

菲尔兹奖中国“双响”，外媒如何解读

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/41064.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！

菲尔兹奖中国“双响”，外媒如何解读。



邓煜（左一）、王虹（左二）接受媒体采访。图片来源：纽约大学

■本报记者 冯丽妃

美国费城，四年一度的国际数学家大会仍在进行中，被誉为“数学界诺贝尔奖”的菲尔兹奖掀起的舆论热度远未消退。

7月23日，中国青年数学家王虹、邓煜双双获奖。这是中国籍数学家首次获得该奖项，也是首次有两位中国学者在同一届国际数学家大会上获奖。消息一出，国际媒体纷纷予以高度关注。

海外媒体的报道不仅聚焦获奖者的个人学术突破、成长轨迹、性格特质，还延伸至对中国数学人才培养体系的深度观察。多家外媒认为，这一突破彰显了中国数学领域持续扩大的国际影响力，打破了长期以来“中国擅长竞赛数学和应用数学、缺少基础理论原创”的刻板印象。

一样的赞誉

获奖后，国际媒体对王虹、邓煜的开创性研究成果不吝溢美之词。

得知王虹获奖后，法国总统马克龙亲自致电祝贺，称她“体现了我们研究和教育的卓越水平”。

35岁的王虹现任法国高等科学研究所（IHES）数学学科终身教授，并曾在巴黎综合理工学院和巴黎南大学接受教育。马克龙表示，他和所有法国学者都感到“无比自豪和兴奋”，并特别强调，这对“年轻女孩来说，是一个非常棒的榜样”。相关通话内容被法国《世界报》完整刊载。

王虹因解决三维挂谷猜想而获奖。美国《华盛顿邮报》《量子杂志》、科学新闻网站Live Science等在报道标题中着重强调了王虹的“开创性”成就——她是菲尔兹奖90年历史上第三位女性得主，也是第一位获此殊荣的中国女性。

目前，王虹同时担任美国纽约大学柯朗数学科学研究所银席教授。纽约大学校长琳达·米尔斯表示，全校为王虹教授的成就感到无比自豪。“她是当今数学界最杰出的思想家之一。她解决的百年猜想开辟了新的思想和探究途径，其影响未来几十年会看得到。”

IHES所长埃马纽埃尔·于尔莫表示，“如今国际数学界的认可，甚至超出了我们的所有期待”“她斩获的一系列国际奖项，印证了学界的共同评价：王虹是她这一代最顶尖的数学家之一”。

国际数学联盟副主席乌尔丽克·蒂尔曼在接受美国全国公共广播电台（NPR）采访时评价：“菲尔兹奖再次迎来女性获奖者意义重大。王虹的突破充分证明，女性学者完全能在顶尖基础研究领域做出改写学科格局的原创性成果。”

37岁的邓煜现任美国芝加哥大学教授，因在偏微分方程和数学物理领域的突破性贡献获奖。外媒将邓煜誉为“打通微观粒子与宏观世界的数学家”。英国《新科学家》杂志评价其成果“统一了物理学中两套截然不同的尺度体系”。NPR称，这项研究是数百年来数学家与物理学家依托第一原理推导物理基本定律的一次重大飞跃。

邓煜是芝加哥大学历史上第11位菲尔兹奖得主。该校校长保罗·阿利维萨托斯公开表示，邓煜因其数学研究的严谨性和重要性获得了最高认可。“他解决了困扰几代学者的世纪难题，真正体现了致力于知识创造所能实现的目标。我们为他的成就以及他是我们学者社区的一员而感到自豪。”

巴基斯坦发行量最大的报纸《战斗报》报道称，两位中国籍学者同获菲尔兹奖，是中国巩固科技强国地位的标志性里程碑事件。

不一样的成长路

王虹与邓煜拥有截然不同的成长轨迹，这一差异也成为国际媒体解读的亮点。

1991年生于广西桂林的王虹，成长经历并不符合公众对“数学神童”的传统印象——没有国际数学奥林匹克（IMO）参赛经历，从未入选国家数学奥赛集训队，纯粹凭借对数学的热爱坚持下来。

《量子杂志》人物特写称，王虹对数学无比痴迷，会以修女或精英运动员般的奉献精神 and 纪律投入工作。她会拒绝读书或养狗等耗时的嗜好，但会为朋友、瑜伽和清晨在公园散步留出时间，因为她深知这些有助于缓解数学研究可能带来的压力 and 自我怀疑。

