

北京大学讲席教授丁剑荣获 2023 年洛伊夫概率奖

2023 年 11 月 13 日，2023 年洛伊夫概率奖（2023 Liné and Michel Loève International Prize in Probability）颁奖仪式在美国加州大学伯克利分校举行。北京大学讲席教授丁剑被授予 2023 年洛伊夫概率奖，成为首次获得该奖项的中国学者。加州大学伯克利分校 Steve Evans 教授为丁剑颁发获奖证书。丁剑说：“我得到了伯克利团队的教授、同学和工作人员的大力帮助和慷慨支持。正是这种温暖鼓励我继续在研究中努力钻研，并最终变成了快乐的奋斗。我希望我能把这样的温暖传递给下一代，以及下一代。”



丁剑于 2006 年获得北京大学学士学位，后赴美留学并于 2011 年获得美国加州大学伯克利分校统计学博士学位。他的主要研究领域是概率论，尤其关注统计物理与计算机科学的交叉。最近的研究方向包括随机约束满足问题、随机平面几何、安德森局域化和无序自旋模型。曾任芝加哥大学统计系助理教授、副教授，宾夕法尼亚大学沃顿商学院副教授、Gilbert Helman 讲席教授。丁剑曾获戴维逊奖（Rollo Davidson Prize），斯隆奖（Alfred P. Sloan Fellowship），美国 NSF Career Award，以及科学探索奖。此外，受邀在 2022 年国际数学家大会作 45 分钟报告；在 2023 年作 IMS Medallion Lecture；并将受邀在 2024 年度国际数学物理大会 (ICMP2024) 作大会报告。目前丁剑担任国际期刊 *Journal of American Mathematical Society*, *Annals of Probability*, *Communication in Mathematical Physics*, *Annals of Applied Probability*, *Math Forum Pi&Sigma* 等杂志编委。

◆ 洛伊夫概率奖简介

洛伊夫概率奖于 1992 年由米歇尔·洛伊夫 (Michel Loève) 的遗孀为纪念他而设立。该奖项每两年颁发一次，旨在表彰 45 岁以下概率学家的杰出贡献。洛伊夫 (1907–1979) 是法裔美籍概率学家和数理统计学家，1955 年开始在伯克利任教，直至去世。作为概率论的先驱，他编写的二卷本《概率论》，是高等概率论的标准教科书。洛伊夫还有以其名字命名的 Kosambi–Karhunen–Loève 定理，该定理在许多领域的图像处理 and 数据分析中得到了广泛应用。

历届洛伊夫概率奖获奖人名单：（其中标注为 * 者为国际数学家大会一小时报告人，其余均为国际数学家大会四十五分钟报告人）

2023 Jian Ding

2021 Ivan Corwin

2019 Allan Sly 麦克阿瑟天才奖获奖人

2017 Hugo Duminil-Copin*, 菲尔兹奖获奖人

2015 Alexei Borodin*

2013 Sourav Chatterjee

2011 Scott Sheffield*

2009 Alice Guionnet*

2007 Rick Kenyon

2005 Wendelin Werner 菲尔兹奖获奖人

2003 Oded Schramm*

2001 Yuval Peres

1999 Alain-Sol Sznitman

1997 Jean-Francois Le Gall*, Wolf Prize 获奖人

1995 Michel Talagrand, Shaw Prize 获奖人, Wolf Prize 获奖人

1993 David Aldous*

来源：中国数学会概率统计分会