

中国科学家潘建伟
新华社发

《自然》发布2017十大科学人物 量子之父潘建伟入选

新华社伦敦12月18日电(记者张伟)“在中国，人们称他‘量子之父’。”这是英国《自然》杂志18日发布的2017年全球十大科学人物榜单中，对入选的中国科学家潘建伟的第一句介绍。

《自然》杂志是全球科学界公认的权威刊物。在这份榜单上，“入选人士都是过去一年里在全球科学界最具影响力或者说具重要性的人物。”《自然》新闻特写代理主编布伦丹·马赫接受新华社记者采访时说。

“感谢新时代，感谢伟大的祖国，”潘建伟通过新华社发表感言说，“吾辈当继续努力前行，不负众望！”

依托中国发射的“墨子号”量子科学实验卫星，潘建伟团队2017年实现多项

世界领先的量子通信技术突破，如在国际上首次成功实现从卫星到地面的量子密钥分发和从地面到卫星的量子隐形传态，连通北京和维也纳的量子保密视频通话则标志着世界首次洲际量子通信成功实现。

十大科学人物中还有一位华人科学家——美国布罗德研究所的刘如谦。这位生物学家领衔的团队一直在优化CRISPR基因编辑工具，相关技术未来可能会带来全新疗法，拯救生命。

刘如谦接受新华社记者邮件采访时说：“我们团队的成员充满才华且非常投入，我特别感谢他们，他们的见解和努力是真正重要的东西，他们才是获得这项认可的真正人选。”

入选十大人物的科学家还包括：欧洲“处女座”引力波探测器合作组织天文学家马里卡·布兰凯西、中东同步加速器实验室物理学家哈立德·图坎、墨西哥地震学家维克托·克鲁斯-阿蒂恩萨、澳大利亚遗传学家珍妮弗·伯恩。

还有的人物因政策或管理方面的影响而入选，如全面禁止核试验条约组织负责人拉西纳·泽尔博、常驻伦敦的律师安·奥利瓦里留斯。美国环境保护局局长斯科特·普鲁伊特也入选，不过《自然》给出的理由是，他故意削弱美国的污染治理政策，激怒了环保人士和诸多科学家。

此外，首个接受新型癌症免疫疗法的儿童埃米莉·怀特黑德也入选。在这份榜单中，她代表了科学带给人类下一代的希望。

这一年，他们颠覆了什么？ ——解析《自然》十大科学人物

1 热情乐观的潘建伟

“我的梦想就是能在中国建立像这里(奥地利)一样的世界一流量子光学实验室。”潘建伟当年求学期间第一次见外国导师时如此热情地回答了有关梦想的问题。

这位天性乐观的科学家在追逐梦想的过程中即便遇到困难也坦然面对。2017年，他和他的团队实现多项量子通信技术突破。

“感谢新时代，感谢伟大的祖国，在获知入选十大科学人物后，潘建伟通过新华社发表感言说，‘吾辈当继续努力前行，不负众望！’

众望！”

“墨子号”量子科学实验卫星在国际上首次成功实现了从卫星到地面的量子密钥分发和从地面到卫星的量子隐形传态，连通北京和维也纳的量子保密视频通话标志着世界首次洲际量子通信成功实现。

马赫说：“全球都密切关注这些突破，因为它们无疑对开发一个可实现超安全通信的量子网络以及其他能助益科学和社会的技术创新具有非常关键的作用。”

2 敢于冒险的刘如谦

“我记得那时一些受尊重的资深博士生给我的建议是，投身这种研究项目实在太疯狂。”这位美国布罗德研究所的生物学家在《自然》文章中回忆博士生阶段做一项前沿性研究时如此说。

这种不惧风险的个性，让这位生物学家在基因组编辑领域获

3 把握时机的马里卡·布兰凯西

“我的工作就是让天文学家相信这是一个很有前景的领域。”欧洲“处女座”引力波探测器合作组织的天文学家马里卡·布兰凯西这样形容自己在项目开展初期面临的挑战。

4 合纵连横的哈立德·图坎

“这是一片冲突海洋中的光芒。”物理学家哈立德·图坎如此描述中东同步加速器光源实验科学与应用中心。这个位于约旦的科研设施是中东地区首个同步加速器实验室。

尽管地区形势并不稳定，图坎仍执着推动伊朗、以色列、约旦、土耳其、巴勒斯坦、巴林、埃及等共同开展了这项科研合作。科学给这个地区带来了一层合作共赢的氛围。

位于意大利的“处女座”引力波探测器多年来坚持对引力波及相关天文现象的探索。今年，美国“激光干涉引力波天文台”和“处女座”引力波探测器首次共同探测到引力波。

他接受新华社记者电子邮件采访时表示：“我们团队的成员充满才华且非常投入。他们的见解和努力是真正重要的东西，他们才是获得这项认可的真正人选。”

“每一天我都要到外面去，让其他人也能够获得破除隔阂、被平等对待的机会。”常驻伦敦的律师安·奥利瓦里留斯说。

“在我临终时，回顾往事，我会为我这项工作感到非常骄傲。”癌症遗传学家珍妮弗·伯恩如此评价自己曝光问题学术论文的行为。

任何替代规则都将通过倾听各方意见认真、恰当并谦虚地制订。”这是今年10月美国环境保护局局长斯科特·普鲁伊特正式宣布将废除奥巴马政府推出的气候政

策《清洁电力计划》时发布的声明。

《自然》给出他入选的理由是，他故意削弱美国的污染治理政策，激怒了环保人士和诸多科学家。

(新华社北京12月19日电)

此前该卫星在西昌卫星发射中心成功发射，开启了中国首个天地一体化国际合作项目。

阿尔及利亚航天局项目负责人契科奇表示，这是中阿航天领域首次合作，未来合作前景广阔。

阿尔及利亚一号是阿尔及利亚

航天局向中国航天科技集团公司定制的一颗用于广播、通信及导航增强的地球静止轨道通信卫星。该卫星由

中国航天科技集团五院通信卫星事业部抓总研制，是中国自主研发的

东方红四号系列平台第20颗通信卫

星、第9颗国际合作商业通信卫星，卫

星设计寿命15年，有效载荷覆盖Ku

FSS、Ku BSS、Ka和C/L四个频段，共

计33路转发器和7副天线。

阿尔及利亚一号是中国国际商业

合作首个以天带地的天地一体化项

目。中国航天科技集团五院院长张洪

太介绍，阿尔及利亚通信卫星项目包

括卫星、运载、地面测控系统、地面应

用系统四大部分，是迄今为止签约合

同金额最大的天地一体化项目，该项

目的顺利完成，不但对中国通信卫星

国际市场的开拓有重要意义，同时也

为中阿两国在其他空间领域技术合

作奠定了基础，具有重大政治经济意义。

“任何替代规则都将通过倾听各方意见认真、恰当并谦虚地制订。”这是今年10月美国环境保护局局长斯科特·普鲁伊特正式宣布将废除奥巴马政府推出的气候政

策《清洁电力计划》时发布的声明。

《自然》给出他入选的理由是，他故意削弱美国的污染治理政策，激怒了环保人士和诸多科学家。

“任何替代规则都将通过倾听各方意见认真、恰当并谦虚地制订。”这是今年