



统一刊号
CN32-0104
邮发代号
27-67
主办
江苏凤凰出版传媒集团
出版
江苏现代快报传媒有限公司

地址
南京市洪武北路55号置地广场
邮编
210005
网址
现代快报网 www.xdkb.net
传真
025-84783504
24小时新闻热线
025-96060
本报员工道德监督电话
025-84783501

今日总值班
倪治清
封面叠主编
王磊
头版责编
王朋
版式总监
沈明

零售价每份1元

中国发布《关于中美经贸摩擦的事实与中方立场》白皮书 阐述中方对于中美经贸摩擦八大立场

国务院新闻办公室24日发布《关于中美经贸摩擦的事实与中方立场》白皮书，旨在澄清中美经贸关系事实，阐明中国对中美经贸摩擦的政策立场，推动问题合理解决。

白皮书全文约3.6万字，除前言外，共包括六个部分，分别是中美经贸合作互利共赢、中美经贸关系的事实、美国政府的贸易保护主义行为、美国政府的贸易霸凌主义行为、美国政府不当做法对世界经济发展和中国发展的危害、中国的立场。

白皮书说，中国是世界上最大的发展中国家，美国是世界上最大的发达国家。中美经贸关系既对两国意义重大，也对全球经济稳定和发展有着举足轻重的影响。

白皮书指出，中美两国经济发展阶段、经济制度不同，存在经贸摩擦是正常的，关键是如何增进互信、促进合作、管控分歧。长期以来，两国政府本着平等、理性、相向而行的原则，先后建立了中美商贸联委会、战略经济对话、战略与经济对话、全面经济对话等沟通协调机制，双方为此付出了不懈努力，保障了中美经贸关系在近40年时间里克服各种障碍，不断向前发展，成为中美关系的压舱石和推进器。

白皮书说，2017年新一届美国政府上任以来，在“美国优先”的口号下，抛弃相互尊重、平等协商等

国际交往基本准则，实行单边主义、保护主义和经济霸权主义，对许多国家和地区特别是中国作出一系列不实指责，利用不断加征关税等手段进行经济恫吓，试图采取极限施压方法将自身利益诉求强加于中国。

白皮书说，面对这种局面，中国从维护两国共同利益和世界贸易秩序大局出发，坚持通过对话协商解决争议的基本原则，以最大的耐心和诚意回应美国关切，以求同存异的态度妥善处理分歧，克服各种困难，同美国开展多轮对话磋商，提出务实解决方案，为稳定双边经贸关系作出了艰苦努力。然而，美国出尔反尔、不断发难，导致中美经贸摩擦在短时间内持续升级，使两国政府和人民多年努力培养起来的中美经贸关系受到极大损害，也使多边贸易体制和自由贸易原则遭遇严重威胁。为澄清中美经贸关系事实，阐明中国对中美经贸摩擦的政策立场，推动问题合理解决，中国政府特发布此白皮书。

白皮书指出，中美经贸关系事关两国人民福祉，也关乎世界和平、繁荣、稳定。对中美两国来说，合作是唯一正确的选择，共赢才能通向更好的未来。中国的立场是明确的、一贯的、坚定的。

白皮书共阐述了中国关于中美

经贸摩擦的八大立场。

一、中国坚定维护国家尊严和核心利益。对于贸易战，中国不愿打、不怕打、必要时不得不打。中国谈判的大门一直敞开，但谈判必须以相互尊重、相互平等和言而有信、言行一致为前提，不能在关税大棒的威胁下进行，不能以牺牲中国发展权为代价。

二、中国坚定推进中美经贸关系健康发展。中国愿同美国相向而行，本着相互尊重、合作共赢的精神，聚焦经贸合作，管控经贸分歧；愿意在平等、互利前提下，与美国重启双边投资协定谈判，适时启动双边自贸协定谈判。

三、中国坚定维护并推动改革完善多边贸易体制。中国坚定遵守和维护世界贸易组织规则，支持开放、透明、包容、非歧视的多边贸易体制；支持对世界贸易组织进行必要改革，坚决反对单边主义和保护主义；加强二十国集团、亚太经合组织等多边框架内合作，推动经济全球化朝着更加开放、包容、普惠、平衡、共赢的方向发展。

四、中国坚定保护产权和知识产权。中国将不断完善知识产权保护相关法律法规，提高知识产权审查质量和审查效率；依法严格保护外商企业合法知识产权，对于各种形式的侵权事件和案件将认真查处、

严肃处理；愿意与世界各国加强知识产权保护合作，也希望外国政府加强对中国知识产权的保护。

五、中国坚定保护外商在华合法权益。中国对在中国境内注册的企业，一视同仁、平等对待；始终坚持保护外国投资者及其在华投资企业的合法权益，对侵犯外商合法权益的行为将坚决依法惩处。

六、中国坚定深化改革扩大开放。中国改革的方向不会逆转，只会不断深化。中国开放的大门不会关闭，只会越开越大。中国坚持发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，鼓励竞争、反对垄断。中国将切实办好自己的事情，发展更高层次的开放型经济，与世界上一切追求进步的国家共同发展、共享繁荣。

七、中国坚定促进与其他发达国家和广大发展中国家的互利共赢合作。中国将与欧盟一道加快推进中欧投资协定谈判，加快中日韩自贸区谈判进程，深入推进“一带一路”国际合作，坚持共商共建共享原则，增添共同发展新动力。

八、中国坚定推动构建人类命运共同体。中国将继续发挥负责任大国作用，与其他国家一道，共同建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界。

