

美亞裔科學家申研究經費遭歧視

較整體成功率低20% 持續達廿年

據《紐約時報》前日報道，根據最新研究指出，美國科學家向國家科學基金會(NSF)申請研究經費，以白人學者的成功率最高，非裔、拉美裔等非白人都比不上白人，尤以亞裔的申請遭拒比率最高，2019年僅22.7%申請經費獲批。

報指出，NSF屬聯邦機構，每年決定數以十億計美元經費，補貼美國進行的基礎科學研究，包括生物學、化學、電腦科學、地球科學、數學及物理等領域。對於大學教授等學術人士，若他們的學術生涯要取得成功，NSF的經費補助是一大關鍵。

於《eLife》期刊發表的調查顯示，亞裔科學家提交的方案獲NSF經費補助的成功率，比起整體成功率要低約20%，這種差距已持續長達20年，與不少輿論認為亞裔在美國科學及工程領域擔當重要角色的說法有所出入。以2019年例，NSF收到41,024份提案申請補助，其中27.4%取得經費，但那一年白人科學家的提案共有31.3%獲得經費，亞裔的只有22.7%，拉美裔當年略高於平均值，有29%取得補助，非裔則是26.5%，表現低於平均值。

加州勞倫斯利夫默國家實驗室地球科學家陳怡芳是這項研究報告的主要撰寫人，她表示少數族裔裏有一個固有印象，就是說亞裔在學術上不會經歷挑戰，研究結果指出事實並非如此。

NSF無提供處理經費細節

陳怡芳承認，從NSF的公開報告無法取得充足的細節，以全面研究這些族裔差距，研究作者群曾向NSF要求提供更精細數據，但未獲回覆。

《紐時》稱，美國許多大學及研究機構，近年也承認在研究方面存在族裔不公平情況。《紐時》認為這一點或許並不意味各機構蓄意歧視非白人，但這種偏見是經常存在，例如研究經費的



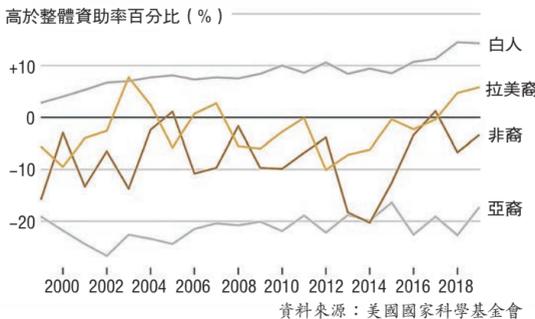
◆研究顯示亞裔科學家向美國國家科學基金會申請經費遭拒比率最高。圖為美科研人員。網上圖片

審核人往往傾向於常春藤名校的研究員，多於非裔學校的學者。

生物醫學界獎項亦疑不公

《細胞》期刊去年出版的評論文章，作者是加州大學三藩市分校生理學教授詹裕農，文中指出亞裔科學家在生理醫學研究的學術領域上，極少能贏得頂尖獎項。他發現在美國生物醫學界，亞裔科學家佔兩成以上，但各獎項得主合共838名，只有57人是亞裔，不足7%。本身也是美國國家科學院院士的詹裕農談到陳怡芳等人的研究時指出，研究整體所得結果與他所見的一致。

不同族裔科學家的資助率差異



資料來源：美國國家科學基金會

美史上最大招生欺詐案 主謀囚3年半

涉及多位名人的美國史上最大規模大學招生欺詐案，聯邦法院前日判處案中主謀辛格入獄3年半，並罰款1,000萬美元(約7,809萬港元)。

62歲的辛格是前大學招生顧問，他涉嫌賄賂體育教練及大學行政人員，讓客戶的孩子進入美國著名大學就讀。辛格在10年間合共收取約2,500萬美元(約1.95億港元)，並支付700萬美元(約5,466萬港元)行賄。他於2019年認罪，並配合聯邦當局的調查行動。檢方曾要求判處辛格入獄6年，但辯方律師以其當事人配合調查為由，要求處以居家軟禁，波士頓聯邦法院最終判處他入獄42個月。

