

欧洲普罗巴2号小型卫星从太空捕捉到罕见日食图像

据国外媒体报道，2009年11月2日升空的欧洲航天局的普罗巴2号小型卫星在2010年1月15日从太空拍摄到令人叹为观止的日食图像。



普罗巴2号小型卫星从太空捕捉到日食图像。

据悉，欧洲航天局研制的普罗巴2号小型卫星的主要任务是对其上携带的新型航天器进行验证，以便用于欧洲航天局未来航天任务。这次日食为测试普罗巴2号携带的太阳成像仪（SWAP）提供了一次绝好的机会。

由欧航局研制的普罗巴2号卫星是小型卫星之一，重约130千克，在轨寿命2年。去年11月2日，它搭乘“轰鸣”号运载火箭，从俄罗斯的普列谢茨克发射场升空。尺寸为0.6m*0.6m*0.8m的普罗巴2号卫星体积虽然不过1立方米，但其上携带了计算机、电池、推动器和太阳能电池组系统等装置。

普罗巴2号“兼职”对太阳和宇宙环境进行观测，因此被称为“太阳气象台”。此外，它还对宇宙间的电离层展开研究，试图揭示太阳活动对地球电离层的影响。

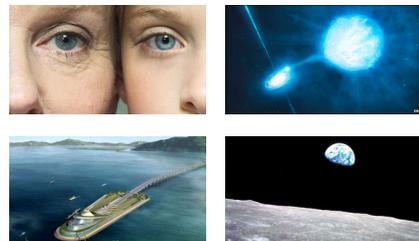
据报道，普罗巴2号上携带的“莱曼—阿尔法星系辐射计”（LYRA）也探测到了这次日食。LYRA是在

相关新闻

相关论文

- 1 利用国内首架现代化日冕光度计观测日环食期间日冕亮度演化
- 2 卫星拍到日环食期间地球上的月球影子
- 3 2010年欧洲航天机遇与挑战并存
- 4 中国主要城市日环食见食时间表公布
- 5 日环食1月15日将在中国等国家和地区“上演”
- 6 太空卫星日食期间拍到地面月球影子
- 7 紫金山天文台专家：日食观测得失参半
- 8 我国首次获得日食时长达30分钟连续内冕像

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 “美貌与智慧并重” 剑桥大学校刊再发美女清凉照
- 2 北大男生下催情药强奸前女友被诉
- 3 《自然》：施一公小组阐述AdiC转运机理
- 4 广东首批创新科研团队及领军人才初步确定
- 5 2010年度高校博士点基金开始申报
- 6 中科院颁发2009年杰出科技成就奖
- 7 欢迎研究生申报2010吴瑞奖学金
- 8 “金砖四国” 科研实力大洗牌
- 9 美报告称赴美博士生毕业后大多选择留美
- 10 英天文学家警告谨慎寻找外星人 避免遭不良攻击

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 导师能干什么
- 如何走出论文崇拜的怪圈
- 基金申请怎么写？（1）
- 不能改造人，那怎么改变人？
- 还是忍不住要夸夸学生
- 一句话一辈子

[更多>>](#)

论坛推荐

- 寄语2010，本站新增许愿墙
- 从媳妇到婆婆-我的科研经验（转）
- 与一位博士生交流：如何把握自己的研究课题（方向）
- 09年自然科学基金项目申报与资助情况和10年管理新举措

太空中首次采用的紫外线辐射仪，它使用了金刚石探测器。LYRA将在非常宽的紫外光谱内监视四个谱段，其探测到的数据将用于太空天气预测。

欧洲航天局小型卫星项目负责人米歇尔·库尔图瓦说，通过这次拍摄到的罕见的日食现象，再次表明普罗巴2号卫星携带的大部分仪器目前都运转良好。

[更多阅读](#)

[每日科学网站相关报道（英文）](#)

[卫星拍到日环食期间地球上的月球影子](#)

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。

- [经典物理学资源帖索引](#)
- [分享我的科研体会演讲稿](#)

[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。

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: