

## 美航天局发明地震断层探测仪

美国航天局下属的喷气推进实验室日前宣布，为了进一步研究地震活动规律，该实验室的科研人员正在利用一种新的雷达成像仪对加利福尼亚州的地震断层进行探测。

据《洛杉矶时报》6月23日报道，这种仪器安装在美国湾流航空航天公司生产的一种特制飞机的机身下，它可拍摄到地壳运动时在地球表面所引起的移动和变形的详细图像。目前，这种地震雷达探测仪正在对加州约70%的地震断层进行探测。

报道说，多年以来，其他国家一直通过卫星提供的雷达数据来了解地球表面的活动情况，但美国科研人员最新发明的这种仪器具有不同特点。它使用的是长波雷达，可穿透植被，能更准确地观察到地表硬壳。此外，由于运载这种仪器的飞机在距地面约1.37万米的高度飞行，要比卫星更接近地面，拍摄到的图像更为清晰。

喷气推进实验室的地球物理学家、该项目的主要负责人安德里亚·多勒兰介绍说，这种雷达探测仪能发现活跃的地震断层，让科研人员通过地表的的活动研究地下深处发生的变化。

[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。 [查看所有评论](#)  
还没有评论。

读后感言:

- | 相关新闻                      | 相关论文 |
|---------------------------|------|
| 1 美月球探测器经过4天半飞行进入绕月轨道     |      |
| 2 美国宇航局LCROSS探测器拍摄首张月球照   |      |
| 3 专家揭秘中俄联合探测火星：联合上天之后各自飞  |      |
| 4 《地质学》：徐锡伟小组构建汶川地震三维构造模型 |      |
| 5 法俄将合作开展火星科学探测           |      |
| 6 美发射“一箭双星”探月 重返月球计划正式启动  |      |
| 7 共轭高分子与有机纳米结构光探测大会在京举行   |      |
| 8 《自然》：台风在台湾东部触发慢地震       |      |



- | 一周新闻排行                      | 一周新闻评论排行 |
|-----------------------------|----------|
| 1 李政道：祖国现在缺少一个成功的榜样         |          |
| 2 饶毅博文：中国科技界流行“SCI货币”？      |          |
| 3 上海24所高校聘任48名“东方学者”        |          |
| 4 29岁清华毕业生当选湖北最年轻市长         |          |
| 5 《自然》14年前一篇论文作者收回其结论       |          |
| 6 土星光环长出“巨塔” 最高超过1500米      |          |
| 7 中青报：撼山易，撼官难，撼动学官难上难       |          |
| 8 《科学新闻》：朝鲜科学蹒跚而行           |          |
| 9 辽大副校长就涉嫌抄袭事件道歉 5教授联名敦促其辞职 |          |
| 10 饶毅：在顶尖杂志发论文也可能害作者        |          |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 什么是科研入门？
  - “拜杂志教”配“政绩工程”的后果
  - 国内与国外的“科研环境”到底有何不同？
  - SCI论文：如何从“必然王国”走向“自由王国”
  - 沉痛悼念海龟应龙根
  - 云飘雨润催新绿，又是一年毕业时
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- [注意]一起来Wiki
  - [讨论] 粉末冶金VS 块体非晶
  - [下载]地球物质科学汉英英汉术语词典
  - [分享]专业文献的搜集方法
  - [分享]相图与相变\_陆学善

▪ 中国材料工程大典, 第26卷, 材料表征与检测技术

[更多>>](#)