

2020 年数学科学突破奖与数学科学新视野奖

Breakthrough Prize Foundation

■ 编译：陈凌宇 校对：陆柱家

编译自 <http://breakthroughprize.org/News/57>, <http://breakthroughprize.org/News/56>, 本通讯感谢科学突破奖基金会授予译文出版许可。

2020 年科学突破奖概况

2020 年科学突破奖颁奖典礼于 2019 年 11 月 3 日在加利福尼亚州山景城（Mountain View）的美国宇航局艾姆斯研究中心（NASA Ames Research Center）举行，并同时在美国《国家地理》频道进行直播。科学突破奖被誉为“科学界的奥斯卡”。颁奖典礼招聚科技领域的杰出人士和明星、运动员、音乐家以及数十位本届和往届的获奖者，共同欢度这个科学的庆典。

在颁奖之夜颁发的奖金总额超过 2100 万美元，用于表彰在生命科学、基础物理学和数学领域的突破性研究成果。科学突破奖的每个奖项为 300 万美元，是科学领域奖金最高的奖项。

在走过红毯之后，科学家们得到了前来颁奖的明星和数百名科技界领袖的祝贺。颁奖典礼由 James Corden 主持，颁奖者包括 Tyra Banks, Drew Barrymore, Le Var Burton, Taraji P. Henson, Allison Janney, Karlie Kloss, Adriana Lima 和 Edward Norton¹。

¹ 本文中出现了众多与学术界无关的人员，在此逐一简单介绍。James Corden, 英国演员, 歌手, 主持人, 《James Corden 脱口秀》和喜剧《Home & Corden》的明星; Tyra Banks, 美国前超级名模, 电视制片人, 女演员, 作家; Drew Barrymore, 美国女演员, 制片人, 导演, 以出演《E.T. (外星人)》走红; LeVar Burton, 美国演员, 主持人, 导演, 作家; Taraji P. Henson, 美国女演员; Allison Janney, 美国女演员; Karlie Kloss, 美国模特; Adriana Lima, 巴西超级名模; Edward Norton, 美国演员, 电影制片人。

当晚的表演者包括 Lenny Kravitz, 由 Adriana Lima 介绍出场的 will.i.am, 以及 Rachel Zhang (张钰琪)²。多位美国著名企业家参加了晚会³。

晚会的主题是“见所未见”，其灵感来自于获得基础物理学奖的事件视界望远镜合作项目在 2019 年 4 月拍摄的首张吞噬光线的超大质量黑洞的图像。

今年,一共有七个 300 万美元的奖项被授予九位研究者, 其中 Sergio Ferrara, Daniel Z. Freedman 和 Peter van Nieuwenhuizen 因提出超引力理论获得 2019 年基础物理学特别突破奖。此外, 三个 10 万美元的物理学新视野奖(总额 30 万美元)被授予九位处于职业生涯早期的物理学家, 三个数学新视野奖(总额 30 万美元)被授予三位处于职业生涯早期的数学家。Drew Barrymore 和 Robinhood 联合创始人 Vlad Tenev 为三位获奖者颁奖。

2020 年生命科学突破奖被授予 Jeffrey M. Friedman (美国洛克菲勒大学和 Howard Hughes 医学研究所); F. Ulrich Hartl (德国马克斯·普朗克生化研究所), Arthur L. Horwich (美国耶鲁医学院和 Howard Hughes 医学研究所); David Julius (美国旧金山加利福尼亚大学); Virginia Man-Yee Lee (李文渝, 美国宾夕法尼亚大学)。

Edward Norton 和 Anne Wojcicki 在台上为 Friedman 颁奖, Tyra Banks 和 Sergey Brin 为 Hartl 和 Horwich 颁奖, Allison Janney 和 Zoom 的首席执行

² Lenny Kravitz, 美国创作歌手, 唱片制作人, 多重乐器演奏者, 1999—2002 年连续 4 年获得格莱美最佳摇滚男歌手; will.i.am, 美国饶舌歌手, 词曲作家, 唱片制作人, 演员, 是嘻哈乐队黑眼豆豆的创建者和主要成员; Rachel Zhang (张钰琪), 中国歌手, 2019 年获得腾讯视频音乐选秀节目《明日之子水晶时代》的“最强厂牌”(即冠军)称号。

³ Anne Wojcicki, 美国企业家, 基因技术公司 23andMe 的联合创始人和首席执行官; Sergey Brin, 美国谷歌公司联合创始人之一; Mark Zuckerberg, 美国社交网站脸书 (Facebook) 的创始人, 董事长和首席执行官; Priscilla Chan, 美国儿科医生, 慈善家, Mark Zuckerberg 的妻子; Julia Milner, 前时尚模特, 艺术家, 互联网投资者和科学慈善家 Yuri Milner 的妻子。最后 6 位皆为科学突破奖的创始人和资助者, 当然与学术界有关。——编译注