



The Shaw Prize

新聞發佈會
2025.5.27

邵逸夫獎基金會
The Shaw Prize Foundation

Telephone: +852 2994 4888
Facsimile: +852 2994 4881
Website: www.shawprize.org

邵逸夫獎理事會主席

楊綱凱教授致詞

很高興今天為大家公佈 2025 年度「邵逸夫獎」得獎者名單。

「邵逸夫獎」於 2002 年由邵逸夫先生在夫人邵方逸華女士的全力支持和協助下成立，現由邵逸夫獎基金會管理及執行。

自 2004 年開始，「邵逸夫獎」每年頒獎一次，以標誌在天文學、生命科學與醫學、和數學科學三個科學領域上傑出而影響深遠的成就。每個獎項包括證書，金牌及一百二十萬美元獎金。

「邵逸夫獎」為國際性獎項，以表彰在學術及科學研究或應用上獲得突破性的成果，和該成果對人類生活產生深遠影響的科學家，原則是不論得獎者的種族、國籍、性別和宗教信仰。

「邵逸夫獎」的得獎者都是在國際上著名的學者和科學家，非常感謝遴選委員會成員和基金會同事的努力，使「邵逸夫獎」能在過去的二十一年裏成為舉世重視的科學大獎。

謹祝「邵逸夫獎」百尺竿頭，更進一步。

2025 年 5 月 27 日 香港

邵逸夫獎

「邵逸夫獎」為國際性獎項，得獎者應仍從事於有關的學術領域，在學術研究、科學研究及應用上有傑出貢獻，或在近期獲得突破性的成果，或在其他領域有卓越之成就。評選的原則主要考慮候選人之專業貢獻能推動社會進步，提高人類生活質素，豐富人類精神文明。

近期在科研上有傑出成就且仍活躍於該學術領域的候選人將獲優先考慮。

背景資料

「邵逸夫獎」是按邵逸夫先生的意願而設，於 2002 年 11 月宣告成立，以表彰在學術及科學研究或應用上獲得突破成果，和該成果對人類生活產生意義深遠影響的科學家，原則是不論得獎者的種族、國籍、性別和宗教信仰。

「邵逸夫獎」是國際性獎項，由邵逸夫獎基金會管理及執行。邵逸夫先生亦為邵氏基金會和邵逸夫慈善信託基金的創辦人，這兩個慈善組織主要發展教育、科研、推廣醫療福利及推動文化藝術。

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度「邵逸夫獎」得獎者名單公佈

天文學獎

平均頒予

約翰・理察・邦德 (John Richard Bond)

加拿大理論天體物理研究所教授暨多倫多大學教授

喬治・艾夫斯塔希歐 (George Efstathiou)

英國劍橋大學天體物理學教授

以表彰他們在宇宙學方面的開創性工作，尤其是他們對宇宙微波背景輻射漲落的研究。他們的預測已得到了大量地面、氣球和太空觀測儀器的驗證，從而精確測定出宇宙的年齡、幾何結構和質能含量。

生命科學與醫學獎

頒予

沃爾夫岡・鮑邁斯特 (Wolfgang Baumeister)

德國馬克斯普朗克生物化學研究所榮休所長暨科學會員

以表彰他對於冷凍電子斷層成像技術 (cryo-ET) 的開創性研發和應用，該三維可視化成像技術使蛋白質、大分子複合物和細胞間隙等生物樣本在自然細胞環境中的存在狀態得以呈現。

2025 年度「邵逸夫獎」得獎者名單公佈 (續)

數學科學獎

頒予

深谷賢治 (Kenji Fukaya)

中國北京雁棲湖應用數學研究院及清華大學丘成桐數學科學中心教授

以表彰他在辛幾何學領域的開創性工作，特別是預見到如今被稱為深谷範疇的存在，該範疇由辛流形上的拉格朗日子流形組成。同時，他也領導了構建這一範疇的艱鉅任務，並隨後在辛拓撲、鏡像對稱和規範場論方面作出了突破性且影響深遠的貢獻。

