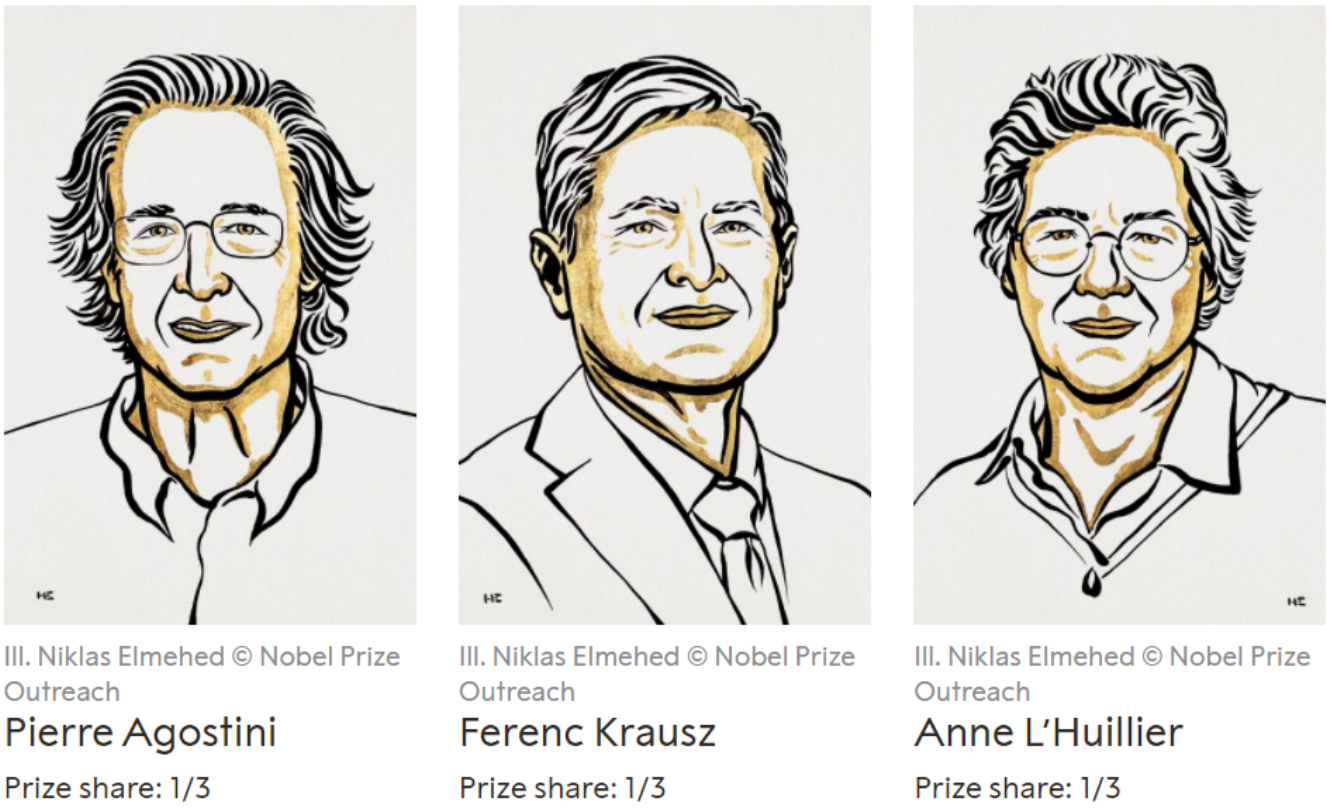
2023年诺贝尔物理学奖揭晓！

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转发