

---

# 2023年诺贝尔物理学奖揭晓！

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/topnews/24410.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！*

北京时间2023年10月3日下午5点45分许，2023年物理学奖揭晓。Pierre Agostini，Ferenc Krausz及Anne L'Huillier获奖，以表彰他们在“以实验方法产生用于研究物质中的电子动力学的阿秒光脉冲”做出了重大贡献。

2023年的诺贝尔奖单项奖金为1100万瑞典克朗[约合人民币740万人民币]。

过去8年诺贝尔物理学奖得主名单.

2022年——Alain Aspect，John Clauser及Anton Zeilinger获奖，以表彰他们在“用纠缠光子进行实验，建立了贝尔不等式的违反，开创了量子信息科学的先机”的贡献。

2021年——Syukuro Manabe，Klaus Hasselmann及Giorgio Parisi 3人获奖。2021

---

年诺贝尔物理学奖被授予“对我们理解复杂系统的开创性贡献”：一半授予Syukuro Manabe和Klaus Hasselmann、“对地球气候的物理建模、量化可变性和可靠地预测全球变暖”；另一半授予Giorgio Parisi“发现了从原子到行星尺度的物理系统中无序和波动之间的相互作用。”

2020年——Roger Penrose，获奖理由是发现黑洞的形成是对广义相对论的有力预测；Reinhard Genzel及Andrea Ghez获奖理由是在银河系中心发现了一个超大质量的致密天体。

2019年——美国科学家James Peebles获奖，获奖理由是“在物理宇宙学的理论发现”；另外两位获奖者是瑞士科学家Michel Mayor和Didier Queloz，获奖理由是“发现了一颗围绕类太阳恒星运行的系外行星”。

2018年——美法加三位科学家Arthur Ashkin、Gerard Mourou和Donna Strickland获奖，获奖理由是“在激光物理学领域所作出的开创性发明”。

2017年——三位美国科学家Rainer Weiss、Barry C. Barish和Kip S. Thorne获奖，获奖理由是“对LIGO探测器和引力波观测的决定性贡献”。

2016年——英美三位科学家David J. Thouless、F. Duncan M. Haldane、J. Michael Kosterlitz获奖，获奖理由是“理论发现拓扑相变和拓扑相物质”。

2015年——日本科学家Takaaki Kajita和加拿大科学家Arthur B. McDonald获奖，获奖理由是“发现了中微子振荡，表明中微子具有质量”。

### 诺贝尔物理学奖小知识

——从1901年到2022年，诺贝尔物理学奖共颁发了116次。未颁发的6年分别是1916、1931、1934、1940、1941、1942年。

——116次颁奖中，47次为单人获奖，32次为2人共享，37次为3人共享。

——从1901年至2022年，共221人获奖。

——最年轻的获奖者是英国科学家Lawrence Bragg，1915年因“X射线分析晶体结构方面”获奖，时年25岁。

——最年长的获奖者是美国科学家Arthur Ashkin，2018年因“发现光镊子及其在生物系统中的应用”获奖，时年96岁。

——221位诺贝尔物理学奖得主中，有4位是女性。分别是1903年的Marie Curie，1963年的Maria Goeppert-Mayer，2018年的Donna Strickland以及2020年的Andrea Ghez。

——John Bardeen是唯一一个两次获得诺贝尔物理学奖的人，分别是1956年和1972年。

---

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](http://www.iikx.com)转发