邵逸夫獎基金會於今天 5 月 27 日 (星期二) 在香港舉行新聞發佈會，公佈以上四位科學家獲頒獎項。所有資料於香港時間 15:30 (GMT 07:30) 在 www.shawprize.org 網站上載。

「邵逸夫獎」設有三個獎項，分別為天文學、生命科學與醫學、數學科學。每年頒獎一次，每項獎金一百二十萬美元。今年為第二十二屆頒發，頒獎典禮定於本年 10 月 21 日 (星期二) 於香港舉行。

2025 年 5 月 27 日 香港



The Shaw Prize Astronomy

2025 年度邵逸夫天文學獎

平均頒予

約翰 • 理察 • 邦德 (John Richard Bond) 和

喬治 • 艾夫斯塔希歐 (George Efstathiou)

以表彰他們在宇宙學方面的開創性工作，尤其是他們對宇宙微波背景輻射漲落的研究。他們的預測已得到了大量地面、氣球和太空觀測儀器的驗證，從而精確測定出宇宙的年齡、幾何結構和質能含量。

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度邵逸夫天文學獎

得獎者簡介

約翰・理察・邦德 (John Richard Bond) 在 1950 年於加拿大多倫多出生，現為加拿大理論天體物理研究所教授暨多倫多大學教授。1973 年於多倫多大學取得學士學位，1979 年於美國加州理工學院獲得博士學位。他曾於美國加州大學柏克萊分校和英國劍橋大學進行博士後研究，其後擔任美國史丹福大學助理教授 (1981–1985) 和副教授 (1985–1987)。他於 1985 年返回多倫多大學加拿大理論天體物理研究所 (CITA) 擔任教授直至 2000 年，之後成為該校大學教授 (2000–)。他更曾擔任 CITA 所長，任期長達十年 (1996–2006)。約翰・理察・邦德是加拿大皇家學會、英國倫敦皇家學會和美國物理學會院士、美國人文與科學院國際榮譽院士以及美國國家科學院國際院士。

喬治・艾夫斯塔希歐 (George Efsthathiou) 在 1955 年於英國倫敦出生，現為英國劍橋大學天體物理學教授。1976 年於英國牛津大學取得物理學學士學位，1979 年於英國杜倫大學獲得天文學博士學位。他曾於美國加州大學柏克萊分校 (1979–1980) 和劍橋大學 (1980–1988) 從事博士後研究，然後在牛津大學擔任薩維爾天體物理學教授 (1988–1997)，並擔任天體物理學主任直到 1994 年。他於 1997 年返回劍橋大學擔任天體物理學講座教授，並出任天文學研究所所長 (2004–) 和卡夫利宇宙學研究所首任所長 (2008–2013)。他於 2022 年獲頒英國皇家天文學會金獎。喬治・艾夫斯塔希歐是英國倫敦皇家學會和英國皇家天文學會院士。

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度邵逸夫天文學獎

新聞稿

2025 年度邵逸夫天文學獎平均頒予約翰・理察・邦德 (John Richard Bond) 和喬治・艾夫斯塔希歐 (George Efstathiou)，以表彰他們在宇宙學方面的開創性工作，尤其是他們對宇宙微波背景輻射漲落的研究。他們的預測已得到大量地面、氣球和太空觀測儀器的驗證，從而精確測定出宇宙的年齡、幾何結構和質能含量。約翰・理察・邦德是加拿大理論天體物理研究所教授暨多倫多大學教授。喬治・艾夫斯塔希歐是英國劍橋大學天體物理學教授。

