

The logo consists of the letters 'F5000' in a stylized, digital font. The 'F' is orange, and the '5000' is white with a blue outline, all set against a dark blue rectangular background.

## 领跑者 5000

中国精品科技期刊顶尖学术论文

FRONTRUNNER 5000

TOP ARTICLES IN OUTSTANDING S&T JOURNALS OF CHINA

# 入选证书

证书编号 (10265) : L5182017\*\*584

**论文标题:** 页岩气基本特征、主要挑战与未来前景

**文献来源:** 天然气地球科学.2017,28(12):1781-1796

**作者:** 邹才能;赵群;董大忠;杨智;邱振;梁峰;王南;黄勇;端安祥;张琴;胡志明

**机构:**

经过定量分析遴选和同行评议推荐, 该篇论文被评为2017年度F5000论文。  
特此证明。



2018年11月1日

中国科学院科技信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038

[www.istic.ac.cn](http://www.istic.ac.cn)

