

2025年中国科学院院士候选人林元华的问题反映

- 林元华在Nature Communications发表的Ferroelectric domain-wall logic units论文，存在重复使用数据的造假行为，并已被知名打假人士伊丽莎白·比克（Elisabeth Bik）在Pubpeer 官网举报，详见下链接和截图。

<https://www.pubpeer.com/publications/7C8781D4EC567E58ACA90ED5DE6F11#>

Ferroelectric domain-wall logic units

Nature Communications (2022) - 2 Comments

pubmed: 35668083 doi: 10.1038/s41467-022-30983-4 issn: 2041-1723

Jing Wang, Jing Ma, Houbing Huang, Ji Ma, Hasnain Mehdi Jafri, Yuanyuan Fan, Huayu Yang, Yue Wang, Mingfeng Chen, Di Liu, Jinxing Zhang, Yuan-Hua Lin, Long-Qing Chen, Di Yi, Ce-Wen Nan

#1 Elisabeth M Bik comment accepted August 2022

This article was brought to my attention by a reader. I will admit that this is outside of my knowledge scope, so I am not sure if AFM images in different input situations are supposed to look very similar. But perhaps the authors can clarify.

Figure 3:

- Some AFM images of the nano-islands look very similar. Is this expected? Marked with rounded boxes of the same color.

NATURE COMMUNICATIONS | <https://doi.org/10.1038/s41467-022-30983-4>

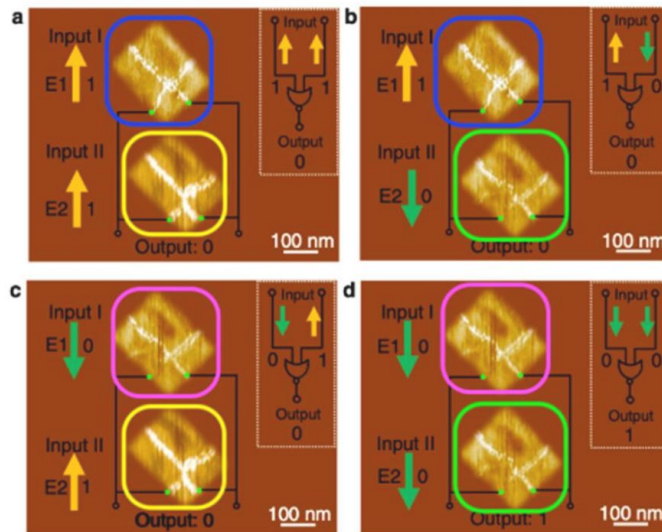


Figure 4:

- Some AFM images of the nano-islands look very similar. Is this expected? Marked with rounded boxes of the same color.

ARTICLE

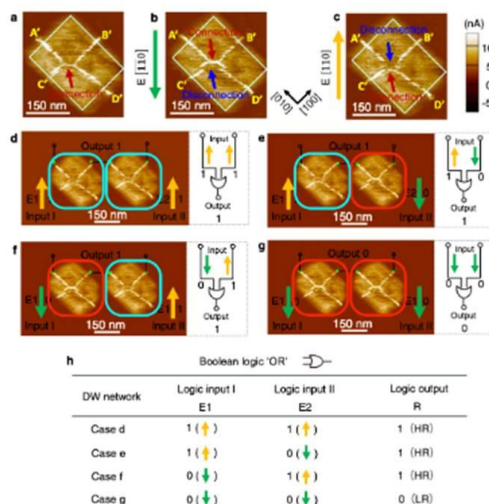
NATURE COMMUNICATIONS | <https://doi.org/10.1038/s41467-022-30983-4>

Fig. 4 Reconfigurable OR logic gate. a–c CDW networks at the initial state and controlled by an in-plane trailing field in a BiFeO₃ nano-island with an AR of 1.25. The connection/disconnection of A/B node and disconnection/connection of C/D node is implemented concurrently in one nano-island by applying an in-plane field along [110] (b) or [110] direction (c). d–g c-AFM images and corresponding logic circuit diagrams of two series-connected nano-islands with the sequence of logic operations for inputs of '11', '10', '01', and '00'. h Truth table for OR logic gate respectively. E1 and E2 are the applied in-plane trailing fields for the two nano-islands. R represents the resistance of the DW between the output electrodes.

