# Article information:

Internal Wave Reflection on Shelf Slopes with Depth-Varying Stratification in: Journal of Physical Oceanography Volume 43 Issue 2 (2013)
<https://journals.ametsoc.org/view/journals/phoc/43/2/jpo-d-11-0192.1.xml>

# Article summary:

1. Internal waves on continental shelf slopes play a crucial role in mixing and turbulence generation.

2. The behavior of internal waves approaching a shelf slope can be predicted based on the ratio of topographic slope to internal wave characteristic slope.

3. Internal wave motions can be decomposed into vertical normal modes, with mode-1 waves being scattered to higher modes by reflection from topography, resulting in the formation of internal wave beams.

# 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，由于只提供了引言部分的内容，无法进行全面的批判性分析。但是可以根据引言部分提供一些初步的见解和观察。

1. 潜在偏见及其来源：从引言中没有明显的潜在偏见或来源。然而，需要注意的是，这只是文章的一部分，可能存在其他部分包含潜在偏见或来源。

2. 片面报道：由于只提供了引言部分，无法确定是否存在片面报道。需要进一步阅读全文来评估是否有完整和全面的报道。

3. 无根据的主张：在引言中没有明确提到无根据的主张。然而，在全文中可能会出现这样的情况。

4. 缺失的考虑点：由于只有引言部分，无法确定是否存在缺失的考虑点。需要阅读全文来评估作者是否考虑了所有相关因素。

5. 所提出主张的缺失证据：在引言中没有明确提到所提出主张缺乏证据。然而，在全文中可能会有更多信息来支持或反驳所提出的主张。

6. 未探索的反驳：由于只有引言部分，无法确定是否存在未探索的反驳。需要阅读全文来评估作者是否考虑了其他观点和反驳。

7. 宣传内容：在引言中没有明确提到宣传内容。然而，在全文中可能会存在宣传或偏袒的情况。

8. 是否注意到可能的风险：由于只有引言部分，无法确定作者是否注意到可能的风险。需要阅读全文来评估作者是否考虑了潜在的风险和不确定性。

9. 没有平等地呈现双方：由于只有引言部分，无法确定作者是否平等地呈现了双方观点。需要阅读全文来评估作者对不同观点的公正性。

总体而言，根据引言部分提供的信息，无法进行全面的批判性分析。需要阅读全文来获得更多信息并进行更深入的评估。

# Topics for further research:

* 潜在偏见及其来源
* 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

通过搜索这些关键短语，用户可以找到更多相关的信息和观点，以便进行更全面的批判性分析。

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/a3bf30239e3146e2e74b74607c410fb8>