

2022年度「邵逸夫獎」昨日公布得獎者名單，共6位歐美科學家分別獲頒天文學獎、數學科學獎以及生命科學與醫學獎，以表彰他們於相關領域的學術研究、科學研究及應用上的傑出貢獻。其中天文學獎兩位得主於歐洲太空總署發射的衛星依巴谷號及蓋亞號的構想和設計中扮演重要角色；數學科學獎兩位得主對離散數學和模型論有非凡貢獻，尤其是與代數幾何、拓撲和計算機科學的相互影響；生命科學與醫學獎兩位得主發現囊腫性纖維化是分子、生物化學和功能上出現缺陷所引致，以及鑑別和研發新藥物去修復這些缺陷，有望能治療大多數患者，挽救無數生命。

◆香港文匯報記者 姜嘉軒

今屆天文學獎由瑞典隆德大學天文學及理論物理系隆德天文台榮休教授萊納特·林德格倫 (Lennart Lindegren) 及愛爾蘭都柏林大學學院物理學院客座教授邁克爾·佩里曼 (Michael Perryman) 獲得。邵逸夫獎理事會主席及評審會副主席、香港中文大學物理學榮休教授楊綱凱介紹指，天體測量是天文學的一個分支，其工作在於測量星

6 歐美科學家奪邵逸夫獎

分別於天文學數學及生命與醫學作出傑出貢獻

星、天體的準確位置和移動，「通過這一類測量，可對我們所處的銀河系有更深入的了解，了解其狀況和歷史。」

衛星設計助精確測量天體

是次獎項表彰他們一生對天體測量學的貢獻，尤其是在歐洲太空總署發射的衛星依巴谷號及蓋亞號的構想和設計中扮演的角色，前者開啟了精確太空天體測量學的時代，將超過10萬顆亮星編入星表；後者幾乎把整個銀河系中接近百分之一的恒星編入星表，目前已以視差為基準，測定逾五十萬顆恒星的距離，不確定性少於百分之十。

「很多時星體的一些微細差別，其實有助我們了解以往不知道的事情。」楊綱凱舉例指，人類昔日之所以發現海王星，最初是源於計算天王星的位置，發現跟預測有差別，「當中的唯一解釋，就是外面還有一粒嘢『猛』緊佢，於是後來就發現了海王星。」由此說明精確天體測量學的重要性。

研治囊腫性纖維化製新藥

生命科學與醫學獎由美國福泰藥公司聖地亞哥研究部高級副總裁暨研究部主管保羅·內古列斯庫 (Paul A. Negulescu) 及美國愛荷華大學內科學系教授 (肺科、重症監護和職業病醫學)，神經外科、神經科、分子生理及生物物理教授暨帕約翰生物醫學研究所所長邁克爾·威爾士 (Michael J. Welsh) 獲得。

香港中文大學副校長、李嘉誠生物醫學講座教授及組織工程與再生醫學研究所所長陳偉儀介紹指，囊腫性纖維化是一種遺傳病，「理論上真係要醫的話，就要將突變基因換走，換回好的基因，但這點至今仍未做得到。」有關病人普遍只能活到約40歲至50歲，過往亦只能使用消炎藥、抗生素等治標不治本的方式處理病情。

至於本屆數學科學獎平均頒予美國普林斯頓大學數學教授暨以色列特拉維夫大學數學和計算機科學鮑姆里特榮休教授諾加·阿隆 (Noga Alon) 及英國牛津大學默頓數學邏輯講座教授埃胡德·赫魯索夫斯基 (Ehud Hrushovski)。

