



The Shaw Prize

新闻发布会

2025.5.27

邵逸夫奖基金会

The Shaw Prize Foundation

Telephone: +852 2994 4888

Facsimile: +852 2994 4881

Website: www.shawprize.org

邵逸夫奖理事会主席

杨纲凯教授致词

很高兴今天为大家公布 2025 年度「邵逸夫奖」得奖者名单。

「邵逸夫奖」于 2002 年由邵逸夫先生在夫人邵方逸华女士的全力支持和协助下成立，现由邵逸夫奖基金会管理及执行。

自 2004 年开始，「邵逸夫奖」每年颁奖一次，以标志在天文学、生命科学与医学、和数学科学三个科学领域上杰出而影响深远的成就。每个奖项包括证书，金牌及一百二十万美元奖金。

「邵逸夫奖」为国际性奖项，以表彰在学术及科学研究或应用上获得突破性的成果，和该成果对人类生活产生深远影响的科学家，原则是不论得奖者的种族、国籍、性别和宗教信仰。

「邵逸夫奖」的得奖者都是在国际上著名的学者和科学家，非常感谢遴选委员会成员和基金会同事的努力，使「邵逸夫奖」能在过去的二十一年里成为举世重视的科学大奖。

谨祝「邵逸夫奖」百尺竿头，更进一步。

2025 年 5 月 27 日 香港

邵逸夫奖

「邵逸夫奖」为国际性奖项，得奖者应仍从事于有关的学术领域，在学术研究、科学研究及应用上有杰出贡献，或在近期获得突破性的成果，或在其他领域有卓越之成就。评选的原则主要考虑候选人之专业贡献能推动社会进步，提高人类生活质素，丰富人类精神文明。

近期在科研上有杰出成就且仍活跃于该学术领域的候选人将获优先考虑。

背景资料

「邵逸夫奖」是按邵逸夫先生的意愿而设，于 2002 年 11 月宣告成立，以表彰在学术及科学研究或应用上获得突破成果，和该成果对人类生活产生意义深远影响的科学家，原则是不论得奖者的种族、国籍、性别和宗教信仰。

「邵逸夫奖」是国际性奖项，由邵逸夫奖基金会管理及执行。邵逸夫先生亦为邵氏基金会和邵逸夫慈善信托基金的创办人，这两个慈善组织主要发展教育、科研、推广医疗福利及推动文化艺术。

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度「邵逸夫奖」得奖者名单公布

天文学奖

平均颁予

约翰·理察·邦德 (John Richard Bond)

加拿大理论天体物理研究所教授暨多伦多大学教授

乔治·艾夫斯塔希欧 (George Efstathiou)

英国剑桥大学天体物理学教授

以表彰他们在宇宙学方面的开创性工作，尤其是他们对宇宙微波背景辐射涨落的研究。他们的预测已得到了大量地面、气球和太空观测仪器的验证，从而精确测定出宇宙的年龄、几何结构和质能含量。

生命科学与医学奖

颁予

沃尔夫冈·鲍迈斯特 (Wolfgang Baumeister)

德国马克斯普朗克生物化学研究所荣休所长暨科学会员

以表彰他对于冷冻电子断层成像技术 (cryo-ET) 的开创性研发和应用，该三维可视化成像技术使蛋白质、大分子复合物和细胞间隙等生物样本在自然细胞环境中的存在状态得以呈现。

2025 年度「邵逸夫奖」得奖者名单公布 (续)

数学科学奖

颁予

深谷贤治 (Kenji Fukaya)

中国北京雁栖湖应用数学研究院及清华大学丘成桐数学科学中心教授

以表彰他在辛几何学领域的开创性工作，特别是预见到如今被称为深谷范畴的存在，该范畴由辛流形上的拉格朗日子流形组成。同时，他也领导了构建这一范畴的艰巨任务，并随后在辛拓扑、镜像对称和规范场论方面作出了突破性且影响深远的贡献。