王虹为人温和谦逊，即便学术成果斐然，仍时常自我审视。尽管取得了许多成功，她仍觉得自己是个“弱者”。谈到自己的成绩时，“每次都觉得是运气”。2025年，完成百年猜想的完整证明

后，她依旧持续数月反复校验论文，最担心的不是推导出错，而是“表达得不够完美、不够清晰”。

与王虹不同，邓煜的成长轨迹贴合传统“天才学者”叙事，是中国传统数学精英成长路径的代表。1989年生于深圳的他，自幼展露数理天赋。从事计算机编程工作的父亲常通过徒步途中的组合数学问题，启蒙他的数理思维。

少年时期，邓煜就展现出极强的解题天赋，在数学竞赛和围棋比赛中都表现出色，兼具缜密逻辑与极致专注力。在投身学术界之前，他甚至曾考虑过成为一名职业围棋选手。中学阶段，他展露数学天赋，17岁代表中国参加IMO，斩获满分金牌并保送北京大学，是当年竞赛赛事的大满贯得主。2010年，他又拿下全美顶尖普特南数学竞赛最高奖项。

世界舞台上的中国数学

有媒体称，中国少年的天赋和认知能力不输世界任何国家，关键在于教育体系能否守护青年学者的创新思维，鼓励其探索全新研究方向，而非局限于在给定框架内找到唯一标准答案。

值得关注的是，王虹和邓煜所在的北京大学数学学院2007级及其相邻几级，被视作继恽之玮、张伟等“黄金一代”之后的“超黄金一代”。这一青年学者群体中，唐云清、孙鑫、刘雨晨、余越等人已在国际数学界崭露头角。此前的“黄金一代”几乎包揽菲尔兹奖之外的所有青年数学顶级奖项，但受限于40岁的年龄门槛而与菲尔兹奖失之交臂。现在，王虹和邓煜这一代人，终于完成了中国青年数学学者冲击世界最高奖项的突破。

两人的获奖是中国顶尖数学人才跻身全球学术前沿的标志性坐标。放眼长远，业界更关注的核心问题是，未来能否让全球顶级数学命题、原创性科研合作、长周期基础性研究，更多扎根中国本土。

美国有线电视新闻网（CNN）报道指出，此次双获奖事件在中国引发全民热议与广泛自豪，足以印证顶尖学术成就在中国社会的崇高价值，顶级科学家已然拥有国民级影响力。中国学生常年参与竞争最激烈、难度最高的高考，背后是国家深耕科教、冲刺全球科技前沿的坚定决心。依托持续的科研投入、人才扶持政策，中国正全力汇聚全球顶尖智力资源、培育本土原创科研力量。

报道还称，中国将前沿科技、基础理论创新突破视作民族复兴的核心支撑。长期以来，西方学界存在一种刻板印象，即“中国在竞赛数学和应用数学方面表现优异，但在前沿基础理论方面缺乏原创性突破”。而王虹与邓煜的双重突破打破了这一固有认知，刷新了全球对中国数学科研实力的认知。

关于王虹、邓煜的本科核心教育均完成于北京大学，但博士深造与核心科研成果均诞生于欧美顶尖高校，国际舆论对此呈现多元视角。有媒体报道称，这需要引发中国对本土科研环境、基础研究培育能力的深思。

也有媒体认为，伴随着中国在菲尔兹奖领域的突破，应该反思本国的学术环境。NPR报道称，美国学界需要反思本土日趋紧张对立的学术环境。在全球科技与学术竞争中，美国顶尖高校的基础研究人才培养优势正在弱化。反观中国，持续出台引才政策、搭建科研平台，持续扭转“人才流失”局面，持续优化本土科研生态、补齐人才发展短板。

在被问及为何更多年轻中国数学家获得国际声誉时，邓煜归因于“知识和经验的积累”，“毕竟，中国数学家近年来已经做了大量优秀的工作，因此有一天有人广为人知是意料之中的事”。正如他早年赴美深造时所言，“我希望在美国深耕前沿研究、实现学术突破，未来将成果带回国内，让中国学生无需远赴海外，就能接触到最顶尖的数学研究”。

《中国科学报》(2026-07-27 第2版 综合)

作者：冯丽妃 来源：中国科学报

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](https://www.iikx.com)转发