

## 美国未来能源格局趋势与中国页岩气勘查现状

[点此下载全文](#)

引用本文：费红彩,张玉华.2013.美国未来能源格局趋势与中国页岩气勘查现状[J].地球学报,34(3):375-380.

DOI: 10.3975/cagsb.2013.03.14

摘要点击次数: 486

全文下载次数: 427

作者	单位	E-mail
<a href="#">费红彩</a>	<a href="#">中国地质科学院</a>	feihongcai@163.com
<a href="#">张玉华</a>	<a href="#">中国地质科学院</a>	

中文摘要:页岩气是一种清洁高效能源,已经成为继石油、天然气后的一种重要能源。美国能够成功开发页岩气能源和迅速发展页岩气工业,与其强大的科学技术及优惠政策有着密不可分的关系。随着我国经济的快速增长,能源供应不足已经成为制约国民经济发展的瓶颈。本文结合近年来美国页岩气开发的最新进展,分析了中国页岩气分布特点和开发现状,最后指出中国页岩气开发中存在的困难和问题。

中文关键词:[页岩气](#) [液压裂解](#) [勘探开发](#) [环境问题](#) [美国](#) [中国](#)

## The Trend of US Future Energy Pattern and the Present Situation of China's Shale Gas Exploration

**Abstract:**Shale gas is one kind of clean, high-efficient energy and has become an important energy source after petroleum and natural gas. That America can successfully develop shale gas and start shale gas industry is inseparable from its cutting-edge technology and preferential policy. With fast increasing of China's economy, the shortage of energy supply has become a bottleneck restricting the development of China's economy. Combining with the latest progress of US shale development, this study analyzes distribution characteristics and exploration status of China's shale gas, and points out difficulties and problems China will face during exploration of shale gas.


**keywords:**[shale gas](#) [hydraulic fracking](#) [exploration](#) [environmental issue](#) [America](#) [China](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有 《地球学报》编辑部 Copyright©2008 All Rights Reserved

主管单位: 国土资源部 主办单位: 中国地质科学院

地址: 北京市西城区百万庄大街26号, 中国地质科学院东楼317室 邮编: 100037 电话: 010-68327396 E-mail: [dqjxb@126.com](mailto:dqxjxb@126.com)

 技术支持: 东方网景