邵逸夫奖基金会于今天5月27日(星期二)在香港举行新闻发布会，公布以上四位科学家获颁奖项。所有资料于香港时间 15:30 (GMT 07:30) 在 www.shawprize.org 网站上载。

「邵逸夫奖」设有三个奖项，分别为天文学、生命科学与医学、数学科学。每年颁奖一次，每项奖金一百二十万美元。今年为第二十二届颁发，颁奖典礼定于本年 10 月 21 日(星期二)于香港举行。

2025 年 5 月 27 日 香港



The Shaw Prize Astronomy

2025 年度邵逸夫天文学奖
平均颁予

约翰 • 理察 • 邦德 (John Richard Bond) 和
乔治 • 艾夫斯塔希欧 (George Efstathiou)

以表彰他们在宇宙学方面的开创性工作，尤其是他们对宇宙微波背景辐射涨落的研究。他们的预测已得到了大量地面、气球和太空观测仪器的验证，从而精确测定出宇宙的年龄、几何结构和质能含量。

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度邵逸夫天文学奖

得奖者简介

约翰·理察·邦德 (John Richard Bond) 在 1950 年于加拿大多伦多出生，现为加拿大理论天体物理研究所教授暨多伦多大学教授。1973 年于多伦多大学取得学士学位，1979 年于美国加州理工学院获得博士学位。他曾于美国加州大学柏克莱分校和英国剑桥大学进行博士后研究，其后担任美国史丹福大学助理教授 (1981–1985) 和副教授 (1985–1987)。他于 1985 年返回多伦多大学加拿大理论天体物理研究所 (CITA) 担任教授直至 2000 年，之后成为该校大学教授 (2000–)。他更曾担任 CITA 所长，任期长达十年 (1996–2006)。约翰·理察·邦德是加拿大皇家学会、英国伦敦皇家学会和美国物理学会院士、美国人文与科学院国际荣誉院士以及美国国家科学院国际院士。

乔治·艾夫斯塔希欧 (George Efstathiou) 在 1955 年于英国伦敦出生，现为英国剑桥大学天体物理学教授。1976 年于英国牛津大学取得物理学学士学位，1979 年于英国杜伦大学获得天文学博士学位。他曾于美国加州大学柏克莱分校 (1979–1980) 和剑桥大学 (1980–1988) 从事博士后研究，然后在牛津大学担任萨维尔天体物理学教授 (1988–1997)，并担任天体物理学主任直到 1994 年。他于 1997 年返回剑桥大学担任天体物理学讲座教授，并出任天文学研究所所长 (2004–) 和卡夫利宇宙学研究所首任所长 (2008–2013)。他于 2022 年获颁英国皇家天文学会金奖。乔治·艾夫斯塔希欧是英国伦敦皇家学会和英国皇家天文学会院士。

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度邵逸夫天文学奖

新闻稿

2025年度邵逸夫天文学奖平均颁予约翰·理察·邦德 (John Richard Bond) 和乔治·艾夫斯塔希欧 (George Efstathiou)，以表彰他们在宇宙学方面的开创性工作，尤其是他们对宇宙微波背景辐射涨落的研究。他们的预测已得到大量地面、气球和太空观测仪器的验证，从而精确测定出宇宙的年龄、几何结构和质能含量。约翰·理察·邦德是加拿大理论天体物理研究所教授暨多伦多大学教授。乔治·艾夫斯塔希欧是英国剑桥大学天体物理学教授。

宇宙学在过去二十年间经历了一场革命，主要得益于对宇宙微波背景辐射 (早期宇宙的遗迹) 温度和偏振场涨落的角功率谱日益精确的测量，尤其是美国国家航空航天局的威尔金森微波各向异性探测器 (2001–2010) 和欧洲太空总署的普朗克航天器 (2009–2013) 所作的贡献。这些涨落很小 — 背景辐射的强度在所有方向上大致相同，差异不超过 0.01%，并且仅有轻微的偏振 — 但足以容许我们一窥宇宙极其年轻时的面貌，对许多基础物理学方面的内容进行检验，揭示暗物质和暗能量的本质，并测量了许多基本宇宙学参数，其精确度是几十年前的宇宙学家无法想象的。

