

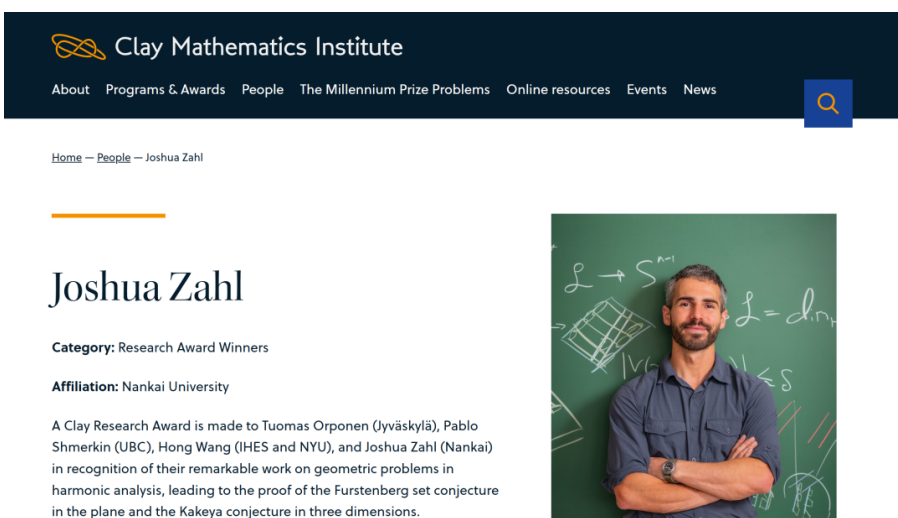
南开教授获2026年克雷研究奖

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/39407.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

