

---

# 《自然》评选2018年度十大科学人物

作者：鲁亦 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/topnews/3459.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！*

《自然》12月19日发布了“2018年度十大人物”——该刊每年遴选10位对科学界产生重大影响的人士。《自然》特写板块主编Rich Monastersky表示：“本年度十大人物的故事囊括了今年最重要的科学事件，从发现超导态到饱受批评的人类基因编辑。”



古遗传学家Viviane Slon与同事在对一个9万年前的骨骼进行DNA测序时，协助做出了2018年度最出人意料的发现，他们发现该骨骼来自于尼安德特人母亲与已经灭绝的丹尼索瓦人父亲的后代。

---

年仅21岁的物理学家曹原协助发现了让石墨烯实现零电阻导电的方法，该研究成果开创了物理学一个全新的研究领域，有望最终实现能源利用率与能源运输效率的提高。

物理学家Jess Wade为提高女性和有色人种在科学界的地位付出了巨大努力，包括为女性科学家创建数百条维基百科词条。Robert-Jan Smits率先发起的“S计划”是一项推进科研论文开放获取的大胆倡议，掀起了科学出版业的巨浪。此外，开放数据也是Barbara Rae-Venter的工作重心，她通过公开的基因组数据，协助警方逮捕了曾在上世纪七八十年代犯下数起凶杀案的“金州杀手”。

另一位潜心研究数据集的天文学家Anthony Brown率领团队，发布了盖亚探测器对10亿多颗恒星的大规模追踪数据，这一信息宝库正迅速转变人类对银河系演化过程的认知。与此同时，由日本宇宙航空研究开发机构的Makoto Yoshikawa领导的“隼鸟2号”任务，正在访问一颗形状类似饺子的小行星，并将采集的样本带回地球。

气候研究专家Val é rie Masson-Delmotte在政府间气候变化专门委员会发布的重要报告中起到了关键作用。该报告警告称，距离地球气温达到转变生态系统、破坏大量珊瑚礁的程度只剩下十几年的时间。马来西亚能源、科学、技术、环境及气候变化部长Bee Yin Yeo带头倡导了减少一次性塑料使用的环保行动。

最后，中国科学家贺建奎上个月宣布编辑了一对双胞胎女婴的基因组，引发全球关注。他的做法受到了普遍批评，人们谴责其无视伦理，并将双胞胎女婴置于潜在风险之中。

Monastersky表示：“这十大人物的故事浓缩了2018年度最难忘的科学事件，这些事件迫使我们思考我们究竟是谁、我们从哪里来以及我们要去向何处的难题。”

更多 科研头条 请访问 <https://www.iikx.com/news/topnews/>

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