

作者: 郑金武 来源: 中国科学报 发布时间: 2013-8-19 8:54:29

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 高抗硫密封产品国产化取得突破

本报讯（记者郑金武）记者从北京市科委获悉，依托中国石油大学（北京）完成的“高温高压H2S/CO2环境用石油装备密封橡胶的开发”项目近日通过专家验收。业内专家表示，该项目具有自主知识产权，结束了我国高抗硫密封产品依赖进口的现状，提升了国产装备在世界油气装备市场的竞争力。

该项目属于2012年度科技创新基地培育与发展专项——阶梯计划项目，由中国石油大学（北京）组建的“油气装备材料失效与腐蚀防护北京市重点实验室”承担。

油气资源开采环境正在向高温、高压、高酸性、高含硫方向发展，对油气装备中的核心部件——橡胶密封件提出更高要求。同时，相关产品及技术被国外大公司所垄断，且产品价格昂贵，供货周期长。上述背景成为制约我国油气资源安全、正常开采的关键因素。

为此，在专项资金的引导下，实验室积极与企业开展了产学研合作。相关研究成果被应用于中油管道机械制造有限公司等多家单位，产生了良好的经济效益，还曾获中石化科技进步奖二等奖。

《中国科学报》（2013-08-19 第4版 综合）

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。

还没有评论。

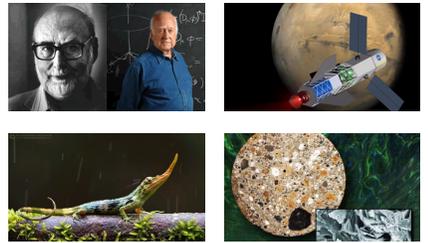
[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

### 相关新闻 相关论文

- 1 中国石油大学北京分校成立能源舆情研究中心
- 2 人与植物共存实验欲证明光合作用对人类重要性
- 3 山红红任中国石油大学（华东）校长
- 4 物理学家在密封容器内模拟超新星爆炸
- 5 日研究人员从隼鸟号密封舱内采集到少量气体
- 6 “隼鸟”号小行星探测器密封舱完好无损
- 7 中国石油大学（华东）成立西部研究院
- 8 中国石油大学与中科院过程所共建大学生科研培养联合基地

### 图片新闻



>>更多

### 一周新闻排行 一周新闻评论排行

- 1 2013年诺贝尔生理学或医学奖揭晓
- 2 世界大学最新排名公布 北大清华进前50
- 3 武汉理工进世界400强 论文引用得分全国第一
- 4 中国12名科学家新当选TWAS院士
- 5 习近平：最大限度支持科技人员创新创业
- 6 美国国际会议禁中国人参与 多名科学家抵制
- 7 美国科学界在政府“停摆”中很受伤
- 8 中国科大“女婿”荣获2013年诺贝尔生理学奖
- 9 2014年国家公派出国留学选拔计划确定
- 10 华南理工大学学生花250万造太阳能小屋

更多>>

### 编辑部推荐博文

- 解读诺奖：希格斯的盛名与温伯格的失手
- 希格斯获得2013年物理学诺贝尔奖
- 你的手机可能正在被监听——小斌刷机之二
- 尚未获得诺贝尔奖的五项成就
- 随便聊聊2013的诺贝尔（1）
- 机器人的市场

更多>>

### 论坛推荐

- 分享一下
- BMG composites 拉伸变形
- Craig Venter大神的自传

- 清绘底图
- 看看是否有帮助
- 免费下载学学的

[更多>>](#)