

# 4人获颁“数学界诺贝尔奖” 最年轻获奖者30岁



考切尔·比尔卡尔 阿莱西奥·菲加利 阿克萨伊·文卡特什 彼得·朔尔策

4年一次的国际数学家大会1日在巴西里约热内卢开幕。被称为“数学界诺贝尔奖”的菲尔兹奖当天揭晓，4名数学家获得这一奖项，最年轻的获奖者年仅30岁。

这4名获奖者分别为德国波恩大学教授彼得·朔尔策、英国剑桥大学教授考切尔·比尔卡尔、瑞士苏黎世联邦理工大学教授阿莱西奥·菲加利以及美国斯坦福大学教授阿克萨伊·文卡特什。

彼得·朔尔策出生在德国东部城市德累斯顿，是本次获奖者中年纪最小的一位，年仅30岁。朔尔策从小就展现出在数学方面的天赋，24岁成为波恩大学全职教授，被视为数学界近年来罕见的天才，因在算术代数几何领域的突出贡献被视为目前全球最具影响力的数学家之一。

现年40岁的考切尔·比尔卡尔是出生在伊朗的库尔德人，从伊朗德黑兰大学数学系毕业后迁居英国。他的主要研究领域是代数几何，特别是其中的双有理几何。他在获奖后表示“非常高兴和兴奋”，他将继续自己热爱的数学研究。

阿莱西奥·菲加利1984年生于意大利，孩童时代的他喜欢足球、看卡通，上的是文科高中，直到高中三年级（意大利高中为5年）参加国际数学奥林匹克竞赛后才开始专注于数学。菲加利的学术贡献

主要集中在最优传输理论方面。获奖后，他表示最希望解决与妻子的两地分居问题。“我在专业上解决了一些难题，今后三四十年还会继续做下去，但我现在希望尽快解决的难题是，让我和妻子生活在同一座城市。”

阿克萨伊·文卡特什1981年生于印度新德里，在澳大利亚长大，13岁进入西澳大利亚大学学习数学和物理，20岁在美国普林斯顿大学获得博士学位，26岁成为斯坦福大学教授。本次获颁菲尔兹奖，旨在表彰他在解析数论、拓扑学、表示论等方面的综合成就。

作为两个孩子的父亲，文卡特什认为家庭与他的专业同样重要，他开玩笑说：“在研究数学时，往往会痴迷其中，这时需要有人强行让你暂停一下，孩子们正是让你暂停、保持清醒头脑的人。”

菲尔兹奖以加拿大数学家约翰·查尔斯·菲尔兹命名，专门奖励40岁以下的年轻数学家。该奖每4年颁发一次，每次获奖者不超过4人，获奖者会得到1.5万加拿大元（约合7.8万元人民币）和奖牌一枚。虽然奖金与诺贝尔奖差距较大，但菲尔兹奖得主赢得的学术声誉绝不逊于诺贝尔奖得主。华裔数学家丘成桐和陶哲轩分别在1982年和2006年获得菲尔兹奖。 □ 据新华社

## 奥巴马放出一波“大招” 要在中期选举对抗特朗普



随着美国中期选举已不足100天，在2016年大选中失利的民主党人正纷纷展开行动。继美国前国务卿希拉里·克林顿向多位民主党众议员候选人捐款，前总统奥巴马也在8月1日放出一波“大招”，一口气为81位民主党候选人背书，力争帮助自己所在的政党在11月夺回此前失去的参众两院席位，与特朗普所在的共和党展开强有力的对抗。

综合《国会山报》、美国中文网等媒体报道，奥巴马1日宣布为多达81位民主党候选人背书，对象涉及州长、众议院参议院和州议席的候选人。在发表的声明中，奥巴马表示，希望借助自己的威望来帮助民主党候选人获取更多机会，帮助修复与美国盟友的关系并进一步承诺致力于正义与公平。他也形容自己背书的对象“多元化、爱国且有一颗善良的心”。