- 林元华在Nature Communications发表的Flexible high-entropy functional ceramics论文，存在重复使用数据的造假行为，具体如下：

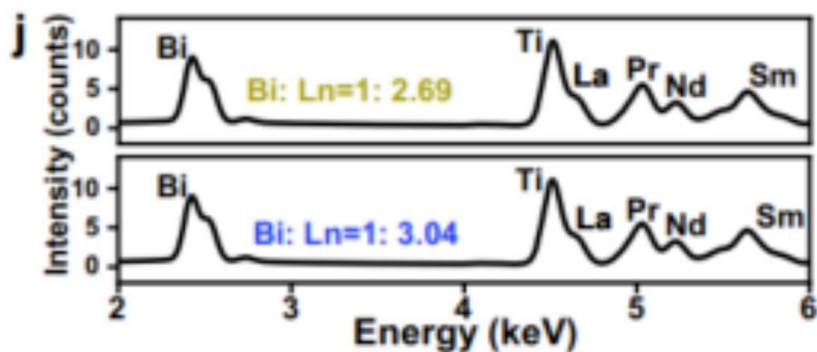


图1j明显是两个完全一模一样的图谱，连背底的信噪都完全相同。

- 林元华在一次学术大会上被张泽院士当众指出所获得的陶瓷根本不是高熵材料，滥用和错用高熵概念，引起学术界广泛质疑。
- 林元华在柔性功能陶瓷领域发表的多篇论文，为提升知名度存在虚假宣传、片面夸大科研成就、滥用高熵概念等问题，且曾主要论文列表如下：
- Flexible high-entropy functional ceramics, Nature Communications, 2025, 5915. <https://www.nature.com/articles/s41467-025-60548-0>



- High-entropy enhanced capacitive energy storage, Nature Materials, 2022, 21, 1074-1080, <https://www.nature.com/articles/s41563-022-01274-6>



- Colossal permittivity in high-entropy CaTiO_3 ceramics by chemical bonding engineering, Nature Communications, 2025, 16: 4008, <https://www.nature.com/articles/s41467-025-59226-y>



- 林元华在清华大学材料学院做院长期间，背靠南策文院士，长期打压院内不愿与其同流合污的同事。并对其所在团队以及学院早期的论文造假具有包庇的嫌疑，自己作为院长也被爆出造假，看来在其所在团队类似操纵数据的造假已习以为常。

- 林元华在众多项目、奖项申报和评审中，依托其所在的南院士团队的资源到处打招呼、跑找要，违规收送名贵礼品礼金、违规挪用科研经费，严重违反了中央八项规定精神。



- 其中林元华2023年获得的国家自然科学奖二等奖，据其团队的潘某讲就是通过团队的院士资源到处通过微信、电话等进行游说，拉拢并贿赂专家对其进行投票，最终获奖。
- 林元华所在的院士团队也非常庞大，可以说整个材料学院都是他的，虚开购买科研材料增值税发票，套取科研经费，私设小金库，贿赂专家，以谋取不正当利益。
- 林元华教授在圈内是知名的酒鬼和赌徒，每次参加学术会议和交流期间都必喝的烂醉如泥，并且在举办会议的宾馆聚众赌博。
- 在2025年4月份举行的清华大学材料学院成立十周年暨材料系成立三十五周年庆祝大会上，林元华组织其团队成员冯某等在会场对参会的院士、专家、校友、嘉宾等进行游说和贿赂，为其院士增选进行拉票。

<https://mp.weixin.qq.com/s/dRXmQBbOFBdoeBmPgVWHwg>

清华大学材料学院成立10周年暨清华大学材料系成立35周年合影留念
School of Materials Science and Engineering, Tsinghua University



在2025年4月份由天津大学材料科学与工程学院承办的2025年“四校两所”青年学者学术研讨会上，林元华在参会期间与专家进行游说和贿赂，为其院士增选进行拉票。



<https://mp.weixin.qq.com/s/lbN7vEX6UDrBudrrMhsRBQ>

- 在2025年5月份举行的中国硅酸盐学会第十次会员代表大会期间，林元华组织其团队成员马某等在会场对参会的院士专家进行游说和贿赂，为其院士增选进行拉票。

18日下午，召开了无机非金属材料学术报告会。学会常务理事、中国科学院上海光学精密机械研究所胡丽丽研究员作《高功率激光钕玻璃和激光光纤研究进展》主题报告，学会常务理事、清华大学材料学院院长林元华教授作《高性能无机电介质陶瓷材料及器件》主题报告。报告会分别由陈立东院士、傅正义院士主持。

中国硅酸盐学会第十次会员代表大会 2025.6.18 北京



<https://mp.weixin.qq.com/s/pH7zK1-nbqVoQ4j5iWTW4w>