

天文學家創新招睇宇宙

3學者設計LIGO奪邵逸夫獎 特首主持頒獎禮

香港文匯報訊(記者 鄭伊莎) 2016年度「邵逸夫獎」昨晚舉行頒獎典禮,由特區行政長官梁振英主禮,並向6名來自世界各地的頂尖科學家頒發獎項。其中,由天文學獎得主基普·索恩等人構思和設計「激光干涉儀重力波觀測站(LIGO)」,成功直接觀測到100年前愛因斯坦預言的重力波,開創了觀察宇宙的嶄新方法而廣受全球關注。而生命科學與醫學獎和數學科學獎,則分別表彰有關學者成功發現引致雷特氏症的一類基因和蛋白,以及對幾何學和表示論等的貢獻。3個獎項的得獎者,各可獲得獎金120萬美元(約936萬港元)。

「邵逸夫獎」今年進入第十三屆,是國際科學界年度盛事,一直廣受學術界及社會關注。昨晚在灣仔會堂舉行的頒獎典禮邀請梁振英主禮及頒獎,獎項創辦人邵逸夫夫人方逸華、邵逸夫獎評審會主席簡悅威,特首夫人梁靄儀以及約500名學界和社會知名人士,包括教育局局長吳克儉、港科院創院院長徐立之、港大校長馬斐森、港大校委會主席李國章、科大校長陳繁昌及教大校長張仁良等人亦有出席。

簡悅威代表大會致辭時表示,「邵逸夫獎」按邵逸夫的意願在2002年成立,以表揚在學術及科學研究或應用上在近期獲得突破性的成果,並對人類生活產生深遠影響的科學家,而自首屆獎項以來,很多得獎者在其他極具名望的國際性獎項如諾貝爾獎也獲得殊榮,令人欣喜。

證動力波存在 探索宇宙新途

今年獲獎科學家共有6人,其中3人獲天文學獎,包括羅奈爾特·德雷弗、基普·索恩以及雷納·韋斯。他們3人用了超過40年時間構思和設計的LIGO,今年初宣佈首次成功直接觀測到100年前愛因斯坦預言的重力波;LIGO最近再次成功偵測到兩個質量為太陽數十倍的黑洞合併,確認重力波於宇宙可以頻頻出現,被譽為天文學上最有意義的發現之一,同時為人類觀察宇宙提供了一個嶄新的方法。

基因蛋白解頑症 引概念貢獻數學

生命科學與醫學獎得主艾德里安·伯德以及胡達·佐格比;他們發現一類基因和蛋白,有關蛋白可影響基因調控的化學改變,並發現當中基因突變的過程是導致發育障礙疾病的雷特氏症的主因,有助科學家進一步破解治療雷特氏症的更多機理,亦為雷特氏症患者帶為佳



■2016年度「邵逸夫獎」由梁振英(右三)主禮,並向6名來自世界各地的頂尖科學家頒發獎項。



■左起:奈傑爾·希欽、胡達·佐格比、艾德里安·伯德、梁振英、雷納·韋斯,以及基普·索恩。另一位天文學獎得主羅奈爾特·德雷弗因病未能出席頒獎禮,由親友代領。

音。而奈傑爾·希欽則在幾何學、表示論和理論物理學的基礎上引入了很多基本概念和技術,貢獻極大,因而獲頒授數學科學獎。多名得獎者在典禮上發表得獎感受。基普及雷納均坦言,構思及設計出LIGO是非常困難的工作,慶幸40年來與羅奈爾特3人互相扶持,以及有一眾LIGO的研究員一起合作,令許多難題迎刃而解。對於LIGO為世人

探索宇宙開創了一個嶄新的渠道,並獲得是次邵逸夫獎,他們深感榮幸。胡達則憶述,清楚記得十多年前第一次見到患有雷特氏症的女孩,其身體機能已隨年齡漸漸退化,令她感心痛,但亦鼓勵她立志要找出當中的機理,「所以能有今次的成果,除了要歸功於一眾研究員,還有一班作為研究個案、協助我研究的雷特氏症女孩。」