民主党人当前正试图夺取众议院的控制权，他们需要重夺23个被共和党占据的席位才能接管该议院，而在参议院则面临更为严峻的挑战。虽然共和党人仅有两席的优势，但民主党人在特朗普2016年获胜的几个州仍面临严峻挑战。

美媒指出，自卸任以来，奥巴马在政界一直相对低调，但许多民主党人一直期盼在党内拥有高威望的这位前总统能为他们的竞选“助攻”，对抗特朗普所在的共和党。CNN在6月份就曾引用一位消息人士的话称，奥巴马当时已经同数名打算在2020年竞选总统的民主党人士进行了会面，提供了一些建议，包括如何最好地帮助民主党人与特朗普展开竞争。

相比奥巴马，希拉里近期的存在感更是“暴增”，她不仅大力批评特朗普颇具争议的“零容忍”移民政策，还在近日向19位民主党众议员候选人捐款，并为4名州议员候选人提供了资助金。希拉里的发言人梅里尔透露，这位前国务卿正设法与民主党合作，而11月的中期选举则是美国最重要的一次中期选举。 □ 据《人民日报·海外版》

## 伊朗数学家获奖后奖牌被盗

在巴西里约热内卢参加国际数学家大会的伊朗数学家考切尔·比尔卡尔1日获得了数学界最高奖菲尔兹奖。然而，获奖后仅过了30分钟，他的奖牌就不翼而飞。

组委会表示，比尔卡尔将奖牌与钱包、手机一起放在一个公文包里，在接受祝贺时将公文包放在会场的一张桌子上，然而接受祝贺后发现公文包不翼而飞。会场保安人员在一个座椅下面发现了公文包，但里面只有手机，奖牌和钱包却不见了。目前，保安人员根据现场监控视频锁定了一名盗窃嫌疑。组委会将与当地警方合作，调查这一案件。

比尔卡尔是一名出生在伊朗的库尔德人，在德黑兰大学毕业后到英国继续求学，现在剑桥



菲尔兹奖奖牌

大学任教。今年的国际数学家大会是学会首次在南半球召开，超过3000名来自世界各地的数学家与会。 □ 据新华社

## 坐飞机游太空不是梦！ 体验失重状态 几分钟后返回

据日媒报道，日本航天创新企业SPACE WALKER（位于东京）1日发布消息称，将研发有着类似飞机机翼的、可多次往返地面和太空的宇宙飞船，2027年挑战载人飞行。设想的是面向普通人的太空旅行。

报道称，这一宇宙飞船的机体形似美国的航天飞机，全长约16米，可乘坐6名乘客和2名飞行员。从跑道上像飞机一样起飞后，将急速垂直上升，抵达被视为太空的100千米以上高度。享受3~4分钟的失重状态后返回跑道。该机使用液化天然气(LNG)作为燃料。

据称，起降候选地是北海道大树町持有的跑道以及冲绳县的下地岛机场。

目前，公司力争2021年使用全长约10米的无人机抵达太空。要实现载人飞行，需要约1000亿日元（约合人民币60亿元）的研发费，如何筹措资金是一大课题。

该公司于去年12月由九州工业大学教授米本浩一和火箭研究者等设立。米本表示：“希望实现以坐飞机的感觉享受太空旅行。” □ 据中新社

### 彩票开奖台

中国福利彩票15选5玩法开奖公告  
 第2018207期  
 中奖号码：01、02、04、11、14

中国福利彩票“双色球”开奖公告  
 第2018089期中奖号码：  
 红色球号码06、09、12、14、18、27  
 蓝色球号码：14  
 中国福利彩票3D玩法  
 第2018207期中奖号码：756

全国联网电脑体育彩票  
 “排列3”开奖公告第2018207期  
 中奖号码：006  
 全国联网电脑体育彩票  
 “排列5”开奖公告第2018207期  
 中奖号码：00609