「邵逸夫獎」自2004年起每年頒獎一次，每個獎項包括證書、金牌及120萬美元獎金。



◆2022年度「邵逸夫獎」昨日公布得獎者名單，「邵逸夫獎」董事局及理事會成員於網上新聞發布會上合影。主辦方圖片



特首訪社企餐廳

香港特區行政長官林鄭月娥昨日下午到訪位於市建局保育活化項目「618上海街」的社企餐廳「廚尊」吃午飯，並與創辦人許承俊敘舊。林鄭月娥在 Facebook 指出，自己是「廚尊」自2019年底落戶香港後的半個「常客」，「廚尊」聘請的員工，大部分都是傷健或有特殊需要的人士，按其能力獲分派到不同崗位，以發揮所長，建立自信，活出尊嚴。

◆香港文匯報記者 藍松山

特刊

遠程醫療 基層醫療新趨勢

新冠疫情對全球民生都帶來不同程度的傷害，感恩疫情已明顯回落，但作為醫護界別，我仍然呼籲市民防疫工作不能鬆懈。然而在今次疫情，卻能為香港遠程醫療帶到一個重大的里程碑。回帶到2020年2月香港新冠疫情爆發初期，數碼港已推出「敢創抗疫」行動，網羅社群內超過七十個提供抗疫及應對新常態的應用方案，當中的醫療及保健護理服務類別，大大加速香港遠程醫療的步伐。

遠程醫療如視像會診在世界各地已不是新鮮事，隨寬頻網絡發展神速，早在十多年前，全球各地紛紛藉此發展遠程醫療服務，內地的視像會診已發展相當完善，鄰近國家如新加坡和日本亦早把遠程醫療投入社區服務。在去年中全球知名測速機構公布的調查指出，香港寬頻網絡速度排全球第三，意味着有優秀條件發展遠程醫療服務。

今次香港面對新冠疫情，遠程醫療系統擔起了一個重要角色。對於一些長期病患者、老年人、自身免疫性疾病患者和曾接受過癌症治療的人士來說，需要醫護定期監察以控制病情，然而長期病患者群組本身免疫力較低，要到醫務所覆診無疑是大大增加感染風險，對病人來說是十分大的困擾，可以安坐家中接受醫護問診，安排合適藥物治療就安心得多了。

其實遠程醫療的範圍很廣，主旨是透過資訊及通訊科技，以遙距方式提供各種醫療和醫療相關服務，如會診問病、推動醫療教育，向病人發放自我照顧信息，甚至包括在病人家中設置收集裝置在病人體內的儀器數據讀取。科大化學及生物工程學系助理教授黃子維在接受媒體訪問時指出遠程醫療帶來快捷方便的醫療效果，雖然曾存在信心問題，但在今次疫情下市民的親身體驗亦大大增加了大家的信心。

有提供視像會診服務的平台指2021年使用人數達180萬人次，而事實上坊間亦不少個別中醫及西醫診所及醫療團隊亦有提供遠程醫療服務，整體來說得到市民大眾的讚賞和認同，可是在法例上對於遠程醫療送藥和發醫生紙仍存有灰色地帶，我們倡議政府未來可以為遠程醫療系統清晰釐定法律標準，讓服務提供機構有法可依。

遠程醫療是香港醫療體系的一個重要板塊，如發展得好便能更有效將輕症、重症做好分流，對於整個基層醫療體制有減壓作用。而對於病人來說，有機會能減低排隊輪候時間，長期病患、體弱，以至不良於行的長者亦能減低舟車勞頓的時間和開支，面對傳染病（如流感）高峰期，更能保障病人的健康。



陳正寧醫生

香江聚賢醫療衛生專業人才委員會主任

電車申加價 交諮會：會考慮市民負擔

香港文匯報訊（記者 張弦）交通諮詢委員會昨日討論電車公司提出的加價申請，以及聽取特區政府與龍運、城巴、新巴三間巴士公司商討新專營權。交諮會主席張仁良表示，電車「凍結」票價數年，委員考慮到市民的負擔等因素向政府作出提議，希望市民可以接受。他續說，政府與三巴商討新專營權進度良好，希望在下一個為期10年的專營權，繼續為市民提供優質的公共巴士服務及發展可持續的巴士服務網絡。電車公司早前向特區政府建議，成人票價擬由現時2.6元加至3元，小童則由1.3元加至1.5元。張仁良昨日在交諮會會議後表示，委員明白面對其他公共交通工具的激烈競爭，以及受新冠疫情和社交距離措施的影響，電車乘客量和收入均顯著減少，經營環境嚴峻。委員將考慮及平衡所有相關因素，包括電車公司的最新營運及財務狀況、推行的改善項目及市民的接受程度，向政府提交意見，供行政長官會同行政會議考慮。