宇宙學在過去二十年間經歷了一場革命，主要得益於對宇宙微波背景輻射（早期宇宙的遺跡）溫度和偏振場漲落的角功率譜日益精確的測量，尤其是美國國家航空航天局的威爾琴森微波各向異性探測器（2001–2010）和歐洲太空總署的普朗克航天器（2009–2013）所作的貢獻。這些漲落很小——背景輻射的強度在所有方向上大致相同，差異不超過 0.01%，並且僅有輕微的偏振——但足以容許我們一窺宇宙極其年輕時的面貌，對許多基礎物理學方面的內容進行檢驗，揭示暗物質和暗能量的本質，並測量了許多基本宇宙學參數，其精確度是幾十年前的宇宙學家無法想像的。

為了描述宇宙微波背景輻射的微細結構，需要先建立一套理論架構，不少科學家對此作出了貢獻，邦德和艾夫斯塔希歐強調了宇宙微波背景輻射作為宇宙學探測工具的重要性，並邁出了至關重要的一步，對特定模型中宇宙的歷史及其質量和能量之組成所能揭示的內容進行了精確的預測。現代用於解釋實驗結果的數值程式幾乎完全是基

2025 年度邵逸夫天文學獎

新聞稿 (續)

於邦德和艾夫斯塔希歐的物理學理論。後續的實驗研究精準地驗證了清晰而強有力的理論推測，這是天體物理學中罕見的案例。透過邦德和艾夫斯塔希歐的理論模型對這些實驗的解析，揭示可觀測宇宙的空間幾何結構近乎平坦，並可以得出宇宙的年齡（精確度達到 0.15%）、宇宙膨脹速率（精確度達到 0.5%）、暗能量貢獻宇宙臨界密度的比例（精確度優於 1%），等等。此外，這些測量結果還有力地制約了關於早期宇宙的理論，這些理論可能提供了所有我們今天所見宇宙結構最初的「種子」，同時也制約了主導宇宙質能含量的暗物質和暗能量的性質。

邦德和艾夫斯塔希歐與實驗學家緊密合作。隨著儀器日益精密，測量日益準確，將理論預測付諸檢驗，獲取了對宇宙的深入瞭解。

邵逸夫獎亦表彰邦德和艾夫斯塔希歐對宇宙學的其他貢獻。邦德和他的合作伙伴提出了「宇宙網」的概念，這是一個由細絲和薄片構成的網絡，將單個星系與更大的結構（如星系團和星系群）聯繫起來。他們還建立了一套高斯隨機場峰值統計的數學理論，這是我們理解宇宙中星系聚集現象的基礎，並為我們理解早期宇宙膨脹階段產生的原始非高斯性作出了奠基性的貢獻。艾夫斯塔希歐一直是研究星系成團和星系演化的領軍人物之一，其研究基於規模日益龐大和觀測深度不斷拓展的星系巡天數據。他早期便倡導宇宙的質能由暗能量所主導，並與合作伙伴共同開發了 N 體模擬技術，作為研究宇宙

2025 年度邵逸夫天文學獎

新聞稿 (續)

大尺度結構的有力工具。此外，他還在普朗克航天器數據分析中擔任主導角色。總體而言，他們的研究幾乎涉及現代宇宙學每一個範疇，並為標準宇宙學模型的建立作出了基礎性的貢獻。

邵逸夫獎

(譯自英文原稿)

2025 年 5 月 27 日 香港



The Shaw Prize Life Science & Medicine

2025 年度邵逸夫生命科學與醫學獎
頒予

沃爾夫岡・鮑邁斯特
(Wolfgang Baumeister)

以表彰他對於冷凍電子斷層成像技術 (cryo-ET) 的開創性研發和應用，該三維可視化成像技術使蛋白質、大分子複合物和細胞間隙等生物樣本在自然細胞環境中的存在狀態得以呈現。

