刚刚，2024年诺贝尔生理学或医学奖揭晓！

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/29672.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！

刚刚，2024年诺贝尔生理学或医学奖揭晓！。



北京时间10月7日下午5点30分许，2024年诺贝尔生理学或医学奖揭晓。美国科学家Victor Ambros及美国科学家Gary Ruvkun获奖，以表彰他们“发现microRNA及其在转录后基因调控中的作用”。

2024年的诺贝尔奖单项奖金为1100万瑞典克朗，与2023年持平，合人民币744.117万元。



?

Victor Ambros，1953年出生于美国新罕布什尔州汉诺威。1979年从美国麻省理工学院获得博士学位，1979-1985年在麻省理工学院做博士后。他于1985年成为哈佛大学PI。1992年至2007年，他任美国达特茅斯医学院教授，目前是美国麻省大学医学院的自然科学教授。

Gary Ruvkun，1952年出生于美国加州伯克利。1982年从美国哈佛大学获得博士学位，1982年至1985年在美国麻省理工学院做博士后。他于1985年成为麻省总医院和哈佛医学院的PI，目前是遗传学教授。

过去10年诺贝尔生理学或医学奖得主名单

2023年——美国科学家Katalin Karikó和Drew Weissman获奖，获奖理由是“发现核苷基修饰，开发出了有效的对抗COVID-19的mRNA疫苗”。

2022年——瑞典科学家Svante
P??bo获奖，获奖理由是“在已灭绝古人类基因组和人类进化方面的发现”。

2021年——美国科学家David Julius、Ardem
Patapoutian获奖，获奖理由是“发现温度和触觉的受体”。

2020年——美英三位科学家Harvey J. Alter、Michael Houghton和Charles M.
Rice获奖，获奖理由是“发现丙型肝炎病毒”。

2019年——美英三位科学家William G. Kaelin Jr、Sir Peter J. Ratcliffe和Gregg L.
Semenza获奖，获奖理由是“发现了细胞如何感知和适应氧气的可用性”。

2018年——美国科学家James P. Allision和日本科学家Tasuku
Honjo获奖，获奖理由是“发现了抑制负面免疫调节的癌症疗法”。

2017年——三位美国科学家Jeffrey C. Hall、Michael Rosbash和Michael W.
Young获奖，获奖理由是“发现了调控昼夜节律的分子机制”。

2016年——日本科学家Yoshinori Ohsumi获奖，获奖理由是“发现了细胞自噬机制”。

2015年——中国科学家屠呦呦获奖，获奖理由是“有关疟疾新疗法的发现”；另外两位获奖科学家为爱尔兰的William C. Campbell和日本的Satoshi
Ōmura，获奖理由是“有关蛔虫寄生虫感染新疗法的发现”。

2014年——美国及挪威三位科学家John OKeefe、May-Britt Moser和Edvard I.
Moser获奖，获奖理由是“发现构成大脑定位系统的细胞”。

诺贝尔生理学或医学奖小知识

——从1901年到2023年，诺贝尔生理学或医学奖共颁发了114次。未颁发的9年分别是1915、1916

、1917、1918、1921、1925、1940、1941、1942年。

——114次颁奖中，40次为单独获奖者，35次为2人共享，39次为3人共享。

——从1901年至2023年，共227人获奖。

——最年轻的获奖者是加拿大科学家Frederick G.
Banting，1923年因“发现胰岛素”获奖，时年31岁。

——最年长的获奖者是美国科学家Peyton
Rous，1966年因“发现肿瘤诱导病毒”获奖，时年87岁。

——227位诺贝尔生理学或医学奖得主中，有13位女性。分别是1947年的Gerty
Cori、1977年的Rosalyn Yalow、1983年的Barbara McClintock、1986年的Rita Levi-
Montalcini、1988年的Gertrude B. Elion、1995年的Christiane N ü sslein-Volhard、2004年的Linda B.
Buck、2008年的Fran?oise Barr é -Sinoussi、2009年的Elizabeth H. Blackburn和Carol W.
Greider、2014年的May-Britt Moser、2015年的屠呦呦，以及2023年的Katalin
Karik ó 。其中，Barbara McClintock独享当年的生理学或医学奖。

——截至2023年，无人获得过诺贝尔生理学或医学奖2次及以上。

——自1974年始，诺贝尔奖委员会章程明确规定，诺贝尔奖不颁发给去世科学家，除非去世发生在诺奖委员会发布获奖公告之后。2011年诺贝尔生理学或医学奖是迄今为止唯一的例外。当时诺奖委员会发现，当年获奖者之一Ralph Steinman，在获奖消息公布三天前已经去世。诺奖委员会研究章程后宣布，诺贝尔奖仍然颁发给Ralph
Steinman，因为组委会发布获奖公告时并不知晓他的去世消息。

——诺奖史上的“家庭”诺奖。

夫妇：Gerty Cori和Carl Cori夫妇获得1947年的诺贝尔生理学或医学奖；May-Britt Moser和Edvard I.
Moser夫妇获得2014年的诺贝尔生理学或医学奖；

父子：Hans von Euler-Chelpin获得1929年的诺贝尔化学奖，其子Ulf von
Euler获得1970年的诺贝尔生理学或医学奖；Sune
Bergstr?m获得1982年的诺贝尔生理学或医学奖，其子Svante
P??bo获得2022年的诺贝尔生理学或医学奖。

兄弟：Jan Tinbergen获得1969年的诺贝尔经济学奖，其弟Nikolaas
Tinbergen获得1973年的诺贝尔生理学或医学奖。

作者：梅进 冯丽妃 来源：科学网微信公众号

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

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