張仁良指，電車是香港人的集體回憶，又是一種環保交通工具，上一次加價已經是2018年的事，「那麼多年沒有加價，但委員亦考慮到市民的負擔因素作出提議，希望市民可以接受。」



◆左起：張仁良、余偉業。香港文匯報記者攝

盼巴士公司提升服務質素

另外，委員昨日聽取政府簡介有關龍運、城巴（機場及北大嶼山巴士網絡專營權）及新巴現有專營權在2023年屆滿後的安排，以及政府與相關巴士公司商議的最新情況。張仁良表示，三間巴士公司的服務質素將是交諮會的考慮範圍，他透露巴士公司脫班、誤班方面的投訴比較多，希望在下一個為期10年的專營權下，巴士公司可以提高服務質素。



◆民建聯議員葛珮帆及李世榮昨日去信立法會福利事務委員會，要求討論支援照顧者政策。受訪者供圖

議員促立會商支援照顧者政策

香港文匯報訊（記者 鄭治祖）全港估計約有超過40萬人為全職照顧者，需全天候無間照顧年老、殘疾或沒有自理能力的家人，放棄自己的工作及私人生活，不少更是「以老護老」「以殘護殘」。民建聯立法會議員葛珮帆和李世榮昨日去信立法會福利事務委員會，要求討論支援照顧者政策。

葛珮帆、李世榮昨日於記者會上表示，早前政府委聘顧問展開名為「香港長者和殘疾人士照顧者的需要及支援的顧問研究」，全面檢視體弱長者和殘疾者照顧者的需要和所需，同時探討如何整合政府已投放的資源，為照顧者提供更有效支援，惟報告至今仍未公布，故決定去信立法會福利事務委員會作出討論，及邀相關官員出席，共商落實照顧者為本的政策。

圓明園辦「曾憲梓紀念日」 緬捐贈善舉

香港文匯報訊（記者 江鑫嫻 北京報道）昨日是圓明園「曾憲梓紀念日」。當天上午，民眾自發地來到圓明園三園交界處曾憲梓雕像前，手執鮮花，致敬緬懷。圓明園方面表示，曾憲梓先生的慷慨捐贈，從根本上改變了圓明園三園邊界不清的狀態，使圓明園遺址得到了及時、有效的保護。

「疫情之下，讓我們以簡單的形式表達對曾先生的崇敬之情。」昨日清晨，第一位趕來致敬的李先生說。在獻花的人中，有曾在北京大學讀書時獲得曾憲梓教育基金會優秀大學生獎勵計劃資助的禹潔，她說：「曾老先生的善舉將被永遠銘記。他胸懷祖國、情繫桑梓的高尚情懷，從大學時代起便鼓舞和激勵着我堅守初心、矢志報國！」

香港知名人士曾憲梓生前捐資800萬元人民幣用於修復圓明園圍牆，搶救、保護圓明園遺址。1999年10月18日，圓明園管理處在三園交界設立了「曾憲梓先生捐資修復圓明園圍牆紀念碑」。2019年5月24



◆曾獲得曾憲梓教育基金會優秀大學生獎勵計劃資助的禹潔獻花致敬。主辦方供圖

日，圓明園管理處在當年曾憲梓捐贈紀念碑旁隆重舉辦曾憲梓先生雕像落成典禮，設立「曾憲梓愛國主義教育點位」，並將每年5月24日設為「曾憲梓紀念日」，以表達圓明園人的感激之情，激發國人的愛國情懷。