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度邵逸夫生命科學與醫學獎

得獎者簡介

沃爾夫岡•鮑邁斯特 (Wolfgang Baumeister) 在 1946 年於德國韋瑟靈出生，現為德國馬克斯普朗克生物化學研究所榮休所長暨科學會員。1969 年於德國波昂大學取得生物、化學及物理學士學位，1973 年於德國杜塞爾多夫海因里希•海理大學 (HHU) 獲得生物物理學博士學位。此後，他在該校生物物理學系擔任副研究員 (1973–1980)，再轉到英國劍橋大學物理系卡文迪什實驗室擔任海森堡研究員 (1981–1982)。之後，他加入馬克斯普朗克生物化學研究所，先後擔任分子結構生物學組長 (1983–1987) 和結構生物學部主任 (1988–2021)。自 2000 年起，他更成為德國慕尼黑工業大學物理學院榮譽教授。沃爾夫岡•鮑邁斯特是德國國家利奧波第那科學院、美國國家科學院及美國人文與科學院院士。

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度邵逸夫生命科學與醫學獎

新聞稿

2025 年度邵逸夫生命科學與醫學獎頒予沃爾夫岡•鮑邁斯特 (Wolfgang Baumeister)，以表彰他對於冷凍電子斷層成像技術 (cryo-ET) 的開創性研發和應用，該三維可視化成像技術使蛋白質、大分子複合物和細胞間隙等生物樣本在自然細胞環境中的存在狀態得以呈現。沃爾夫岡•鮑邁斯特是德國馬克斯普朗克生物化學研究所榮休所長暨科學會員。

人體細胞擁有數十億種蛋白質和其他生物成分，這些成分負責維持細胞乃至生物體的生命活動。蛋白質有時單獨運作，有時與幾個其他蛋白質夥伴協作，有時則在大型多蛋白質複合物中工作，而這些複合物更時常會與其他類型的生物分子 (包括去氧核糖核酸 (DNA)、核糖核酸 (RNA) 和脂質膜等) 相互作用。科學家們已經列出了細胞中各個成分的詳細清單。通常，這些生物實體的結構中每個原子及其在蛋白質或多蛋白質複合物中的位置，都是精確已知的。然而，對於絕大多數極具研究價值的重要生物實體，我們的認知完全來自於對其「孤立狀態」的研究：這些蛋白質或多蛋白質複合物被純化後，與其他細胞成分完全分離。但是，這些成分在細胞中既不能也不會單獨發揮作用。生命的存在，須依賴生物成分之間恰當的相互作用與集體協同。此外，這些相互作用必須在充滿數十億其他生物成分的密集細胞環境中進行。

鮑邁斯特的突破性成果是冷凍電子斷層成像技術 (cryo-ET)，這是一種可以在自然完整細胞環境中研究蛋白質和分子機器的技術。在該成像技術中，生物樣本在極低溫度下被快速冷凍，以確保細胞或組織結構得以保存。接下來，在樣本被緩慢旋轉 (傾斜) 的過程中

2025 年度邵逸夫生命科學與醫學獎

新聞稿 (續)

對樣本進行連續拍攝，以獲取編制三維結構所需的多個視角。這一革命性的成像技術突破非常重要，因為掌握細胞內大分子複合物的結構和位置對於理解它們在健康和疾病中的功能至關重要。鮑邁斯特憑著堅韌不拔的毅力和遠見卓識克服了主要障礙。例如，冷凍電子斷層成像要求從獲取的大量數據中確定大分子最可能的身份和方向。這個過程非常耗時，並且需要有根據地進行猜測。為了解決這一難題，鮑邁斯特開發了模板比對技術，這是一種計算方法，能讓研究人員在密集的細胞環境中定位並識別大分子複合物的位置和方向。模板比對的工作原理是將已知的結構模板與來自冷凍電子斷層成像技術分析的數據進行比較。模板比對技術的進步提高了冷凍電子斷層成像的精確度和自動化程度。另一個主要局限是冷凍電子斷層成像只能應用於極細小且超薄的樣本，例如病毒、細菌和酵母菌。這一限制意味著，有關於在高等生物細胞和組織中自然發生的原生生物學所有重要且引人入勝的問題，都無法通過冷凍電子斷層成像技術進行研究。在一項艱鉅的壯舉中，鮑邁斯特和他的團隊成功完善了聚焦離子束銑削技術 (FIB milling) 的使用，此技術原屬製造業術語。工廠使用被稱為銑刀的旋轉切削工具，對金屬、塑膠、木材和複合材料等各種材料進行塑造。當聚焦離子束銑削應用於冷凍電子斷層成像時，便能把厚樣本外側的生物材料切掉，使剩餘部分薄至可以進行冷凍電子斷層成像分析。聚焦離子束銑削的發展徹底改變了這一領域，使原本無法觸及的生物學現象變得易於研究。