为了描述宇宙微波背景辐射的微细结构，需要先建立一套理论架构，不少科学家对此作出了贡献，邦德和艾夫斯塔希欧强调了宇宙微波背景辐射作为宇宙学探测工具的重要性，并迈出了至关重要的一步，对特定模型中宇宙的历史及其质量和能量之组成所能揭示的内容进行了精确的预测。现代用于解释实验结果的数值程序几乎完全是基

2025 年度邵逸夫天文学奖

新闻稿 (续)

于邦德和艾夫斯塔希欧的物理学理论。后续的实验研究精准地验证了清晰而强有力的理论推测，这是天体物理学中罕见的案例。透过邦德和艾夫斯塔希欧的理论模型对这些实验的解析，揭示可观测宇宙的空间几何结构近乎平坦，并可以得出宇宙的年龄（精确度达到 0.15%）、宇宙膨胀速率（精确度达到 0.5%）、暗能量贡献宇宙临界密度的比例（精确度优于 1%），等等。此外，这些测量结果还有力地制约了关于早期宇宙的理论，这些理论可能提供了所有我们今天所见宇宙结构最初的「种子」，同时也制约了主导宇宙质能含量的暗物质和暗能量的性质。

邦德和艾夫斯塔希欧与实验学家紧密合作。随着仪器日益精密，测量日益准确，将理论预测付诸检验，获取了对宇宙的深入了解。

邵逸夫奖亦表彰邦德和艾夫斯塔希欧对宇宙学的其他贡献。邦德和他的合作伙伴提出了「宇宙网」的概念，这是一个由细丝和薄片构成的网络，将单个星系与更大的结构（如星系团和星系群）联系起来。他们还建立了一套高斯随机场峰值统计的数学理论，这是我们理解宇宙中星系聚集现象的基础，并为我们理解早期宇宙膨胀阶段产生的原始非高斯性作出了奠基性的贡献。艾夫斯塔希欧一直是研究星系成团和星系演化的领军人物之一，其研究基于规模日益庞大和观测深度不断拓展的星系巡天数据。他早期便倡导宇宙的质能由暗能量所主导，并与合作伙伴共同开发了 N 体模拟技术，作为研究宇宙

2025 年度邵逸夫天文学奖

新闻稿 (续)

大尺度结构的有力工具。此外，他还在普朗克航天器数据分析中担任主导角色。总体而言，他们的研究几乎涉及现代宇宙学每一个范畴，并为标准宇宙学模型的建立作出了基础性的贡献。

邵逸夫奖
(译自英文原稿)

2025 年 5 月 27 日 香港



The Shaw Prize Life Science & Medicine

2025 年度邵逸夫生命科学与医学奖
颁予

沃尔夫冈·鲍迈斯特
(Wolfgang Baumeister)

以表彰他对于冷冻电子断层成像技术 (cryo-ET) 的开创性研发和应用，该三维可视化成像技术使蛋白质、大分子复合物和细胞间隙等生物样本在自然细胞环境中的存在状态得以呈现。

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度邵逸夫生命科学与医学奖 得奖者简介

沃尔夫冈·鲍迈斯特 (Wolfgang Baumeister) 在 1946 年于德国韦瑟灵出生，现为德国马克斯普朗克生物化学研究所荣休所长暨科学会员。1969 年于德国波恩大学取得生物、化学及物理学士学位，1973 年于德国杜塞尔多夫海因里希·海理大学 (HHU) 获得生物物理学博士学位。此后，他在该校生物物理学系担任副研究员 (1973–1980)，再转到英国剑桥大学物理系卡文迪什实验室担任海森堡研究员 (1981–1982)。之后，他加入马克斯普朗克生物化学研究所，先后担任分子结构生物学组长 (1983–1987) 和结构生物学部主任 (1988–2021)。自 2000 年起，他更成为德国慕尼黑工业大学物理学院荣誉教授。沃尔夫冈·鲍迈斯特是德国国家利奥波第那科学院、美国国家科学院及美国人文与科学院院士。

