

# Wonderful sentences in the research article

---

## Wonderful sentences in the research article

Introduction

Numerical Scheme

Numerical Example

Conclusion

## Introduction

---

- Numerically solving it is very difficult due to the complicated nonlinear terms and the high order derivatives.

翻译：由于其具有复杂的非线性项与高阶导数，因此数值求解是十分困难的。

本句一般适合于用于描述某个问题的难点，从而引出Paper的亮点。

- Hence, we **are eager to** design several more accurate large time-stepping scheme, which should be linear, unconditionally uniquely solvable and unconditionally energy stable, to solve the FCH gradient flow equation.

翻译：因此，我们**渴望**设计几个更精确的大时间步格式来求解FCH梯度流方程，同时他应该要满足线性，无条件唯一可解以及无条件能量稳定。

本句主要是 **be eager to** 词组和 **which should be** 这样的从句的搭配，可以用于提出我们设计格式的目标，在前面形容词的描述后，可用**which should be** 补充更多的描述

- We **outline** the structure of this paper as follows.

翻译：我们在下面**概括**一下本文的结构

本句亮点在于**outline**作动词表示略述，总结。本句主要用于 Introduction 的结束段，介绍本文主要结构时用于引出结构

- Finally, we use some conclusion in Section 5 to **encapsulate** this paper

翻译：最后，我们在 Section 5 中用一些结论来**概括**这篇文章

本句在于运用了 **encapsulate** 表示扼要表述;压缩;概括. 本句用于最后介绍结构时,描述结论节的作用

.

## Numerical Scheme

---

- Inspired by the idea of** dealing with interface free energy with variable-coefficients, we find that the IEQ method can effectively solve the FCH gradient flow equation.

翻译：受利用变系数处理边界自由能量的思路启发,我们发现 IEQ 可以有效地求解 FCH 梯度流方程.

本句主要是运用了 **Inspired by the idea of** 这个词组, 用来引出参考的思路文献,比较适合于刚开始介绍自己的格式使用

- A very important aspect of evaluating a numerical scheme designed for the phase-field equation is whether the scheme is energy stable, or whether it can dissipate the energy of the system in the discrete space.

翻译:评估为相场方程设计的数值格式的一个非常重要的方面是该格式是否能量稳定, 或者是否可以在离散空间中耗散系统的能量。

本句主要用于引入设计格式的性质,如能量衰减,质量守恒等等,作为过渡句使用

- 

## Numerical Example

---

## Conclusion

---