目前，冷凍電子斷層成像技術已達到一定級別的分辨率，使科學家能夠更接近於在細胞的自然環境中以近乎原子級的分辨率觀察大分

2025 年度邵逸夫生命科學與醫學獎

新聞稿 (續)

子。鮑邁斯特的突破性進展開創了一個被稱為「原位結構生物學」的新領域。

除了在方法開發上的傑出成就，鮑邁斯特和他的同事還透過對 26S 蛋白酶體複合物的分析展示了冷凍電子斷層成像的強大威力。蛋白酶體是一種分子機器，負責清除細胞中受損或多餘的蛋白質。鮑邁斯特對蛋白酶體原位結構的研究，為細胞內蛋白質轉換更新的調控機制、空間分佈及動態過程提供了全新認知。他的結構研究還揭示了蛋白酶體功能失調如何導致人類疾病的機理。冷凍電子斷層成像技術在病毒學領域也產生了深遠影響。鮑邁斯特和其他科學家的研究使人們對病毒如何與宿主細胞膜相互作用有了全新理解，這些相互作用驅動了病毒外殼蛋白的必要結構重組，以便病毒基因組附著於細胞表面並進一步進入受感染細胞。這些研究為指導中和抗體和疫苗的開發提供了關鍵指引。

總括而言，鮑邁斯特所開發並應用的方法，能以前所未有的接近原子級的分辨率揭示細胞內部的運作機制。這項技術的強大威力正在全面革新我們對正常生命過程以及它們在疾病中如何失序的認知。

邵逸夫獎

(譯自英文原稿)

2025 年 5 月 27 日 香港



The Shaw Prize Mathematical Sciences

2025 年度邵逸夫數學科學獎
頒予

深谷賢治 (Kenji Fukaya)

以表彰他在辛幾何學領域的開創性工作，特別是預見到如今被稱為深谷範疇的存在，該範疇由辛流形上的拉格朗日子流形組成。同時，他也領導了構建這一範疇的艱鉅任務，並隨後在辛拓撲、鏡像對稱和規範場論方面作出了突破性且影響深遠的貢獻。

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度邵逸夫數學科學獎

得獎者簡介

深谷賢治 (Kenji Fukaya) 在 1959 年於日本橫濱市出生，現為中國北京雁棲湖應用數學研究院及清華大學丘成桐數學科學中心教授。他分別在 1981 年和 1986 年於日本東京大學取得學士學位和博士學位。他曾擔任東京大學研究助理 (1983–1986) 和副教授 (1987–1993)。之後，他加入日本京都大學擔任教授 (1994–2013)，並於 2013 年成為美國紐約州立大學石溪分校西蒙斯幾何與物理中心永久成員。自 2024 年起，他加入北京雁棲湖應用數學研究院及清華大學丘成桐數學科學中心擔任教授。深谷賢治是日本學士院院士。

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度邵逸夫數學科學獎

新聞稿

2025 年度邵逸夫數學科學獎頒予深谷賢治 (Kenji Fukaya)，以表彰他在辛幾何學領域的開創性工作，特別是預見到如今被稱為深谷範疇的存在，該範疇由辛流形上的拉格朗日子流形組成。同時，他也領導了構建這一範疇的艱鉅任務，並隨後在辛拓撲、鏡像對稱和規範場論方面作出了突破性且影響深遠的貢獻。深谷賢治是中國北京雁棲湖應用數學研究院及清華大學丘成桐數學科學中心教授。