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度邵逸夫生命科学与医学奖

新闻稿

2025 年度邵逸夫生命科学与医学奖颁予沃尔夫冈·鲍迈斯特 (Wolfgang Baumeister)，以表彰他对于冷冻电子断层成像技术 (cryo-ET) 的开创性研发和应用，该三维可视化成像技术使蛋白质、大分子复合物和细胞间隙等生物样本在自然细胞环境中的存在状态得以呈现。沃尔夫冈·鲍迈斯特是德国马克斯普朗克生物化学研究所荣休所长暨科学会员。

人体细胞拥有数十亿种蛋白质和其他生物成分，这些成分负责维持细胞乃至生物体的生命活动。蛋白质有时单独运作，有时与几个其他蛋白质伙伴协作，有时则在大型多蛋白质复合物中工作，而这些复合物更时常会与其他类型的生物分子 (包括脱氧核糖核酸 (DNA)、核糖核酸 (RNA) 和脂质膜等) 相互作用。科学家们已经列出了细胞中各个成分的详细清单。通常，这些生物实体的结构中每个原子及其在蛋白质或多蛋白质复合物中的位置，都是精确已知的。然而，对于绝大多数极具研究价值的重要生物实体，我们的认知完全来自于对其「孤立状态」的研究：这些蛋白质或多蛋白质复合物被纯化后，与其他细胞成分完全分离。但是，这些成分在细胞中既不能也不会单独发挥作用。生命的存在，须依赖生物成分之间恰当的相互作用与集体协同。此外，这些相互作用必须在充满数十亿其他生物成分的密集细胞环境中进行。

鲍迈斯特的突破性成果是冷冻电子断层成像技术 (cryo-ET)，这是一种可以在自然完整细胞环境中研究蛋白质和分子机器的技术。在该成像技术中，生物样本在极低温度下被快速冷冻，以确保细胞或组织结构得以保存。接下来，在样本被缓慢旋转 (倾斜) 的过程中

2025 年度邵逸夫生命科学与医学奖

新闻稿_(续)

对样本进行连续拍摄，以获取编制三维结构所需的多个视角。这一革命性的成像技术突破非常重要，因为掌握细胞内大分子复合物的结构和位置对于理解它们在健康和疾病中的功能至关重要。鲍迈斯特凭着坚韧不拔的毅力和远见卓识克服了主要障碍。例如，冷冻电子断层成像要求从获取的大量数据中确定大分子最可能的身份和方向。这个过程非常耗时，并且需要有根据地进行猜测。为了解决这一难题，鲍迈斯特开发了模板比对技术，这是一种计算方法，能让研究人员在密集的细胞环境中定位并识别大分子复合物的位置和方向。模板比对的工作原理是将已知的结构模板与来自冷冻电子断层成像技术分析的数据进行比较。模板比对技术的进步提高了冷冻电子断层成像的精确度和自动化程度。另一个主要局限是冷冻电子断层成像只能应用于极细小且超薄的样本，例如病毒、细菌和酵母菌。这一限制意味着，有关于在高等生物细胞和组织中自然发生的原生生物学所有重要且引人入胜的问题，都无法通过冷冻电子断层成像技术进行研究。在一项艰巨的壮举中，鲍迈斯特和他的团队成功完善了聚焦离子束铣削技术 (FIB milling) 的使用，此技术原属制造业术语。工厂使用被称为铣刀的旋转切削工具，对金属、塑料、木材和复合材料等各种材料进行塑造。当聚焦离子束铣削应用于冷冻电子断层成像时，便能把厚样本外侧的生物材料切掉，使剩余部分薄至可以进行冷冻电子断层成像分析。聚焦离子束铣削的发展彻底改变了这一领域，使原本无法触及的生物学现象变得易于研究。

