

2022 年菲尔兹奖公布——4 位杰出的年轻数学家获此殊荣

2022 年 7 月 5 日，备受瞩目的菲尔兹奖（Fields Medal）在芬兰赫尔辛基阿尔托大学举行的国际数学联盟颁奖典礼（IMU Award Ceremony 2022）上揭晓，获奖者为日内瓦大学 / 法国高等科学研究所教授 Hugo Duminil-Copin、美国普林斯顿大学教授 June Huh、英国牛津大学教授 James Maynard、瑞士洛桑联邦理工学院教授 Maryna Viazovska。4 名获奖者对数学领域（概率论、代数几何与组合学、解析数论等）做出了重要贡献。

菲尔兹奖于 1932 年设立，1936 年首次颁发，以加拿大数学家约翰·查尔斯·菲尔兹（John Charles Fields, 1863-1932）的名字命名，有着“数学界的诺贝尔奖”之称，是国际上最重要的数学奖之一，每四年在国际数学家大会上颁发一次，以表彰当下的杰出数学成就和有迹象在未来获得成功的重要成果。获奖者必须是未满 40 岁的青年数学家。尽管菲尔兹奖表彰的是数学家在职业生涯早期阶段获得的杰出成就，但其也被视为数学家未来发展的一项重要指标。华裔数学家丘成桐和陶哲轩分别于 1982 年、2006 年获奖。

历届菲尔兹奖得主名单，请见国际数学联盟官网：<https://www.mathunion.org/imu-awards/fields-medal>。



菲尔兹奖章 图片来自网络

2022 年菲尔兹奖获奖人简介

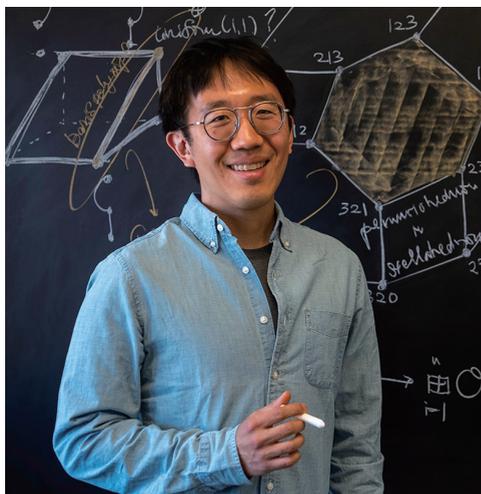


Hugo Duminil-Copin 图片来自 IMU 官网

Hugo Duminil-Copin, 法国籍, 1985 年生, 现任职于瑞士日内瓦大学及法国高等科学研究所 (IHES), 方向是概率论。

他因“解决了统计物理学中相变概率理论中长期存在的问题, 尤其是在三维和四维方面”, 而获得殊荣。

For solving longstanding problems in the probabilistic theory of phase transitions in statistical physics, especially in dimensions three and four.



June Huh 图片来自 IMU 官网

June Huh, 美国籍 (韩裔), 1983 年生, 现任职于普林斯顿大学, 方向是代数几何与组合学。

他因“将霍奇理论的思想引入组合数学, 证明了几何格的 Dowling–Wilson 的猜想, 证明了几何格的 Dowling–Wilson 猜想, 证明了拟阵的 Heron–Rota–Welsh 猜想, 发展了洛伦兹多项式理论, 以及证明了强梅森猜想”而获得殊荣。

For bringing the ideas of Hodge theory to combinatorics, the proof of the Dowling–Wilson conjecture for geometric lattices, the

proof of the Heron–Rota–Welsh conjecture for matroids, the development of the theory of Lorentzian polynomials, and the proof of the strong Mason conjecture.