家長教練等50人罪成

這宗案件共有包括學生家長及體育教練等50人被判罪成，曾參演電視劇《Full House》的演員Lori Loughlin及其丈夫，曾支付50萬美元(約390萬港元)，為兩名女兒取得南加州大學的入學資格，前年8月被判囚兩個月。來自耶魯大學、史丹福大學、喬治城大學及加州大學洛杉磯分校的體育教練也承認收受賄賂。

◆綜合報道



◆辛格被判囚3年半。路透社

工程師減少近半 日重啟核電受挫

日本在2011年發生「311」大地震並引發嚴重核災後暫停核電發展，但隨著能源短缺問題嚴峻，當局試圖重啟核電，然而《金融時報》指出，日本10多年的政策停滯，已導致供應鏈緊張，由於工程師短缺和製造能力萎縮，重啟計劃可能受挫。

日本首相岸田文雄早前頒布新政策，要求建設新的核電站，這給正研究小型反應堆和其他升級核技術的日本製造商帶來希望。但業內高管和專家警告稱，該行業的核供應鏈正面臨壓力，2011年核事故導致包括川崎重工和住友電工在內的20多家製造商大規模退出。

目前僅9個反應堆運行

投資諮詢公司Hunton Andrews Kurth的東京核能業務主管博羅瓦斯表示，「我們在新建核電站方面沒有任何進展，慢慢地，你開始失去設備供應商、專業知識和人才。若你失去了一代人，那麼就很難恢復，這是該行業的一個大問題。」

在福島核災難之前，日本約三分之一的能源來自54個核反應堆。現在只有9個正運行。日本能源經濟研究所高級經濟學家村上朋子表示，「不僅建設

停止了，更換和維修設備等工作崗位也大幅減少，若核電站要一直營運，是需要這些工作人員的。」

國內無法採購重要部件

該行業萎縮的另一個跡象是，在重要製造商Zircoco Products於2017年倒閉後，日本再也無法在國內採購放置在反應堆內用於控制輻射的保護管。根據日本電氣製造商協會的數據，負責製造核設備的熟練工程師數量減少約45%，日本大學和研究生的核工程專業學生也在減少，自2011年以來減少了14%。

◆綜合報道



◆日本部分民眾不滿政府擬重啟核電。網上圖片

世衛：XBB.1.5 最具傳染性變種毒株

世界衛生組織新冠疫情應對技術主管范克爾霍夫前日表示，XBB.1.5是至今最具傳染性的Omicron亞變種毒株，目前已在29個國家和地區檢測到XBB.1.5。

XBB.1.5於去年10月被首次發現，現正在歐洲和美國引發新一輪感染潮。據美國疾病控制及預防中心(CDC)數據顯示，在美國的整體最新確診個案中，XBB.1.5約佔41%，較上月的4%大幅上升，在疫情嚴

峻地區包括東北部，更有逾7成患者感染XBB.1.5，住院人數正不斷增加。

范克爾霍夫對XBB.1.5在美國東北部的傳播速度表示擔憂，「XBB.1.5具有免疫逃逸性，與其他的Omicron亞變種毒株一樣，傳播得愈多愈有機會變異。」她預計全球各地將出現更多感染浪潮，但不一定會轉化為更多死亡個案，原因是各地現時的應對措施會繼續發揮作用。

◆綜合報道

榮休教宗本篤十六世舉殯 逾6萬信眾到場

已故榮休教宗本篤十六世的葬禮昨日在梵蒂岡聖伯多祿廣場舉行，約6萬多名信眾到場參禮，由教宗方濟各主持葬禮彌撒，約400多名主教及4,000名司鐸在祭壇前祭祭。本篤十六世家鄉德國及意大利均派出官方代表團出席。

