# Article information:

梯度纳米晶状铜膜中诱导位错和异质变形的协同强化：分子动力学研究 - 强 - 2023 - 物理状态 （A） - 威利在线图书馆
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/pssa.202200762>

# Article summary:

1. 通过分子动力学模拟研究了梯度纳米晶铜膜中区宽对强度的影响。

2. 结果揭示了梯度纳米晶结构的强化机理，包括晶界活动和位错滑移。

3. 通过调节不同区域的宽度，可以实现位错和异质变形诱导的协同强化。

# Article rating:

Appears strongly imbalanced: The article is written in a biased or one-sided way, and the information it provides is not trustworthy enough to be considered a reliable source. You should consult other sources to find reliable information on the presented issues.

# Article analysis:

由于只提供了文章的摘要部分，无法对其进行详细的批判性分析。需要获取完整的文章内容才能对其潜在偏见及其来源、片面报道、无根据的主张、缺失的考虑点等进行评估。

# Topics for further research:

* 搜索文章的标题或关键词，以获取更多相关信息。
* 搜索作者的背景和观点，以了解他们的立场和可能的偏见。
* 查找其他相关的文章和观点，以获得更全面的信息。
* 阅读评论和反驳文章，以了解其他人对该文章的看法。
* 查找相关的研究和数据，以验证文章中的主张。
* 保持批判性思维，对文章中的观点进行自我评估，并考虑其他可能的解释和观点。

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/2c7884f9ff998821d1ac6a68fdce7b3b>