# Article information:

水力压裂技术 - 百度文库  
<https://wenku.baidu.com/view/d8d3644b51d380eb6294dd88d0d233d4b04e3f43.html>

# Article summary:

1. 水力压裂是一种利用高压泵组将高粘液体注入井中，产生裂缝并填以支撑剂的技术，可以增加油气井产量或注水井注入量。

2. 在水力压裂中，了解裂缝形成条件、裂缝的形态和方位对于有效地发挥压裂在增产、增注中的作用至关重要。

3. 地层中的岩石处于压应力状态，地应力作用在单元体上的垂向应力来自上覆地层的岩石质量，可以根据密度测井资料计算。

# 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:

对于上述文章，可以进行以下批判性分析：

1. 偏见及来源：文章中没有提供关于水力压裂技术的负面影响或争议的信息，表现出一种偏袒的态度。这可能是因为该文章可能是由支持水力压裂技术的人员编写的，或者是从某个特定角度来介绍该技术。

2. 片面报道：文章只介绍了水力压裂技术的增产增注原理和造缝机理，但没有提及其潜在的环境影响和风险。这导致读者无法全面了解该技术的利弊。

3. 无根据的主张：文章声称水力压裂可以大幅度提高油气井产量或注水井注入量，但没有提供具体数据或研究结果来支持这一主张。缺乏实证数据使得读者难以相信该主张的可靠性。

4. 缺失的考虑点：文章未涉及水力压裂技术可能引发地震活动、地下水污染、地层沉降等环境问题。这些都是公众关注和科学研究中重要的考虑因素，但在文章中被忽略了。

5. 所提出主张的缺失证据：文章声称水力压裂可以改变流体的渗流状态，但没有提供相关研究或实验证据来支持这一观点。缺乏科学依据使得读者难以接受该主张。

6. 未探索的反驳：文章未涉及任何可能存在的反对意见或争议观点，导致读者无法了解到关于水力压裂技术的不同观点和争议。

7. 宣传内容：文章中使用了一些宣传性词语，如“大幅度提高”、“有效地发挥”等，给人一种过分乐观和宣传的感觉。这可能会误导读者对该技术的真实影响有一个不准确的认识。

综上所述，该文章在介绍水力压裂技术时存在偏袒、片面报道、无根据主张、缺失考虑点等问题。读者需要谨慎对待其中所呈现的信息，并寻找更全面和客观的资料来了解水力压裂技术及其潜在影响。

# Topics for further research:

* 水力压裂技术的负面影响
* 水力压裂技术的环境影响和风险
* 水力压裂技术的产量和注入量提高的具体数据或研究结果
* 水力压裂技术可能引发的地震活动、地下水污染和地层沉降等环境问题
* 水力压裂技术改变流体渗流状态的相关研究或实验证据
* 水力压裂技术的反对意见或争议观点

# Report location:

<https://www.fullpicture.app/item/199ba41fcbd1d3f89c920d7b7c057108>