目前，冷冻电子断层成像技术已达到一定级别的分辨率，使科学家能够更接近于在细胞的自然环境中以近乎原子级的分辨率观察大分

2025 年度邵逸夫生命科学与医学奖

新闻稿 (续)

子。鲍迈斯特的突破性进展开创了一个被称为「原位结构生物学」的新领域。

除了在方法开发上的杰出成就，鲍迈斯特和他的同事还透过对 26S 蛋白酶体复合物的分析展示了冷冻电子断层成像的强大威力。蛋白酶体是一种分子机器，负责清除细胞中受损或多余的蛋白质。鲍迈斯特对蛋白酶体原位结构的研究，为细胞内蛋白质转换更新的调控机制、空间分布及动态过程提供了全新认知。他的结构研究还揭示了蛋白酶体功能失调如何导致人类疾病的机理。冷冻电子断层成像技术在病毒学领域也产生了深远影响。鲍迈斯特和其他科学家的研究使人们对病毒如何与宿主细胞膜相互作用有了全新理解，这些相互作用驱动了病毒外壳蛋白的必要结构重组，以便病毒基因组附着于细胞表面并进一步进入受感染细胞。这些研究为指导中和抗体和疫苗的开发提供了关键指引。

总括而言，鲍迈斯特所开发并应用的方法，能以前所未有的接近原子级的分辨率揭示细胞内部的运作机制。这项技术的强大威力正在全面革新我们对正常生命过程以及它们在疾病中如何失序的认知。

邵逸夫奖

(译自英文原稿)

2025 年 5 月 27 日 香港



The Shaw Prize Mathematical Sciences

2025 年度邵逸夫数学科学奖
颁予

深谷贤治 (Kenji Fukaya)

以表彰他在辛几何学领域的开创性工作，特别是预见到如今被称为深谷范畴的存在，该范畴由辛流形上的拉格朗日子流形组成。同时，他也领导了构建这一范畴的艰巨任务，并随后在辛拓扑、镜像对称和规范场论方面作出了突破性且影响深远的贡献。

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度邵逸夫数学科学奖

得奖者简介

深谷贤治 (Kenji Fukaya) 在 1959 年于日本横滨市出生，现为中国北京雁栖湖应用数学研究院及清华大学丘成桐数学科学中心教授。他分别在 1981 年和 1986 年于日本东京大学取得学士学位和博士学位。他曾担任东京大学研究助理 (1983–1986) 和副教授 (1987–1993)。之后，他加入日本京都大学担任教授 (1994–2013)，并于 2013 年成为美国纽约州立大学石溪分校西蒙斯几何与物理中心永久成员。自 2024 年起，他加入北京雁栖湖应用数学研究院及清华大学丘成桐数学科学中心担任教授。深谷贤治是日本学士院院士。

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度邵逸夫数学科学奖

新闻稿

2025 年度邵逸夫数学科学奖颁予深谷贤治 (Kenji Fukaya)，以表彰他在辛几何学领域的开创性工作，特别是预见到如今被称为深谷范畴的存在，该范畴由辛流形上的拉格朗日子流形组成。同时，他也领导了构建这一范畴的艰巨任务，并随后在辛拓扑、镜像对称和规范场论方面作出了突破性且影响深远的贡献。深谷贤治是中国北京雁栖湖应用数学研究院及清华大学丘成桐数学科学中心教授。

