

只有一个稳定的好的code是不够的，设计一个thoughtful and realistic 数值模型也很重要。

数值模拟是用来重现地质过程或调查其中虚假的那个吗？不是！

因为地质过程和系统以及他们的物理都非常复杂，并且我们对它们非常不了解。但另外一方面，数值模拟可以获得部分物理知识，（通常是对简化模型的研究），

Likewise, numerical modelling is not a tool for fitting models to nature, but instead a research instrument to understand how nature works