在經典力學中，物理系統的時間演化被描述為由哈密頓函數所決定的相空間中的流。在 1960 年代，阿諾德提出了一系列猜想，旨在研究當哈密頓量具有時間週期性時，該流的週期解數量的下界。在現代數學中，相空間被推廣為辛流形。一個精細的猜想則涉及辛流形上兩個拉格朗日子流形的交點數量之下界。

在 1980 年代，基於無限維莫爾斯理論的思想，弗洛爾開創了拉格朗日弗洛爾理論，作為攻克阿諾德猜想的路徑。在對辛流形和拉格朗日子流形作出某些假設的情況下，弗洛爾從一個非線性偏微分方程的解空間（稱為模空間）中構建出弗洛爾同調，並將其應用於解決幾個特殊情況下的阿諾德猜想。然而，若沒有這些假設條件，模空間可能極為複雜且奇異，導致證明一般情況下的阿諾德猜想仍舉步維艱。

深谷和他的合作夥伴吳、太田和小野一起建立並大大擴展了拉格朗日弗洛爾理論，這是他的主要成就之一。

2025 年度邵逸夫數學科學獎

新聞稿 (續)

大約在 1993 年，基於莫爾斯同倫的思想，深谷在複雜的模空間中發現了一種更高階的代數結構，並提出一項宏偉構想：為任何辛流形賦予一個 A -無窮範疇 — 如今被稱為深谷範疇。

當時，要實現他的構想，仍欠缺大多數必要工具。主要困難之一在於如何處理模空間的奇異性。深谷引入並發展了倉西結構理論，先與小野合作，後與吳、太田和小野共同推進，建立了一種方法，將虛擬基本鏈附加到配備倉西結構的奇異空間上，並構建這些鏈的相交理論。他們又逐一克服了無數艱難挑戰，此項成就堪稱壯舉。

深谷範疇除了具有內在美之外，還是辛拓樸中一種非常高效的工具。事實上，深谷和他的合作者們在特定拉格朗日子流形的不可移置性上取得嶄新成果，並在某些辛流形的哈密頓微分同胚群上構造了新的擬同構。

深谷範疇之所以吸引眾多不同領域傑出數學家的關注，其中一個重要原因在於康采維奇所提出的同調鏡像對稱猜想，該猜想被表述為卡拉比-丘流形的深谷範疇與其鏡像流形上相關凝聚層的導出範疇之間的等價關係。深谷為鏡像對稱的發展作出了變革性的貢獻，尤其是以提出了族弗洛爾同調最為卓著。

早期，深谷還透過其個人著作及與奇格、格羅莫夫和山口合作，對黎曼幾何和規範場論作出了重要貢獻。

2025 年度邵逸夫數學科學獎

新聞稿 (續)

最近，深谷與達米和利皮揚斯基合作，用拉格朗日弗洛爾理論在關於三維流形上的弗洛爾同調的阿蒂亞–弗洛爾猜想方面取得了令人矚目的進展，而該猜想實際上是他最初引入深谷範疇的初衷之一。

邵逸夫獎

(譯自英文原稿)