在经典力学中，物理系统的时间演化被描述为由哈密顿函数所决定的相空间中的流。在 1960 年代，阿诺德提出了一系列猜想，旨在研究当哈密顿量具有时间周期性时，该流的周期解数量的下界。在现代数学中，相空间被推广为辛流形。一个精细的猜想则涉及辛流形上两个拉格朗日子流形的交点数量之下界。

在 1980 年代，基于无限维穆尔斯理论的思想，弗洛尔开创了拉格朗日弗洛尔理论，作为攻克阿诺德猜想的路径。在对辛流形和拉格朗日子流形作出某些假设的情况下，弗洛尔从一个非线性偏微分方程的解空间 (称为模空间) 中构建出弗洛尔同调，并将其应用于解决几个特殊情况下的阿诺德猜想。然而，若没有这些假设条件，模空间可能极为复杂且奇异，导致证明一般情况下的阿诺德猜想仍举步维艰。

深谷和他的合作伙伴吴、太田和小野一起建立并大大扩展了拉格朗日弗洛尔理论，这是他的主要成就之一。

2025 年度邵逸夫数学科学奖

新闻稿 (续)

大约在 1993 年，基于穆尔斯同伦的思想，深谷在复杂的模空间中发现了一种更高阶的代数结构，并提出一项宏伟构想：为任何辛流形赋予一个 A -无穷范畴 — 如今被称为深谷范畴。

当时，要实现他的构想，仍欠缺大多数必要工具。主要困难之一在于如何处理模空间的奇异性。深谷引入并发展了仓西结构理论，先与小野合作，后与吴、太田和小野共同推进，建立了一种方法，将虚拟基本链附加到配备仓西结构的奇异空间上，并构建这些链的相交理论。他们又逐一克服了无数艰难挑战，此项成就堪称壮举。

深谷范畴除了具有内在美之外，还是辛拓扑中一种非常高效的工具。事实上，深谷和他的合作者们在特定拉格朗日子流形的不可移置性上取得崭新成果，并在某些辛流形的哈密顿微分同胚群上构造了新的拟同构。

深谷范畴之所以吸引了众多不同领域杰出数学家的关注，其中一个重要原因在于康采维奇所提出的同调镜像对称猜想，该猜想被表述为卡拉比-丘流形的深谷范畴与其镜像流形上相关凝聚层的导出范畴之间的等价关系。深谷为镜像对称的发展作出了变革性的贡献，尤其是以提出了族弗洛尔同调最为卓著。

早期，深谷还透过其个人著作及与奇格、格罗莫夫和山口合作，对黎曼几何和规范场论作出了重要贡献。

2025 年度邵逸夫数学科学奖

新闻稿 (续)

最近，深谷与达米和利皮扬斯基合作，用拉格朗日弗洛尔理论在关于三维流形上的弗洛尔同调的阿蒂亚-弗洛尔猜想方面取得了令人瞩目的进展，而该猜想实际上是他最初引入深谷范畴的初衷之一。

邵逸夫奖
(译自英文原稿)

