

颜宁团队获北京市科学技术奖自然科学奖一等奖

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/36653.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！

颜宁团队获北京市科学技术奖自然科学奖一等奖。2025年11月7日，北京市科学技术委员会官网公布了《2024年北京市科学技术奖获奖公告》。澎湃新闻记者注意到，上述公告显示，获奖编号为“2024-Z04-1-01”的项目“葡萄糖转运蛋白的结构与机理研究”获得了2024年北京市科学技术奖自然科学奖一等奖。该项目的提名者和完成单位均为清华大学，主要完成人包括：颜宁、邓东、闫创业、袁亚飞、党尚宇、孙林峰、吴建平、王佳伟。

自然科学奖一等奖

序号	获奖编号	项目名称	提名者	完成单位	主要完成人
1	2024-Z01-1-01	材料基因技术揭示高温超导普适物理规律	中国科学院物理研究所	中国科学院物理研究所	金 魁 胡江平 袁 洁 陈其宏 郇 庆
2	2024-Z01-1-02	金属单晶基底上二维原子晶体材料制备方法的发现和物性调控	中国科学院物理研究所	中国科学院物理研究所 中国科学院大学	高鸿钧 王业亮 杜世萱 林 晓 陈 辉
3	2024-Z01-1-03	低维超导的新奇量子相变与量子态	北京大学	北京大学	王 健 谢心澄 刘海文 林 熙 邢 颖 刘彦昭 王 贺
4	2024-Z02-1-01	深度认知神经网络理论与方法	中国科学院自动化研究所	中国科学院自动化研究所	王 亮 吴 书 黄 岩 谭铁牛
5	2024-Z02-1-02	异构融合类脑计算基础理论和架构	清华大学	清华大学	施路平 张悠慧 邓 磊 赵 蓉 渠 鹏 裴 京 宋 森 赵明国 陈 峰
6	2024-Z02-1-03	大容量高分辨超宽带硅基光电子集成芯片与系统	北京大学	北京大学	王兴军 舒浩文 常 林 陈睿轩 陶源盛 沈碧涛 陶子涵
7	2024-Z02-1-04	认知启发的视觉计算理论与方法	北京科技大学	北京科技大学 清华大学	马惠敏 陈健生 邹博超 陈晓智 刘海壮 王荣全
8	2024-Z03-1-01	基于三氟化硼基团的蛋白调控与核药物临床转化研究	北京大学	北京大学 北京大学肿瘤医院 北京凯佰特科技股份有限公司	刘志博 李 訢 孔梓任 陈俊艺 王春洪 魏 强 李纪元 张紫竹 刘 彤
9	2024-Z03-1-02	新型薄膜光伏材料与器件	北京大学	北京大学 北京理工大学	周欢萍 严纯华 陈 棋 孙聆东 李能旭 王立刚 陈怡华 郑官豪杰
10	2024-Z04-1-01	葡萄糖转运蛋白的结构与机理研究	清华大学	清华大学	颜 宁 邓 东 闫创业 袁亚飞 党尚宇 孙林峰 吴建平 王佳伟

北京市科学技术委员会官网公布的《2024年北京市科学技术奖获奖公告》部分获奖名单截图。

该团队正是中国科学院院士、深圳医学科学院院长、深圳湾实验室主任、清华大学生命科学学院讲席教授颜宁的团队。

颜宁致力于跨膜运输蛋白的结构与机理研究，在国际上首次揭示人源葡萄糖转运蛋白、真核生物电压门控钠离子通道和钙离子通道等一系列具有重要生理与病理意义跨膜蛋白的原子分辨率结构，为理解相关疾病的致病机理及药物开发提供了分子基础。目前主要致力于针对疼痛的发病机理研究与药物研发。

上述项目主要完成人中的邓东、吴建平都是颜宁教授的学生、合作人，已经共事多年。

《人民日报》2014年6月6日曾刊文《清华大学研究组全球首次获取人源葡萄糖转运蛋白结构——饿死癌细胞或成可能》介绍，现年37岁的颜宁是我国生命科学领域杰出的青年科学家，2007年从普林斯顿大学回到清华医学院担任教授至今，以通讯作者身份在《自然》《科学》《细胞》三大国际著名期刊上发表论文9篇，成果于2009、2012年两次被美国《科学》杂志评选的年度十大科学进展重点引用，并入选2012年中国科学十大进展。

文章介绍，第一作者邓东博士为80后，他从清华大学博士毕业后刚刚开始博士后的研究。三位共同第一作者都是90后，徐超、吴建平目前均为清华大学博士二年级学生，共同第一作者孙鹏程是生命学院本科生，于大二加入其班主任颜宁实验室。此外，本科来自清华化学生物基础科学实验班、现为五年级博士研究生的闫创业和本科来自清华数学物理基础科学班、现为一年级博士生的胡名旭在这项研究中也作出了重要贡献。

（原标题：颜宁院士团队获2024年北京市科学技术奖自然科学奖一等奖）

作者：岳怀让 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](https://www.iikx.com)转发