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度邵逸夫獎

評審會

主席

萊因哈德・根舍教授

德國馬克斯普朗克

地外物理研究所所長

副主席

楊綱凱教授

香港中文大學物理學榮休教授

天文學獎
遴選委員會主席

斯科特・特里梅因教授
美國普林斯頓大學及
普林斯頓高等研究院
天體物理科學系榮休教授

委員

生命科學與醫學獎
遴選委員會主席

邦妮・巴斯勒教授
美國普林斯頓大學
分子生物學系主任及
Squibb 講座教授

委員

數學科學獎
遴選委員會主席

伊蓮・埃斯諾教授
德國柏林自由大學
Einstein 講座榮休教授

委員

羅傑・布蘭福德教授

美國

史丹福大學

文理學院盧克・布魯森講座教授及
物理學教授暨粒子物理學及天體物理學教授

吉勒・夏布里埃教授

法國

里昂高等師範學校

里昂天體物理學研究中心教授及

英國埃克塞特大學天文學教授

朱有花教授

美國

伊利諾伊大學

天文學榮休教授

小松 英一郎教授

德國

馬克斯普朗克天體物理研究所

物理宇宙學所長

邁克爾・霍爾教授

瑞士

巴塞爾大學 Biozentrum 教授

海倫・霍布斯教授

美國

德州大學西南醫學中心

內科及分子遺傳學教授

大衛・朱利雅斯教授

美國

加州大學三藩市分校

醫學院生理學系主任及教授

盧煜明教授

香港中文大學校長

李嘉誠醫學講座教授及

化學病理學講座教授

瓊・施泰茨教授

美國

耶魯大學醫學院分子生物物理學及

生物化學系 Sterling 講座教授

菲奧娜・瓦特教授

英國

倫敦國王學院再生醫學教授及

幹細胞和再生醫學中心總監

卡洛斯・科尼格教授

美國

芝加哥大學

數學系

路易斯・布洛克傑出服務教授

錢德拉謝卡・卡理教授

美國

加州大學洛杉磯分校

數學系教授及系主任

望月拓郎教授

日本

京都大學

數學科學研究所教授

莫毅明教授

香港大學

數學系

謝仕榮衛碧堅基金數學教授

及數學講座教授

理事會成員

楊綱凱教授 (主席)
陳偉文博士
萊因哈德 • 根舍教授
簡悅威教授
朱明中教授
羅智泉教授
胡志遠教授
陳偉儀教授 (顧問)
程伯中教授 (顧問)

簡介

楊綱凱教授現任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。

陳偉文博士為邵逸夫慈善信託基金顧問委員會成員、邵氏基金會主席、邵逸夫獎基金會主席及邵氏旗下公司董事總經理。

萊因哈德 • 根舍教授為德國馬克斯普朗克地外物理研究所所長。

簡悅威教授為美國加州大學三藩市分校醫學院醫學榮休教授。

朱明中教授為香港中文大學卓敏物理學講座教授。

羅智泉教授為香港中文大學 (深圳) 副校長 (學術) 和深圳市大數據研究院院長。

胡志遠教授為香港中文大學醫學院副院長 (醫療系統)。

理事會成員 (續)

陳偉儀教授為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。

程伯中教授為香港中文大學信興高等工程研究所所長及電子工程學研究教授。

2025 年 5 月 27 日 香港

邵逸夫獎得獎者 2004–2025

	天文學	生命科學與醫學	數學科學
2025	約翰・理察・邦德 (加拿大) 喬治・艾夫斯塔希歐 (英國)	沃爾夫岡・鮑邁斯特 (德國)	深谷賢治 (中國)
2024	史里尼瓦斯・庫爾卡尼 (美國)	鄧瑞麗 (美國) 斯圖爾特・奧金 (美國)	彼得・薩納克 (美國)
2023	馬修・貝爾斯 (澳洲) 鄧肯・洛里默 (美國) 莫拉・邁克勞克林 (美國)	帕特里克・克拉瑪 (德國) 伊娃・諾加利斯 (美國)	弗拉基米爾・德林費爾德 (美國) 丘成桐 (中國)
2022	萊納特・林德格倫 (瑞典) 邁克爾・佩里曼 (愛爾蘭)	保羅・內古列斯庫 (美國) 邁克爾・威爾士 (美國)	諾加・阿隆 (美國) 埃胡德・赫魯索夫斯基 (英國)
2021	維多利亞・卡士比 (加拿大) 赫里莎・庫韋利奧圖 (美國)	斯科特・埃姆爾 (美國)	尚-米歇爾・比斯姆 (法國) 傑夫・奇格 (美國)
2020	羅傑・布蘭福德 (美國)	格羅・米森伯克 (英國) 彼得・黑格曼 (德國) 格奧爾格・內格爾 (德國)	亞歷山大・貝林森 (美國) 大衛・卡茲丹 (以色列)
2019	愛德華・史東 (美國)	瑪麗亞・傑辛 (美國)	米歇爾・塔拉格蘭 (法國)
2018	尚-盧・普吉 (法國)	瑪莉-克萊爾・金 (美國)	路易・卡法雷 (美國)
2017	西蒙・懷特 (德國)	伊恩・吉本斯 (美國) 羅納德・韋爾 (美國)	亞諾什・科拉爾 (美國) 克萊爾・瓦贊 (法國)
2016	羅奈爾特・德雷弗 (英國) 基普・索恩 (美國) 雷納・韋斯 (美國)	艾德里安・伯德 (英國) 胡達・佐格比 (美國)	奈傑爾・希欽 (英國)
2015	威廉・伯魯奇 (美國)	邦妮・巴斯勒 (美國) 彼德・格林伯格 (美國)	格爾德・法爾廷斯 (德國) 亨里克・伊萬尼克 (美國)
2014	丹尼爾・愛森斯坦 (美國) 肖恩・科爾 (英國) 約翰・皮考克 (英國)	森 和俊 (日本) 彼德・瓦爾特 (美國)	喬治・盧斯蒂格 (美國)