2025 年 5 月 27 日 香港

2025 年度邵逸夫奖

评审会

主席

莱因哈德·根舍教授
德国马克斯普朗克
地外物理研究所所长

副主席

杨纲凯教授
香港中文大学物理学荣休教授

天文学奖
遴选委员会主席

斯科特·特里梅因教授
美国普林斯顿大学及
普林斯顿高等研究院
天体物理科学系荣休教授

委员

生命科学与医学奖
遴选委员会主席

邦妮·巴斯勒教授
美国普林斯顿大学
分子生物学系主任及
Squibb 讲座教授

委员

数学科学奖
遴选委员会主席

伊莲·埃斯诺教授
德国柏林自由大学
Einstein 讲座荣休教授

委员

迈克尔·霍尔教授
瑞士
巴塞尔大学 Biozentrum 教授

海伦·霍布斯教授
美国
德州大学西南医学中心
内科及分子遗传学教授

戴维·朱利雅斯教授
美国
加州大学旧金山分校
医学院生理学系主任及教授

卢煜明教授
香港中文大学校长
李嘉诚医学讲座教授及
化学病理学讲座教授

琼·施泰茨教授
美国
耶鲁大学医学院分子生物物理学及
生物化学系 Sterling 讲座教授

菲奥娜·瓦特教授
英国
伦敦国王学院再生医学教授及
干细胞和再生医学中心总监

卡洛斯·科尼格教授
美国
芝加哥大学
数学系
刘易斯·布洛克杰出服务教授

钱德拉谢卡·卡理教授
美国
加州大学洛杉矶分校
数学系教授及系主任

望月拓郎教授
日本
京都大学
数学科学研究所教授

莫毅明教授
香港大学
数学系
谢仕荣卫碧坚基金数学教授
及数学讲座教授

罗杰·布兰福德教授
美国
史丹福大学
文理学院卢克·布鲁森讲座教授及
物理学教授暨粒子物理学及天体物理学教授

吉勒·夏布里埃教授
法国
里昂高等师范学校
里昂天体物理学研究中心教授及
英国埃克塞特大学天文学教授

朱有花教授
美国
伊利诺伊大学
天文学荣休教授

小松 英一郎教授
德国
马克斯普朗克天体物理研究所
物理宇宙学所长

理事会成员

杨纲凯教授 (主席)
陈伟文博士
莱因哈德 • 根舍教授
简悦威教授
朱明中教授
罗智泉教授
胡志远教授
陈伟仪教授 (顾问)
程伯中教授 (顾问)

简介

杨纲凯教授现任邵逸夫奖理事会主席及评审会副主席，香港中文大学物理学荣休教授。

陈伟文博士为邵逸夫慈善信托基金顾问委员会成员、邵氏基金会主席、邵逸夫奖基金会主席及邵氏旗下公司董事总经理。

莱因哈德 • 根舍教授为德国马克斯普朗克地外物理研究所所长。

简悦威教授为美国加州大学三藩市分校医学院医学荣休教授。

朱明中教授为香港中文大学卓敏物理学讲座教授。

罗智泉教授为香港中文大学 (深圳) 副校长 (学术) 和深圳市大数据研究院院长。

理事会成员 (续)

胡志远教授为香港中文大学医学院副院长 (医疗系统)。

陈伟仪教授为香港中文大学副校长、李嘉诚生物医学讲座教授及组织工程与再生医学研究所所长。

程伯中教授为香港中文大学信兴高等工程研究所所长及电子工程学研究教授。

2025 年 5 月 27 日 香港

邵逸夫奖得奖者 2004–2025

	天文学	生命科学与医学	数学科学
2025	约翰·理察·邦德 (加拿大) 乔治·艾夫斯塔希欧 (英国)	沃尔夫冈·鲍迈斯特 (德国)	深谷贤治 (中国)
2024	史里尼瓦斯·库尔卡尼 (美国)	邓瑞丽 (美国) 斯图尔特·奥金 (美国)	彼得·萨纳克 (美国)
2023	马修·贝尔斯 (澳洲) 邓肯·洛里默 (美国) 莫拉·迈克劳克林 (美国)	帕特里克·克拉玛 (德国) 伊娃·诺加利斯 (美国)	弗拉基米尔·德林费尔德 (美国) 丘成桐 (中国)
2022	莱纳特·林德格伦 (瑞典) 迈克尔·佩里曼 (爱尔兰)	保罗·内古列斯库 (美国) 迈克尔·威尔士 (美国)	诺加·阿隆 (美国) 埃胡德·赫鲁索夫斯基 (英国)
2021	维多利亚·卡士比 (加拿大) 赫里莎·库韦利奥图 (美国)	斯科特·埃姆尔 (美国)	尚-米歇尔·比斯姆 (法国) 杰夫·奇格 (美国)
2020	罗杰·布兰福德 (美国)	格罗·米森伯克 (英国) 彼得·黑格曼 (德国) 格奥尔格·内格尔 (德国)	亚历山大·贝林森 (美国) 大卫·卡兹丹 (以色列)
2019	爱德华·史东 (美国)	玛丽亚·杰辛 (美国)	米歇尔·塔拉格兰 (法国)
2018	尚-卢·普吉 (法国)	玛莉-克莱尔·金 (美国)	路易·卡法雷 (美国)
2017	西蒙·怀特 (德国)	伊恩·吉本斯 (美国) 罗纳德·韦尔 (美国)	亚诺什·科拉尔 (美国) 克莱尔·瓦赞 (法国)
2016	罗奈尔特·德雷弗 (英国) 基普·索恩 (美国) 雷纳·韦斯 (美国)	艾德里安·伯德 (英国) 胡达·佐格比 (美国)	奈杰尔·希钦 (英国)
2015	威廉·伯鲁奇 (美国)	邦妮·巴斯勒 (美国) 彼德·格林伯格 (美国)	格尔德·法尔廷斯 (德国) 亨里克·伊万尼克 (美国)
2014	丹尼尔·爱森斯坦 (美国) 肖恩·科尔 (英国) 约翰·皮考克 (英国)	森 和俊 (日本) 彼德·瓦尔特 (美国)	乔治·卢斯蒂格 (美国)