南开教授获2026年克雷研究奖。

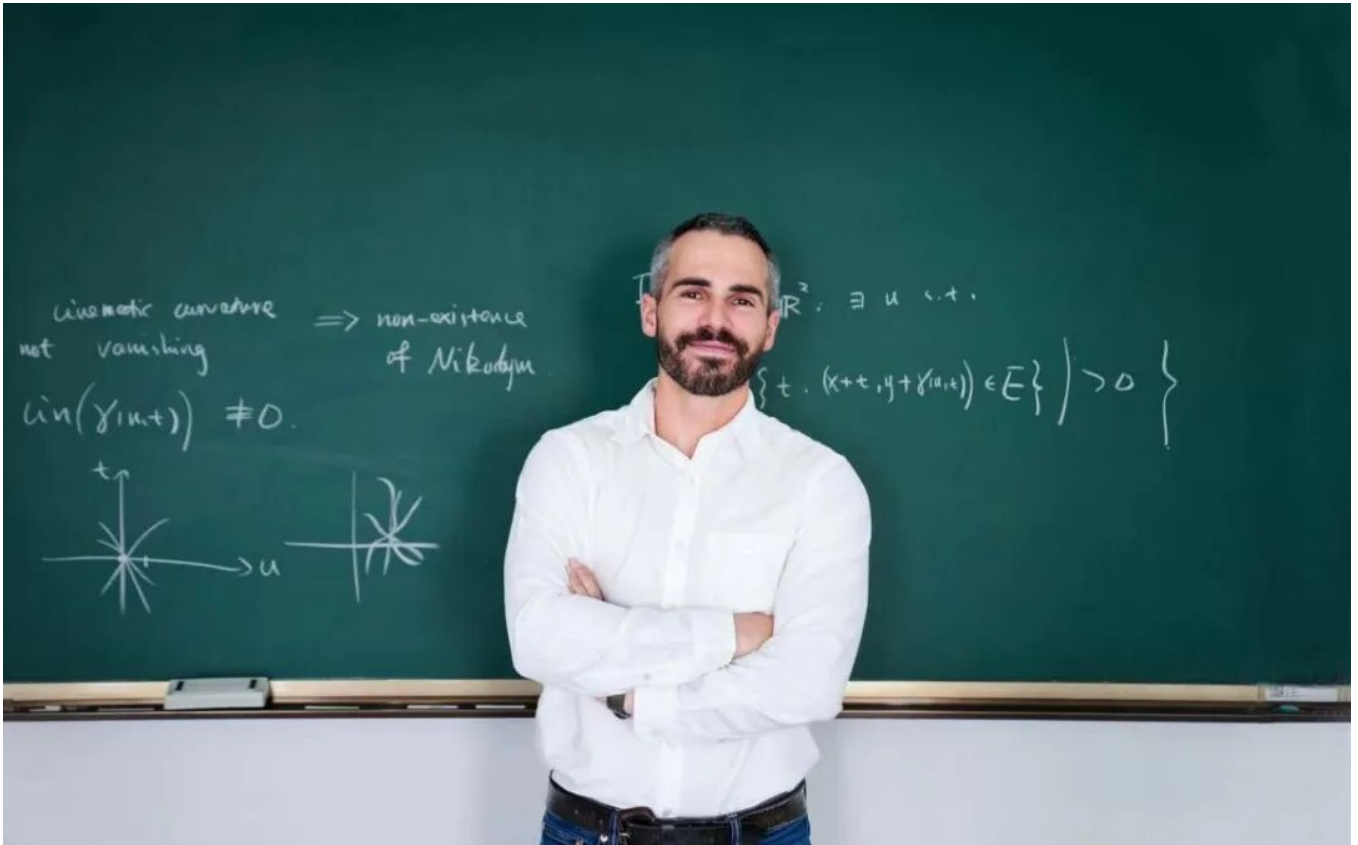


The screenshot shows the Clay Mathematics Institute website. The header includes the logo and name "Clay Mathematics Institute" and a navigation menu with links: "About", "Programs & Awards", "People", "The Millennium Prize Problems", "Online resources", "Events", and "News". Below the header, the breadcrumb "Home - People - Joshua Zahl" is visible. The main content area features the name "Joshua Zahl" in a large font, followed by "Category: Research Award Winners" and "Affiliation: Nankai University". A paragraph of text describes the award: "A Clay Research Award is made to Tuomas Orponen (Jyväskylä), Pablo Shmerkin (UBC), Hong Wang (IHES and NYU), and Joshua Zahl (Nankai) in recognition of their remarkable work on geometric problems in harmonic analysis, leading to the proof of the Furstenberg set conjecture in the plane and the Kakeya conjecture in three dimensions." To the right of the text is a photograph of Joshua Zahl, a man with a beard and short hair, wearing a blue button-down shirt, standing in front of a green chalkboard with mathematical diagrams and equations.

当地时间4月14日，克雷数学研究所（Clay Mathematics Institute）在其官网上公布了2026年克雷研究奖（Clay Research Award）获奖名单。南开大学陈省身数学研究所讲席教授Joshua Zahl名列其中。这是克雷研究奖首次授予在国内全职工作的数学家。


克雷研究奖由克雷数学研究所设立，旨在表彰全球最具天赋的数学家所取得的杰出成就。该奖项于每年举办的克雷研究会议上颁发，是国际数学界公认的重量级荣誉。

本次克雷研究奖共有十位学者因三组杰出学术成果获奖。Joshua Zahl与其他三位学者因在调和和分析中几何问题上的卓越工作，最终证明了平面弗斯滕伯格集合猜想（Furstenberg set conjecture）以及三维挂谷猜想（Kakeya conjecture）而被授予此次奖项。其中，Joshua Zahl与华人数学家王虹因合作攻克三维挂谷猜想，此次同获殊荣。



2025年6月，Joshua Zahl全职受聘南开大学陈省身数学研究所

CURRENT ISSUE:
Volume 39, Number 1



Journal of the American Mathematical Society

Published by the American Mathematical Society, the Journal of the American Mathematical Society (JAMS) is devoted to research articles of the highest quality in all areas of mathematics.

ISSN 1088-6834 (online) ISSN 0894-0347 (print)

The 2024 MCQ for Journal of the American Mathematical Society is 4.83. [What is MCQ?](#)


- [Journals Home](#)
- [eContent Search](#)
- [About Journal of the American Mathematical Society](#)
- [Editorial Board](#)
- [Author and Submission Information](#)
- [Journal Policies](#)
- [Subscription Information](#)
- [Journal Email Notifications](#)

[Current volume](#) [Articles in press](#) [Recently published](#) [All issues : 1988 – Present](#)

Sticky Keakeya sets and the sticky Keakeya conjecture

HTML articles powered by AMS MathViewer

by Hong Wang and Joshua Zahl;
J. Amer. Math. Soc.
DOI: <https://doi.org/10.1090/jams/1067>
Published electronically: November 5, 2025
[PDF](#) | [Request permission](#)



Joshua Zahl与合作者的论文Sticky Keakeya sets and the sticky Keakeya conjecture在国际顶尖数学期刊《美国数学会杂志》在线发表。这是 Joshua Zahl入职南开大学以来发表的第一篇文章。

Joshua Zahl主要从事经典调和分析与组合数学等方向的研究，包括挂谷猜想、和积问题和Erdős距离集问题。其研究成果具有独创性，深受国际同行的关注与认可。特别是，他与王虹合作在三维挂谷猜想研究中取得重大突破，引发了巨大的反响与关注。



南开大学陈省身数学研究所由整体微分几何之父陈省身于1985年在母校南开大学创立，他希望为在数学方面愿意潜心研究的人创造一个适宜的环境，让青年人尽早地懂得欣赏好的数学。1986年，诺贝尔奖获得者杨振宁在所内建立理论物理研究室，为该所奠定了坚实的国际学术基础。自建所以来，研究所始终秉持立足南开，面向全国，放眼世界的宗旨，着力在本土培养数学人才，邀请世界一流数学家来校讲学，举办一系列国际学术会议，为南开数学在全国乃至世界赢得了盛誉。

近年来，南开大学通过设立讲席教授等岗位，吸引了一批国内外顶尖学者加盟。陈省身数学研究所陆续全职引进郭少明、麻小南、Joshua Zahl等国际知名数学学者，卓越人才队伍加速汇聚。

来源：南开大学微信公众号

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://iikx.com)转发