



ALL

精确检索请加双引号



Go


[首页](#)
[研究单元&专题](#)
[作者](#)
[文献类型](#)
[学科分类](#)
[知识图谱](#)
[新闻&公告](#)

IMECH-IR

&gt; 流固耦合系统力学重点实验室



## 一种基于甲烷碳同位素的页岩含气量评估方法

曹高辉<sup>1</sup>; 林缙<sup>1</sup>; 江文滨<sup>1</sup>; 姬莉莉<sup>1</sup>

2020-04-21

专利权人 中国科学院力学研究所

**摘要** 本发明提供了一种基于甲烷碳同位素的页岩含气量评估方法, 通过计算和实验结果的匹配来估计相关参数, 利用页岩气解析放气过程中甲烷碳同位素值的变化, 与放气过程中的气体采收率建立对应关系, 实现总气量的计算。该方法一方面可以计算出损失气量、解析气量和残余气量, 另一方面又可以计算出自由气量和吸附气量。本发明的同位素分馏一方面可以将损失气、解吸气、残余气都计算出来; 另一方面又可以将自由气、吸附气都算出来。

申请日期 2018-08-28

授权日期 2020-04-21

专利号 ZL201810989197.4

语种 中文

授权国家 中国

代理机构 北京和信华成知识产权代理事务所

文献类型 **专利**条目标识符 <http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/82257>

专题 流固耦合系统力学重点实验室

作者单位 中国科学院力学研究所

推荐引用方式 曹高辉, 林缙, 江文滨, 等. 一种基于甲烷碳同位素的页岩含气量评估方法. ZL201810989197.4[P]. 2020-04-21. GB/T 7714

## 条目包含的文件

[下载所有文件](#)

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可
CN201810989197.4.pdf (1232KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA <a href="#">浏览</a> <a href="#">请求全文</a>

文件名: CN201810989197.4.pdf  
格式: Adobe PDF

所有评论 (0)

[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

## 个性服务

[推荐该条目](#)
[★ 保存到收藏夹](#)
[🔍 查看访问统计](#)
[📄 导出为Endnote文件](#)

## Lanfanshu学术

[📖 Lanfanshu学术中相似的文章](#)
[📖 \[曹高辉\]的文章](#)
[📖 \[林缙\]的文章](#)
[📖 \[江文滨\]的文章](#)

## 百度学术

[📖 百度学术中相似的文章](#)
[📖 \[曹高辉\]的文章](#)
[📖 \[林缙\]的文章](#)
[📖 \[江文滨\]的文章](#)

## 必应学术

[📖 必应学术中相似的文章](#)
[📖 \[曹高辉\]的文章](#)
[📖 \[林缙\]的文章](#)
[📖 \[江文滨\]的文章](#)

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享



QQ客服

官方微博



反馈留言