超高速肌肉，讓蝙蝠能在夜間辨認、找到獵物。

研究主要作者、南丹麥大學助理教授艾勒曼斯解釋：「超高速肌肉用力度交換速度。」「這類肌肉

只能移動非常輕薄小巧的骨頭或組織。交換的結果就是超高速肌肉不可能用來位移，它們力氣根本不夠。」

艾勒曼斯和他的團隊懷疑其他物種也有超高速肌肉，例如小型鮑魚就有無影手指招式。甚至人類也可能有這種肌肉。他說：「可能性較高的有脊椎動物眼球的肌肉。我們還不知道這是否和蝙蝠喉頭的肌肉同類型。」

谷歌蟬聯全球最佳僱主

【本報訊】據中央社30日消息：瑞典研究機構Universum公布最新全球理想僱主排名，谷歌仍最受商學院學生青睞，誘因在於公司創新文化、愜意的工作氛圍、聰明員工以及比一般公司優渥的津貼。該調查對象為全球前12大經濟體中有商業或工程背景的逾16萬名求職者。

《彭博商業周刊》報道，自2009年以來，谷歌就是大學畢業生最嚮往的企業。今年，商學院學生不僅讓谷歌繼續風光，其他科技公

司的喜愛度也名列前茅；相較之下，銀行業和傳統商業吸引力則持續式微。

前5名全球理想僱主和去年名單大致相同，緊追在谷歌之後的是全球前4大會計公司。其餘前10名榜單則有所波動，蘋果公司從去年18名躍升至今年的第9位，而可口可樂公司則從第8名滑落到第12位。前10名榜單上還有第6名的微軟、第7名的寶潔公司、第8名的學帳大通以及第10名的高盛集團。