邵逸夫獎得獎者 2004–2025 (續)

	天文學	生命科學與醫學	數學科學
2013	史蒂芬•拜爾巴斯 (英國) 約翰•霍利 (美國)	傑弗理•霍爾 (美國) 邁克爾•羅斯巴殊 (美國) 邁克爾•楊 (美國)	大衛•多諾霍 (美國)
2012	大衛•朱維特 (美國) 劉麗杏 (美國)	弗朗茲–烏爾里奇•哈特爾 (德國) 亞瑟•霍里奇 (美國)	馬克西姆•康采維奇 (法國)
2011	恩里科•科斯塔 (意大利) 傑拉爾德•菲什曼 (美國)	朱爾斯•霍夫曼 (法國) 魯斯蘭•麥哲托夫 (美國) 布魯斯•比尤特勒 (美國)	德梅特里奧斯•克里斯托多羅 (瑞士) 理查德•哈密頓 (美國)
2010	查理斯•班尼特 (美國) 萊曼•佩治 (美國) 大衛•斯佩格 (美國)	大衛•朱利雅斯 (美國)	辛康•布爾甘 (美國)
2009	徐遐生 (美國)	道格拉斯•高爾曼 (美國) 傑弗理•弗里德曼 (美國)	西蒙•唐納森 (英國) 克利福•陶布斯 (美國)
2008	萊因哈德•根舍 (德國)	伊恩•維爾穆特 (英國) 基夫•坎貝爾 (英國) 山中伸彌 (日本)	弗拉基米爾•阿諾德 (俄羅斯) 路德維希•費迪夫 (俄羅斯)
2007	彼德•高里 (美國)	羅伯特•尼科威 (美國)	羅伯特•朗蘭茲 (美國) 理察•泰勒 (英國)
2006	索爾•普密特 (美國) 亞當•利斯 (美國) 布萊•施米茲 (澳洲)	王曉東 (美國)	大衛•曼福德 (美國) 吳文俊 (中國)
2005	傑弗理•馬西 (美國) 米歇爾•麥耶 (瑞士)	邁克爾•貝里奇 (英國)	安德魯•維爾斯 (英國)
2004	詹姆斯•皮布爾斯 (美國)	共頒發兩個獎： (1) 史丹利•科恩 (美國) 赫伯特•布瓦耶 (美國) 簡悅威 (美國) (2) 理察•多爾 (英國)	陳省身 (中國)

註：獎項不一定平均分配，詳情請參閱邵逸夫獎網站 (www.shawprize.org) 歷年公佈及讚詞。

上述國家是指得獎者在獲獎時的工作地點。