

韦东奕参与项目初评公示2025国家自然科学奖二等奖

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/35808.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！

韦东奕参与项目初评公示2025国家自然科学

奖二等奖。9月22日，科技部官网发布《国家科学技术奖励工作办公室公告第103号》。

公告称，2025年度国家科学技术奖初评工作已经结束。现将通过初评的60项国家自然科学奖项目、51项国家技术发明奖通用项目、134项国家科学技术进步奖通用项目，在国家科技管理信息系统公共服务平台（<https://service.most.gov.cn/jl>）公示。

通过初评的20项国家技术发明奖专用项目和37项国家科学技术进步奖专用项目在委托管理单位、提名单位及项目完成单位等进行内部公示。

澎湃新闻记者注意到，此前获得提名的北京大学章志飞、韦东奕为主要完成人的项目《流动转捩机理的数学研究》，已通过2025年度国家自然科学奖初评，初评建议等级为二等奖。

该项目的提名者包括：黄飞敏（中国科学院数学与系统科学研究院）、李嘉禹（中国科技大学）、张旭（四川大学）、范辉军（武汉大学）、雷震（复旦大学），均为国内数学领域领军人物。

根据澎湃新闻此前报道，今年6月18日，北京市科学技术奖励工作办公室在北京市科技委官网发布了《关于北京市2025年度国家科学技术奖专家提名项目的公示》。其中，北京大学章志飞、韦东奕为主要完成人的项目《流动转捩机理的数学研究》被提名2025年度国家自然科学奖。

韦东奕高中在山东师大附中就读，期间，他在第49届、50届国际数学奥林匹克竞赛中，连续两次以满分成绩获得国际金牌。2010年，他被保送至北京大学就读，随后参与北大“本博连读特别计划”，并于2019年毕业后留校任教。28岁起，韦东奕开始担任北京大学助理教授。

澎湃新闻记者注意到，在舆论喧嚣之外，其实专注学术的韦东奕近日与其他两位学者章志飞、邵锋合作在数学界顶级期刊《Forum of Mathematics, Pi（数学论坛， π ）》以“On blow-up for the supercritical defocusing nonlinear wave equation（超临界散焦非线性波动方程的爆破现象研究）”为题发文。

该研究考虑在 $R \times R^d$ 上的散焦非线性波动方程 $-\partial_t^2 u + \Delta u = |u|^{p-1}u$ ；基于团队之前的配套工作（相对论欧拉方程的自相似内爆解，arXiv:2403.11471），该研究证明了对于 $d=4$ 且 $p \geq 29$ ，以及 $d \geq 5$ 且 $p \geq 17$ 的情况，存在一个在有限时间内爆破的光滑复值解。

(原标题：专注学术，韦东奕参与项目初评公示2025年度国家自然科学奖二等奖)

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/>

本文版权归作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发