
气体水合物晶体实现自提升与自清洁

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/30980.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

气体水合物晶体实现自提升与自清洁。



研究可避免水合物堵塞。大连理工大学供图

上述研究为防止深水油气管道内水合物生成与粘附，进而避免水合物堵塞，保障深水流动安全提供了技术支撑。（来源：中国科学报 孙丹宁）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1021/acsnano.4c12943>

作者：宋永臣等 来源：《美国化学学会·纳米》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发