

“诺奖风向标”2024拉斯克奖揭晓，GLP-1药物先驱获奖

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/29427.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！

“诺奖风向标”2024拉斯克奖揭晓，GLP-1药物先驱获奖。· 华人科学家陈志坚（Zhijian “James” Chen）教授获得拉斯克奖基础医学奖，三位GLP-1研究先驱Joel Habener、Lotte Bjerre Knudsen、Svetlana Mojsov获得拉斯克奖临床医学奖，Quarraisha Abdool Karim、Salim S. Abdool Karim 获得拉斯克奖公共服务奖。

2024年9月19日，被誉为诺贝尔奖“风向标”的生物医学领域重要奖项——拉斯克奖（The Lasker Awards）揭晓。华人科学家陈志坚（Zhijian “James” Chen）教授获得拉斯克奖基础医学研究奖，三位GLP-1研究先驱Joel Habener、Lotte Bjerre Knudsen、Svetlana Mojsov获得拉斯克奖临床医学研究奖，Quarraisha Abdool Karim、Salim S. Abdool Karim 获得拉斯克奖公共服务奖。

cGAS enzyme that senses self and foreign DNA

2024 Albert Lasker Basic Medical Research Award



Zhijian “James” Chen
UT Southwestern Medical Center

陈志坚 (Zhijian “ James ” Chen) 教授。图片来源：拉斯克奖官网

据拉斯克医学奖官网，2024年拉斯克奖基础医学研究奖授予美国得克萨斯大学西南医学中心 (U T Southwestern Medical Center) 的陈志坚 (Zhijian “ James ” Chen) 教授，以表彰他发现感知自身和外源DNA的cGAS酶，凭借独到的思维和一流的实验，解开了DNA如何刺激免疫和炎症反应的谜团。cGAS是哺乳动物对抗微生物入侵的主要机制的基础，它还能促进抗肿瘤免疫。在某些生理条件下，不适当的cGAS活性会导致自身免疫和炎症性疾病。该酶为多种人类疾病提供了药物靶点，它产生的信号分子有望用于对抗传染病和癌症。

陈志坚是第6位获得拉斯克奖的华人科学家，此前5位分别是：李卓皓 (1962年基础医学奖)、李敏求 (1972年临床医学奖)、简悦威 (1991年临床医学奖)、屠呦呦 (2011年拉斯克奖临床医学奖)、卢煜明 (2022年拉斯克奖临床医学奖)。



GLP-1-based therapy for obesity

2024 Lasker~DeBakey Clinical Medical Research Award

Joel Habener
Massachusetts General Hospital

Lotte Bjerre Knudsen
Novo Nordisk

Svetlana Mojsov
The Rockefeller University

三位GLP-1研究先驱Joel Habener、Lotte Bjerre Knudsen、Svetlana Mojsov。图片来源：拉斯克奖官网

2024年拉斯克奖基础医学研究奖授予美国麻省总医院 (Massachusetts General Hospital) 的Joel Habener、跨国药企诺和诺德 (NVO.US) 的Lotte Bjerre Knudsen和美国洛克菲勒大学 (The

Rockefeller University) 的Svetlana Mojsov, 以表彰他们“发现和开发基于GLP-1的药物, 彻底改变了肥胖的治疗”。

颁奖词写道: “全球有近9亿成年人患有肥胖症, 过高的体重导致了多种危及生命的情况。肥胖通常被认为是意志力的失败, 但对许多人来说, 饮食和运动并不能解决这个问题。从历史上看, 制造安全有效的药物来帮助人们减肥的尝试都失败了。而在他们三人的努力下, 我们进入了体重管理的新时代, 基于GLP-1的药物有望显著改善健康。”

Innovations in HIV prevention, treatment, and advocacy

2024 Lasker~Bloomberg Public Service Award



Quarraisha Abdool Karim
CAPRISA/Columbia University



Salim S. Abdool Karim
CAPRISA/Columbia University

Quarraisha Abdool Karim、Salim S. Abdool Karim
获得拉斯克奖公共服务奖。图片来源: 拉斯克奖官网

2024年拉斯克奖公共服务奖被授予南非艾滋病研究中心/美国哥伦比亚大学 (CAPRISA and Columbia University) 的Quarraisha Abdool Karim和南非艾滋病研究中心/哥伦比亚大学的Salim S. Abdool Karim, 因为他们“阐明异性传播HIV的主要驱动因素; 预防和治疗艾滋病毒; 在公共卫生政策和倡导方面的领导力。”

“Abdool Karims影响了全球的艾滋病项目, 他们在发展南非的科学方面发挥了关键作用。在他们的整个职业生涯中, 一直倡导科学及其造福世界公民的潜力。他们在南非的种族隔离制度下长大, 深刻理解社会不平等如何破坏健康、教育和生活质量。歧视和隔离限制了他们的教育选择, 他们也认识到了更广泛的影响。为了纠正错误, 他们一直在有效地践行专业进步主义。”颁奖词写道。

作者: 曹年润 来源: 澎湃新闻

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](http://www.iikx.com)转发