

上接02版

当地时间7月23日，菲尔兹奖获得者中国数学家邓煜（左一）、王虹（右一）、美国数学家约翰·帕登（左二）和加拿大数学家雅各布·齐默曼在美国费城举行的2026年国际数学家大会开幕式上合影。

新华社发

新闻分析

中国籍数学家首获菲尔兹奖说明了什么？

近日，从2026年国际数学家大会上传来的好消息，让无数国人为之振奋。获奖者邓煜、王虹，都是经过中国本土教育后走向国际数学舞台的青年数学家，此次能在被誉为“数学界的诺贝尔奖”的菲尔兹奖双双夺魁，说明了什么？

中国科学院院士、北京大学数学科学学院张继平教授对新华社记者说，过去几十年，华裔数学家一直是国际数学界不可忽视的力量。“这一次，中国籍数学家首次获得国际数学界最高奖菲尔兹奖，是中国数学的历史性突破，具有里程碑意义。”

从过去的跟跑，到如今在部分领域领跑，中国数学家终于站在世界之巅。“此次获奖好像是一个灯塔，大大增强了我们的民族自信心，说明中国也能成为世界数学的领导力量。”张继平感慨地说。

“这是让中国数学家感到无比自豪的时刻，而且同一届能有两位获奖者，非常不容易！”菲尔兹奖首位华人得主、清华大学求真书院院长丘成桐教授激动地说，“看到年轻一代的数学家在中国接受扎实教育，又在海外完成卓越的研究工作，最终获得菲尔兹奖，我感到由衷欣慰。”

“这意味着中国数学在国际上站在了一个新的位置。”中国科学院院士、北京国际数学研究中心主任田刚教授接受新华社记者专访时说。

在他看来，近20年来，中国数学发展越来越好。在重要研究领域几乎都有中国数学家的身影，国内自主培养的数学人才开始做出国际一流成果，甚至在有些研究领域已经在领跑，在世界顶尖高校任职的中国籍数学家也越来越多。

“过去，我们可能觉得菲尔兹奖离中国籍数学家相当遥远。现在来看，我们通过努力，获奖是完全可能的！这对年轻学生们是很大的激励，激励他们未来去挑战更大的科学问题，让他们有更大的自信心和动力。”田刚说。

怀揣数学梦想，从燕园走出，以扎实的学术功底、开放的国际视野，不断向数学高峰迈

进。同为北京大学2007级本科校友的邓煜、王虹，让人们惊喜地看到中国数学教育所取得的突出成果。“此次获奖也证明了我们中国的数学教育是成功的。”田刚表示。

中国科学院外籍院士、往届菲尔兹奖得主杰曼诺夫认为，中国在数学领域的成就建立在广泛而坚实的基础上，中国有众多优秀的学校、蓬勃发展且日益强大的研究型大学以及世界级的科研机构。

“此次获奖不仅仅是两位中国数学家的成功，也是中国远见卓识且坚定不移支持数学发展的结果。”他对新华社记者说，“王虹、邓煜在数学教育方面的核心部分均是在中国完成的，他们取得的卓越成就有力彰显了中国在数学领域的地位及其迅速增长的影响力。”

张继平分析，此次获奖的背后，一方面是随着中国日益开放，越来越多年轻学者走出国门，以更广阔视野和合作精神在国际数学界崭露头角；另一方面，国家对包括数学在内的基础科学持续加大投入，也为基础科学发展奠定了坚实基础。“王虹、邓煜的获奖给了我们很大的信心，鼓舞我们要把基础研究和人才培养做得更好！”他说。

在丘成桐眼中，过去十余年间，中国数学取得了令人瞩目的进步，部分学科已跻身世界一流行列，“中国已成为基础研究的热土”。

灯塔之光，照亮前行之路。然而科学探索之途，永无止境。专家表示，中国数学家的亮眼表现令世界瞩目，但展望未来，我们是否能提出足够有分量的数学问题，开创数学的“中国学派”，并影响、引领世界数学的发展，还需一代代人更多艰苦的努力。从数学大国到数学强国，任重而道远。

“我希望，在中国成长起来的年轻一代数学家能在本土完成最关键突破，走出中国数学自己的路，这将成为数学强国最重要的一步。”丘成桐说，“希望中国数学早日跻身全球顶尖行列，引领世界基础学科发展潮流。”

延伸阅读

王虹：成功在于坚持

2026年菲尔兹奖得主、中国籍数学家王虹近日接受新华社记者采访时说，成功在于坚持，“在运气不好的时候多坚持一下，可能时间长了就会有好运气到来”。

2025年2月，王虹与合作者共同解决了困扰数学界逾百年的三维挂谷猜想。王虹说她的这方面研究是比较理论的，自己也不太清楚接下来会有什么样的具体应用。就像现在生活中用到的有些数学知识，在刚开始发现的时候，其实大家也不知道有什么用。“所以也许未来某一天我希望它会有用，但是就算它没有用，我觉得它也是很美的。”王虹说。

她鼓励国内年轻的数学家要勇敢去做自己真正想做的事情，很多事情如果不敢去尝试，就做不出来。“但是有时候试一试，即使试不出来，知道为什么做不出来也是好事情。”

王虹在五岁时便对数学产生了兴趣。她说父母非常开明，允许自己在书店自由挑选有趣的数学书，“他们允许我做任何我想做的事情”。

忆及在北京大学的读书时光，王虹说，进入这个优秀的群体中，数学学习难度又陡增，她一度感到有些沮丧。但她适时调整了自己的心态。她说，如果习惯了自己不是最优秀的，遇到难题时可能会更放松，“这样可以坚持更久”。

“我那时候压力非常大，但是也得益于这么多优秀的同学，我从他们身上学到了很多好的学习习惯。在国外的时候也得益于当时收获的好习惯。”王虹说。

中国基础科学教育的变化令王虹印象深刻。“很多很厉害的老师最近几年都回国了，我听说国内现在学习氛围也非常好。”王虹说，“我每次回去交流、作报告的时候，很多学生问出非常深刻、很有意思的问题。”

综合新华社