邵逸夫奖得奖者 2004–2025 (续)

	天文学	生命科学与医学	数学科学
2013	史蒂芬·拜尔巴斯 (英国) 约翰·霍利 (美国)	杰弗理·霍尔 (美国) 迈克尔·罗斯巴殊 (美国) 迈克尔·杨 (美国)	大卫·多诺霍 (美国)
2012	大卫·朱维特 (美国) 刘丽杏 (美国)	弗朗兹·乌尔里奇·哈特尔 (德国) 亚瑟·霍里奇 (美国)	马克西姆·康采维奇 (法国)
2011	恩里科·科斯塔 (意大利) 杰拉尔德·菲什曼 (美国)	朱尔斯·霍夫曼 (法国) 鲁斯兰·麦哲托夫 (美国) 布鲁斯·比尤特勒 (美国)	德梅特里奥斯·克里斯托多罗 (瑞士) 理查德·哈密顿 (美国)
2010	查理斯·班尼特 (美国) 莱曼·佩治 (美国) 大卫·斯佩格 (美国)	大卫·朱利雅斯 (美国)	辛康·布尔甘 (美国)
2009	徐退生 (美国)	道格拉斯·高尔曼 (美国) 杰弗理·弗里德曼 (美国)	西蒙·唐纳森 (英国) 克利福·陶布斯 (美国)
2008	莱因哈德·根舍 (德国)	伊恩·维尔穆特 (英国) 基夫·坎贝尔 (英国) 山中伸弥 (日本)	弗拉基米尔·阿诺德 (俄罗斯) 路德维希·费迪夫 (俄罗斯)
2007	彼德·高里 (美国)	罗伯特·尼科威 (美国)	罗伯特·朗兰兹 (美国) 理察·泰勒 (英国)
2006	索尔·普密特 (美国) 亚当·利斯 (美国) 布莱·施米兹 (澳洲)	王晓东 (美国)	大卫·曼福德 (美国) 吴文俊 (中国)
2005	杰弗理·马西 (美国) 米歇尔·麦耶 (瑞士)	迈克尔·贝里奇 (英国)	安德鲁·维尔斯 (英国)
2004	詹姆斯·皮布尔斯 (美国)	共颁发两个奖： (1) 史丹利·科恩 (美国) 赫伯特·布瓦耶 (美国) 简悦威 (美国) (2) 理察·多尔 (英国)	陈省身 (中国)

注：奖项不一定平均分配，详情请参阅邵逸夫奖网站 (www.shawprize.org) 历年公布及赞词。
上述国家是指得奖者在获奖时的工作地点。