据新华社

这个悬赏100万美元的数学难题解决了？

英国数学家宣布证明困扰数学界159年的黎曼猜想，但大家都持观望态度

9月24日，数学物理计算机界各路豪杰，都在关注一个爆炸性的大新闻。

菲尔兹奖和阿贝尔奖双料得主、英国著名数学家、89岁的迈克尔·阿蒂亚爵士，在“德国海德堡获奖者论坛”上宣布自己证明了久负盛名的黎曼猜想。当天，他的论文也在网络上广泛流传。

黎曼猜想被认为是数学史上最伟大的猜想，也是曾经被悬赏100万美元证明或证伪的7个数学难题之一。一旦被证明，数学界将于“一夜之间”新增1000多条定理。

不过，这次迈克尔·阿蒂亚所给出的黎曼猜想证明，也许还需要国际数学界花上几年时间来证明真伪。

现代快报/ZAKER南京见习记者 阿里亚 记者 胡玉梅



迈克尔·阿蒂亚(左一)与英国女王等人的合影
视觉中国 供图

困扰数学界159年，黎曼猜想到底是什么？

黎曼猜想，顾名思义，它是由德国数学家波恩哈德·黎曼提出的。

159年前，也就是1859年，黎曼向柏林科学院提交了一篇题为“论小于给定数值的素数个数”的论文。

论文只有8页，研究的是素数的分布。素数是除了1和自身以外不能被其他正整数整除的数。黎曼论文的一个重大成果，就是发现了素数分布的奥秘完全蕴藏在一个特殊的函数之中。

简单地说，黎曼猜想是一个对素数分布的细致规律有着决定性影响的黎曼 ζ 函数的非平凡零点的猜想。关于那些非平凡零点，容易证明的结果只有一个，那就是它们都分布在一个带状区域上，但黎曼猜想它们全都位于该带状区域正中央的一条直线上，这就是所谓的黎曼猜想。

有意思的是，黎曼那篇文章的成果虽然重大，文字却极为简练，甚至简练得有些过分，因为它包括了很多“证明从略”的地方。他那些“证明从略”的地方有些花费了后世数学家们几十年的努力才得以补全，有些甚至直到今天仍是空白。

89岁数学“大牛”，用5页论文就证明了黎曼猜想？

德国当地时间2018年9月24日上午9点45分，北京时间9月24日下午3点45分，迈克尔·阿蒂亚开始了他的演讲——黎曼猜想。

迈克尔·阿蒂亚用一篇简洁的5页论文阐述了证明黎曼猜想的过程。“黎曼猜想是1859年提出的著名问题，至今悬而未决。我会基于冯·诺依曼、希策布鲁克和狄拉克的相关工作，给出一个使用全新方法的简洁证明。”迈克尔·阿蒂亚说。

迈克尔·阿蒂亚的这场演讲世界瞩目。东南大学一位数学教授告诉现代快报记者，从9月24日网上流传的相关论文预印版来看，一时之间，大家似乎都还没明白究竟是怎么回事，所以，不方便做解读。

现代快报记者注意到，网上流传的论文预印版很简洁，仅5页。作者在论文摘要中写道，作者希望理解量子力学中的无量纲常数——精细结构常数，并将此过程中发展出来的数学方法用于理解黎曼猜想。而证明的过程，核心在于一个新的函数 $T(s)$ ；在论文的第2部分，阿蒂亚对该函数进行了解读和澄清；在第3部分，他通过 $T(s)$ 证明了黎曼猜想；在第4部分，他解释了这一简单证明黎曼猜想的神秘之处；最后在第5部分，他从算术物理这个更广的背景下来看待这篇论文。

数学界也许要花上几年来证明真伪

阿蒂亚教授究竟有没有证明黎曼猜想？目前还没有定论。

不过，被新浪微博认证为微博知名科普视频博主、泛科普视频自媒体人的“@科普君XueShu”对阿蒂亚教授的论文做了解读。他在微博中说，阿蒂亚以物理学中的精细结构常数为立论基础，用反证法证明，

并非是一个完备的证明，只能说是个框架，称不上证明。

阿蒂亚公布了论文后，大家都持观望态度。毕竟太多人都曾声称自己证明了“黎曼猜想”，但之后却被推翻，连大数学家哈代也不例外。

事实上，证明一个数学难题非常困难。数学家们首先要将论文在具有世界声誉的数学杂志上发表，还要得到数学界的认可才行。当年格里戈里·佩雷尔曼从给出庞加莱猜想的证明到被数学界最终确认，历时四年之久。

所以，这次迈克尔·阿蒂亚所给出的黎曼猜想证明，也许还需要国际数学界花上几年时间来证明真伪。

一旦被证明，数学界将新增1000多条定理

黎曼猜想如果真的被证明或者被证伪，会改变什么？

东南大学数学学院院长曹进德对现代快报记者介绍说，黎曼猜想跟诸多数学命题有着千丝万缕的联系。据统计，当今数学文献中有1000条以上的数学命题是以黎曼猜想或其推广形式的成立为前提的。一个数学猜想与为数如此之多的数学命题的命运息息相关，在数学中是绝无仅有的。这也意味着，如果黎曼猜想被成功证明，数学中将史无前例地于“一夜之间”新增1000多条定理，这将对数学的面貌产生非同小可的影响。而一旦黎曼猜想被证伪，那么将会影响整个以黎曼猜想作为前提的数学体系，建立在它基础之上的很多数学、物理结果都得推翻重来。