

## 英从火星任务中得出新技术 可助地球应对能源危机

欧洲的ExoMars项目瞄准的本是遥远的火星，但最近英国研究人员却从中获得一项可帮助地球应对能源危机的技术，可以帮助从沥青砂中提炼出石油。

英国科学与技术设施委员会6月9日发布的新闻公报说，该机构资助帝国理工学院的研究人员进行了相关研究。在ExoMars项目中，研究人员开发出一种表面活性剂，可用来帮助分离岩石中的有机物质，借此研究火星上的生态环境。后来研究人员发现，这项技术也可以用于帮助从沥青砂中提炼石油。

沥青砂是油气田中普遍存在的一种含油物质，但不便于提炼，一个重要瓶颈就是提炼过程中需要大量的水，而这些水用过后会成为很难处理的污水。新闻公报说，新技术可以在数小时内将这些水和其中的污染物分离开，帮助实现水的循环再使用，从而大大提高了沥青砂提炼工艺的实用性。

参与这项研究的帝国理工学院教授塞夫顿说，这项新技术的成本不高，能够用于帮助从沥青砂中提炼普通石油。另一个优点是，用来帮助处理污水的表面活性剂对环境无害，甚至能达到可食用的程度。

科学与技术设施委员会官员安德鲁斯评价说，相关研究非常有价值，它不仅可以帮助研究火星环境，还可以帮助应对地球上的能源问题。这是纯科学研究和现实相结合的典范。

[更多阅读](#)

[欧洲ExoMars项目主页（英文）](#)

[打印](#) [发E-mail给:](#)



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。 [查看所有评论](#)  
还没有评论。

读后感言:

[发表评论](#)

- | 相关新闻                         | 相关论文 |
|------------------------------|------|
| 1 中国石油大学校长张来斌：特色是大学生生存与发展的灵魂 |      |
| 2 中国最大沙漠油田探获高工业油气流           |      |
| 3 三院士建议：多元化原油储备正当时           |      |
| 4 内蒙古四子王旗草原发现新油田 石油储量1亿吨     |      |
| 5 中国首个设于海洋石油平台上的地震台通过验收      |      |
| 6 侯祥麟：结缘石油的世纪老人              |      |
| 7 中国石油化工工业开拓者和奠基人侯祥麟逝世享年96岁  |      |
| 8 南海北部探明大量可燃冰 储量相当185亿吨石油    |      |



- | 一周新闻排行                       | 一周新闻评论排行 |
|------------------------------|----------|
| 1 英国2岁女孩智商高达160 堪比霍金         |          |
| 2 中国大学毕业生就业能力排行：清华居首上海交大第二   |          |
| 3 2009年度国家科技奖励初评通过项目公布       |          |
| 4 韩国“造假”科学家黄禹锡获科学奖项 引发争议     |          |
| 5 施一公：资深科学家要成群结队回来           |          |
| 6 《科学》：施一公小组发表大肠杆菌肠道毒性研究成果   |          |
| 7 《科学新闻》：中研院，那一年的选举          |          |
| 8 《科学新闻》专访张杰：上海交大的一流之路       |          |
| 9 《重庆大学学报》一篇论文被指抄袭           |          |
| 10 “没有最牛只有更牛”？华中师大论文抄袭事件引人深思 |          |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- [关于出国留学的感慨—你在中国大学学什么？](#)
  - [Bentham，让我说你什么才好！](#)
  - [心情如洗](#)
  - [旧书经典之一：解析日本的高技术产业政策](#)
  - [科侠小说\(1\)—科研江湖的现状与发展趋势](#)
  - [科研“同志”们](#)
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- [\[注意\]一起来Wiki](#)
  - [\[下载\]【资源】气相色谱相关知识大全（强力贴）](#)
  - [\[下载\]关于论文写作与发表的书](#)

- 一本科研好书——Make the Right Moves: A Practical Guide to Scientific Management
- [下载]《矿床学》（袁见齐版，地质出版社）
- 《Writing from Start to Finish》

[更多>>](#)