得獎者名單

天文學獎

羅奈爾特·德雷弗(Ronald W P Drever)、基普·索恩(Kip S Thorne)、雷納·韋斯(Rainer Weiss)

貢獻:構思和設計「激光干涉儀重力波觀測站(LIGO)」,最近首次直接觀測到重力波,為天文探索開創了一個新方法。

生命科學與醫學獎

艾德里安·伯德(Adrian P Bird)、胡達·佐格比(Huda Y Zoghbi)

貢獻:發現一類基因和蛋白,有關蛋白能夠確認染色體脫氧核糖核酸是一種可以影響基因調控的化學改變,並確立這基因的突變是雷特氏症的主要成因。

數學科學獎

奈傑爾·希欽(Nigel J Hitchin)

貢獻:引入了基本而優美的概念和技術,對幾何學、表示論和理論物理學作出極重要貢獻。

資料來源:邵逸夫獎基金會

製表:鄭伊莎

銀杏饒館臨結業 「老友」盼新店重聚

香港文匯報訊(記者 楊佩韻) 長者社銀杏館於荔枝角饒宗頤文化館分店因不獲續租,將於本周五結業,不少食客打算於最後一夜齊集館內,以歌聲歡送餐館。現年70歲的館長蕭瑞娟(Jessica)日前接受本報訪問時憶起開館往事,她在3年前到館內做「開荒牛」,由首年生意倒蝕6位數字至今已每月有盈利;首年4名職員齊打江山至現時只餘下她一名「開國元老」,最不捨的是人情味。她慨嘆此為餐飲業常態,只好抱觀望態度,期望10月底開幕的太古新店,與一班好戰友再共事;但有長者因地因素影響,打算轉至年底啟用的油麻地新店,意味50名員工或各散東西。

Jessica在2010年於銀杏館太子分店做收銀,2013年便轉到饒宗頤文化館分店做開荒牛,任職館長,笑說「咩都要做,洗碗、拖地、做樓面、收銀等,無分你我」。然而,開張時期只有4名職員,客人又少,有次接到食客何先生的電話,稱他與母親不懂到場, Jessica決定親自走到附近地鐵站接他們,至今雙方仍有聯絡。 Jessica表示,閉館當日會請他及開張時期一起打拚的職員到場,共同度過最後一夜。

工作時, Jessica笑指曾在退休初期到外旅遊,但返港後感到無所事事,有日在商場逛街時得知有長者就業會,一試便做了六七年,直言「有得返工好開心,開心過坐飛機。」她續說,開館初期場館經歷一段艱難時間,曾自資購買音樂CD在館內播放,有夫婦特意連續多晚到場聽歌及享用餐飲,加上同事愈做愈起勁,慢慢吸引人流到場。

正當生意已轉虧為盈,客人支持度亦穩步上升之際,分店卻不獲續租, Jessica只能感嘆「此為常事」。她表示,館內50名職員部分會轉至太古新店,有的會轉至油麻地新店,有的或會再別開張。

蔡伯當放大假 盼再會食客

打算轉至油麻地新店的68歲蔡柏根表示,暫時未有任何安排,只好放自己一個大假,期望未來能再會食客。

他續說,退休前是一名保安員,及後在銀杏館做到會服務與包裝工作,再轉至樓面,感覺新鮮。他表示,面對刁難的客人時,會以笑容及尊重應對,待客如友,這幾年來未有收過投訴,形容「客人都好錫我嘞」,期望將來能於油麻地新店為「好友」服務。



