

来源：新华网 发布时间：2008-10-5 17:36:31

小字号

中字号

大字号

碳纳米管可提高油田产量

日本信州大学的科学家开发出在石油工业中使用碳纳米管来提高油田产量的技术，有望实现产量大幅度提高。

据埃菲社报道，研究小组负责人远藤守信说：“在钻井系统中使用碳纳米管可以开采到蕴藏在更深处的石油，将油井的产量提高35%到70%。”

远藤说，高温和高压是影响油田产量的主要障碍，在石油开采过程中，在钻探杆中使用碳纳米管能够使钻井工具承受260摄氏度的高温和每平方米2.4吨的压力。

他预计，这项新技术可在两年内用于石油生产。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 《自然—纳米技术》：实验测定碳纳米管“真实”机...
浙江研制成功高纯度碳纳米管
- 《纳米快报》：“缺陷”碳纳米管薄膜可改善太阳能...
英国科学家制造出新型碳纳米管超微电极
- 《科学》：研究发现碳纳米管薄层的独特力学性质
- 《物理化学杂志C》：硅纳米管储氢率或高于碳纳米管
- 《纳米快报》：碳纳米管存在电子输运性
- 高强度新型碳纳米管纤维研制成功 强度可媲美钢铁

一周新闻排行

- 中科院自动化所原副主任贪污77万 被判处有期徒刑...
- 中国博士后科学基金会初步确定首批获特别资助人员
- 科学家揭秘：美登月宇航员太空服为何肮脏不堪
- 兰大研制出快速检测三聚氰胺化学试剂
- 杨振宁向中科院学子讲授“物理学的诱惑”
- 国务院学位办新增部分专业学位研究生培养单位
- 2008搞笑诺贝尔奖公布 可口可乐可杀精子获奖
- 教育部开始评选“08年度中国高校十大科技进展”