本篤十六世的靈柩其後被移送至聖伯多祿大教堂的地下墓室，以繩帶封棺和封印，再放入更大的鉛棺木，安放在墓穴，整個過程不對外公開。

◆綜合報道

靈柩安放聖伯多祿大教堂地下墓室

今次葬禮按在位教宗葬禮模式舉行，由於本篤十六世已退休，葬禮儀式剛去為在位教宗的祈禱詞。彌撒禮成時，方濟各主持最後的告別禮，在本篤十六世的靈柩上灑上聖水。



◆德國大主教甘斯魏(左)親吻本篤十六世的靈柩。美聯社

不滿批梅根「難頂」起爭執 哈里新書爆遭威廉毆傷

英國哈里王子的自傳即將出版，英媒提前曝光部分內容。有指哈里在自傳中透露，兄長威廉王子曾批評其妻子梅根難相處，兩兄弟為此發生爭執及衝突，哈里被威廉打倒在地，導致背部受傷。

《衛報》節錄自傳部分內容，指哈里講述了他和威廉於2019年發生的一次衝突細節。哈里指事發於他居住的肯辛頓宮諾丁漢別墅，威廉希望跟他討論兩人關係等事情。不過威廉批評梅根為人難相處、粗魯兼令人煩厭，哈里則反駁威廉只是重複媒體的報道內容。

事後致歉 求不要告知梅根

哈里指兩人爭執不斷升級，互相指責對方，哈里走到廚房倒了一杯水給威廉後，指對方狀態令他無法對話。哈里透露威廉放低水杯後，迅速走近他並抓住其衣領，扯掉他的頸鏈再將他打倒在地。哈里指事出突然，他跌倒在放置於地上的狗碗上，導致碗裂開，碎片插入他的身體。他當時感到暈眩，需躺在地上休息，然後再站起來要求威廉離開。

哈里指威廉其後要求他還擊，就像兩人小時候打架一般，但哈里拒絕。威廉離開一段時間後折返向他致歉，但再次離開前要求哈里不要將事情告知梅根。哈里指他事後未有告知梅根，但梅根發現他的傷口，對此感到傷心。

◆綜合報道



◆哈里(右)在自傳披露曾被兄長威廉(左)毆傷。網上圖片

香島高齡教工會啟事

本會會員、香島中學榮休教師 崔遠波女士於公曆二零二二年十二月十一日上午十一時在伊利沙伯醫院安祥離世，積聞享壽九十五歲。
崔老師畢生從事教育事業，一九五七年起在香島中學小學部、香島校友會中學和香島中學任職，歷任教師、班主任、副主任等職，至一九八四年退休，在校服務長達二十七年。退休後積極參與本會各項活動。老師對學生循循善誘關懷備至，一生熱愛祖國熱愛學校，為愛國教育事業貢獻良多。老師溘然長逝，我們師生、校友同感哀悼。
崔老師的喪禮定於二零二三年一月十三日(星期五)下午五時在九龍紅磡世界殯儀館二樓永生堂設靈，晚上七時舉行追思儀式。翌日一月十四日(星期六)上午十時至十一時出殯。謹此敬告各教工、校友。
香島中學高齡教工聯誼會謹啟

先慈 鍾母崔遠波夫人 痛於公曆二零二三年十二月十一日

農曆壬寅年十一月十八日上午十一時五十九分於伊利沙伯醫院與世長辭，享壽九十五歲。遺體奉移九龍紅磡世界殯儀館治喪。謹擇於公曆二零二三年一月十三日(星期五)農曆壬寅年十一月二十二日下午五時在該館二樓永生堂設靈，晚上七時舉行追思儀式。翌日一月十四日大殯，別儀式十一時在該館出殯。奉安火葬場舉行火化禮。
哀此訃

孝子 志勇 媳 黃趣琮 孫女 穎欣
志剛 江德珍 姪 妍 姪 妍
孝女 志平 婿 陳德忠 外孫男 陳子翹 外孫媳 陳曉恩 外曾孫男 陳穎珊 外曾孫女 陳穎珊
泣告

治喪處：世界殯儀館 地址：九龍紅磡暢行道十號 電話：三三六四三三
親屬舉行 恕未盡錄 陳子翹