# Article information:

Direct coupling of dual-horizon peridynamics with finite elements for irregular discretization without an overlap zone | SpringerLink  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00366-023-01800-3>

# Article summary:

1. 本文介绍了一种将双视野Peridynamics与有限元直接耦合的方法，用于不规则离散化而无需重叠区域。

2. 文章引用了多个相关研究，包括弹性理论的改进、Peridynamics状态和本构建模、可变视野在Peridynamic介质中的应用等。

3. 本文提出的方法可以在非均匀离散化领域进行热力学Peridynamic分析，并且使用有限元实现了具有可变视野的普通状态Peridynamics。

# Article rating:

Appears moderately imbalanced: The article provides some useful information, but is missing several important points or pieces of evidence that would be required to present the discussed topics in a balanced and reliable way. You are encouraged to seek a more balanced perspective on the presented issues by exploring the provided research topics and looking at different information sources.

# Article analysis:

对于上述文章的详细批判性分析，需要先了解该文章的内容和目的。然而，由于只提供了文章的标题和引用列表，并没有给出具体的摘要或正文内容，因此无法进行详细的分析和评价。

根据引用列表中列出的几篇相关研究论文，可以推测该文章可能是关于将双视域Peridynamics与有限元方法进行直接耦合以实现不规则离散化的研究。然而，在没有具体内容的情况下，很难对其潜在偏见、片面报道、无根据的主张、缺失的考虑点、所提出主张的缺失证据、未探索的反驳、宣传内容等进行评估。

要进行批判性分析，需要对文章中提出的观点和结论进行评估，并与相关领域内其他研究结果进行比较。还需要考虑作者可能存在的利益冲突或偏见，并检查他们是否充分考虑了可能存在的风险和不确定性。

总之，在没有具体内容支持的情况下，无法对上述文章进行详细批判性分析。

# Topics for further research:

* 双视域Peridynamics与有限元方法直接耦合
* 不规则离散化
* 潜在偏见
* 片面报道
* 无根据的主张
* 利益冲突或偏见

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/95ecfb6523d2a2e02e6d0201ea7e830b>