回憶「開荒」

■蕭瑞娟憶起到館內「開荒」,由首年生意倒蝕6位數字,至今賬面已見起色。 楊佩韻攝



■阿蔡(右)期望將來能於油麻地新店為「好友」服務。 楊佩韻攝



■Jessica在2013年轉到饒館分店任館長,笑言「咩都要做,無分你我」。 楊佩韻攝

九成員願再戰 席散情依舊

香港文匯報訊(記者 楊佩韻) 銀杏館饒宗頤文化館本周五結業,50名員工何去何從?銀杏館市場推廣主任譚建輝表示,90%職員願意繼續工作,部分會轉往月底開幕的太古新店;有的會分派至火炭、中環、九龍灣等分店。

他指出,太古新店預料可容納70名食客,走精緻中菜路線,服飾、標誌及餐單會全部更換,期望予人有活力的感覺。至於油麻地平安大廈新店,則以懷舊冰室做主題,因為樓齡及設計問題,需要多花時間處理。

譚建輝指出,50名員工年齡介乎65歲至76歲不等,部分職員居

於新界,故到太古新店工作要再作考慮。對於饒宗頤文化館結業,他形容心情十分複雜,因為3個月前生意有起色,大家也希望可以繼續做好,加上今年是3年內生意最好的一年,無奈嘆道:「不知道為何會這樣?」但他明白天下無不散之筵席,只好接受現實,要向前看,「信天的安排,將來會更好。」

他續說,閉館當天舉行早午晚3場音樂會,當中有由長者組成的「溫的風樂隊」(Wonderful Band),晚餐時段已爆場。

餐廳結業後,長者員工亦會組織自己的網絡群組,一起出外用膳及聚會,為未來打打氣。



■長者組成的「溫的風樂隊」(Wonderful Band)。 受訪者供圖



■鴨脷洲倚南。 資料圖片

鴨脷洲容車量未滿

規劃署挺建屋

香港文匯報訊(記者 文森) 規劃署建議將鴨脷洲利南道駕駛學院土地,改劃為甲類住宅地,以興建1,400個單位。城規會昨日下午繼續開會,聽取有關鴨脷洲利南道住宅項目的公眾申述。有持反對意見的鴨脷洲居民到場請願,擔心新建住宅項目會加劇塞車問題,要求城規會否決計劃。規劃署表示,鴨脷洲大橋行車量及容車量比率尚未飽和,預計各路段在項目入伙時仍有容車餘量。

海怡區民憂迫爆 促否決申請

有關地皮佔地1.67公頃,政府計劃改劃用途,興建約1,400個住宅單位。城規會早前共收到607份公眾意見,當中反對意見較多,原因包括鴨脷洲人口已經過度密集、交通擠塞問題未解決等,認為應將地皮用於其他用途,包括將土地用作發展休憩空間。

約10名海怡半島居民於會前到會議所在大樓的大堂請願,要求否決政府的申請。他們指鴨脷洲人口稠密,缺乏休憩空間,擔心新建住宅項目會加劇塞車問題,反對再在區內興建逾千個住宅單位。他們又指早前提交約600份意見書中,絕大部分反對改劃申請,而附近屋苑海怡半島業主委員會亦接獲近1,700份反對意見。

海怡半島居民文先生認為,鴨脷洲人口已經爆滿,出入交通只有鴨脷洲大橋,如果發生意外,整個島嶼8萬名居民便會被困。居民梁先生表示,黃竹坑一帶仍有一幅前消防局用地可用作發展項目,質疑政府對資源分配失誤,又指不少居民在會上提出反對原因和環境情況,但當局回應含糊,認為支持項目的理據非常薄弱。

南區區議員陳家珮在會上質疑,當局提供的數據只顯示車流量,卻沒顯示飽和度,16名民選區議員都有共識,認為這塊地不宜建屋。規劃專員姜錦燕回應時表示,若擬議的住宅項目發展入伙,鴨脷洲所有主要路口仍有容車餘量,鴨脷洲大橋行車量及容車量的比率尚未達至飽和,並重申該區有足夠休憩用地。