2023年诺贝尔化学奖揭晓！

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/topnews/24411.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4日下午5点45分许，2023年化学奖揭晓。Moungi G. Bawendi, Louis E. Brus及Alexei I. Ekimov获奖，以表彰他们在“**发现和合成量子点**”做出了突出的贡献。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]。

The Nobel Prize in Chemistry 2023



Ill. Niklas Elmehed © Nobel Prize Outreach

Moungi G. Bawendi

Prize share: 1/3



Ill. Niklas Elmehed © Nobel Prize Outreach

Louis E. Brus

Prize share: 1/3



Ill. Niklas Elmehed © Nobel Prize Outreach

Alexei I. Ekimov

Prize share: 1/3

过去8年诺贝尔化学奖得主名单.

2022年——Carolyn R. Bertozzi，Morten Meldal及K. Barry Sharpless(再次获得化学奖，2001年首次获奖)获奖，以表彰他们在“为点击化学和生物正交化学的发展”做出了突出的贡献。

2021年——Benjamin List 和 David W.C. MacMillan获奖，以表彰他们在“不对称有机催化”做出了突出贡献。

2020年——法国和美国科学家Emmanuelle Charpentier、Jennifer A. Doudna获奖，以表彰她们“开发出一种基因组编辑方法”。

2019年——美国和日本3位科学家 John B Goodenough、M. Stanley Whittlingham、Akira Yoshino获奖，获奖理由是“在锂离子电池的发展方面作出的贡献”。

2018年——美国科学家Frances H. Arnoid获奖，获奖理由是“研究酶的定向进化”;另外两位获奖者是美国的George P. Smith和英国的Sir Gregory P. Winter，获奖理由是“研究缩氨酸和抗体的噬菌体展示技术”。

2017年——瑞士、美国和英国3位科学家Jacques Dubochet、Joachim Frank和Richard Henderson获奖，获奖理由是“研发出冷冻电镜，用于溶液中生物分子结构的高分辨率测定”。

2016年——法国、美国、荷兰3位科学家Jean-Pierre Sauvage、J. Fraser Stoddart和Bernard L. Feringa获奖，获奖理由是“分子机器的设计与合成”。

2015年——瑞典、美国、土耳其3位科学家Tomas Lindahl、Paul Modrich和Aziz Sancar获奖，获奖理由是“DNA修复的机制研究”。

诺贝尔化学奖小知识.

——从1901年到2022年，诺贝尔化学奖共颁发了114次。未颁发的8年分别是1916、1917、1919、1924、1933、1940、1941和1942年。

——114次颁奖中，63次为单人获奖，25次为2人共享，26次为3人共享。

——从1901年至2022年，共189人获奖(有188人次获奖，其中Frederick Sanger及K. Barry Sharpless获得2次化学奖)。

——最年轻的获奖者是法国科学家Fr é d é ric Joliot，1935年因“合成新的放射性元素”与妻子Ir è ne Joliot-Curie一起获奖，时年35岁。

——最年长的获奖者是美国科学家John B. Goodenough，2019年因“在锂离子电池的发展方面作出的贡献”获奖，时年97岁。他也是诺奖得主中获奖时最年长的一位。

——189位诺贝尔化学奖得主中，有8位是女性。分别是1911年的玛丽·居里(玛丽·居里另外还获得1903年的物理学奖)、1935年的Ir è ne Joliot-Curie、1964年的Dorothy Crowfoot Hodgkin、2009年的Ada Yonath、2018年的Frances H. Arnold、2020年的Emmanuelle Charpentier以及2020年的Jennifer A. Doudna、2022年的Carolyn R. Bertozzi。

——Frederick SangerK. Barry Sharpless获得两次诺贝尔化学奖的人。

——诺贝尔化学奖获得者家族：居里家族是最成功的“ 诺贝尔奖家族 ”。玛丽 · 居里和皮埃尔 · 居里夫妻获得了 1903 年的诺贝尔物理学奖;玛丽 · 居里本人获得了1911年诺贝尔化学奖;玛丽 · 居里和皮埃尔 · 居里的长女艾琳 · 约里奥-居里与她的丈夫弗雷德里克 · 约里奥一起获得了 1935 年的诺贝尔化学奖;小女儿 È ve Curie 曾在联合国儿童基金会工作，并嫁给了Henry R. Labouisse。1965年，Henry R. Labouisse代表联合国儿童基金会获得诺贝尔和平奖。

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