

## 我国第一台机载天然气管道泄漏监测设备试飞成功



地空试验现场（地面模拟气体泄漏）



设备在试飞过程中

由中科院上海技术物理研究所第二研究室研制的机载天然气管道泄漏监测红外激光雷达近日在山东搭载试飞成功，这标志着该所继机载激光测距仪之后在机载主动遥感探测领域又迈出了新的一步。

本项目由国家863计划资源环境技术领域支持，课题负责人杨一德研究员带领相关科研人员经过2年的艰苦摸索，提前并超额指标要求完成项目预期的研究目标。项目于2008年初立项，将在2010年底结题验收。

当初立项时制定的研究目标是一台地面原理样机，课题组人员在有限的研究经费支持下，自主把研制目标从地面原理样机提高到机载工程样机，为后续争取更大的项目奠定基础。

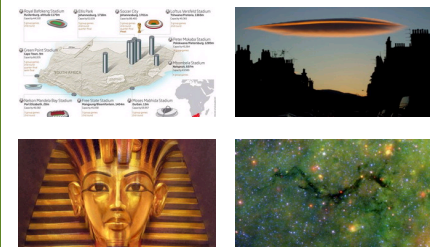
该工程样机的试飞成功标志着我国第一台机载天然气管道泄漏监测设备的诞生，设备的监测性能可以和国外商业化设备的水平相比拟，具有显著的技术转化优势；目前课题组正在和中石油、中石化等用

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 科学家利用雷达技术发现3500年前埃及古城
- 2 中科院遥感图像揭示汶川震区两年恢复情况
- 3 最新湿地遥感图显示：我国湿地面积20年减少11.46%
- 4 现场遥感技术将走进英医疗系统
- 5 国家测绘局制成首张玉树地震灾情雷达影像解译图
- 6 玉树郊区灾后高分辨率航空遥感影像图公布
- 7 遥感飞机获取玉树震区第一批高分辨率航空遥感影像
- 8 《影像和数据融合国际期刊》创刊

### 图片新闻



>>更多

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 华中科大毕业典礼：校长讲话16分钟掌声30次
- 2 施建军：著名教授抢当处长，非常让人痛心
- 3 教职僧多粥少 美博士后处境堪忧
- 4 张旭：2009年SCI影响因子多角度看点
- 5 夏颖奇：千人计划评审没有潜规则和“打招呼”
- 6 “罗彩霞”事件再现西安交大
- 7 《科学新闻》封面报道：徐匡迪卸任
- 8 武汉大学常务副校长陈昭方被免职
- 9 对外经贸大学一女生被发现在宿舍内缢亡
- 10 中山大学大四男生离奇失踪8个月 至今无音信

更多>>

### 编辑部推荐博文

- 父亲李健吾永远鲜活在我的心中
- 2010年蓝色星球奖揭晓
- 母在天边儿心忧——寄疾病中的母亲
- Nature的关于收入与学术职场的报告
- 长寿与影响，女科学家Rita Levi-Montalcini的传奇（中英对照）
- 如何在顶级科学杂志上发表论文 2

更多>>

### 论坛推荐

- Google黑板报——浪潮之巅（与数学之美为同一个作者）
- 再发雅思词汇书一本（Check Your English Vocabulary for IELTS）
- 数学手册（推荐物理工作者使用）
- TEM- A Textbook for Materials

户单位积极洽谈，希望进一步推进该项目的技术产出力度并获得该设备小型化、实用化经费支持，为将来能够实际服务于我国天然气管道泄漏监测而努力。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

Science.2nd

- 2009年SCI期刊影响因子excel+pdf
- EndNote X4 视频教程

[更多>>](#)

[打印](#) [发E-mail给:](#)  [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: