

德国成功释放气球载大型望远镜探测太阳

德国马克斯·普朗克太阳系研究所6月8日宣布,德国制造的大型太阳望远镜“日出”8日上午搭乘巨大的氦气球成功升空。“日出”将在未来5天中在北极高空以前所未有的精度观测太阳。

该研究所发布的新闻公报说,“日出”望远镜搭乘充有100万立方米氦气的气球,从位于北极圈内的瑞典基律纳市ESRANGE发射中心升空。升空过程中,“日出”望远镜发回地面的第一批信号显示,各系统工作一切正常。

在未来5天内,载有“日出”望远镜的氦气球将在离地37公里的高空借极地风的推送向西飞越大西洋、格陵兰岛直至加拿大上空。最终望远镜将在加拿大北部被回收。

科学家们介绍说,在37公里的高空,“日出”望远镜将可以避开99%的地球大气层干扰,清晰地观测太阳表面,其观测精度可以达到35公里。此外,氦气球飞行所经区域都处于北极夏季极昼,可以每天24小时不间断地观测到太阳。

科学家们希望借助“日出”的观测,进一步了解太阳的表面结构以及磁场分布。太阳黑子、太阳风等许多太阳活动都与其磁场有关。

除德国外,还有瑞典、西班牙和美国的科研机构参与了这一太阳观测项目。

[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:

[发表评论](#)

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|---------------------------------|------|
| 1 美开发出卷带式薄膜太阳能电池 | |
| 2 专家提醒: LAMOST要注意加强控制光污染和大气污染 | |
| 3 白春礼: LAMOST成功, 中国成为“天文强国”不再遥远 | |
| 4 LAMOST总工程师: 完成这样一项大工程真的不容易 | |
| 5 中国架起世界光谱望远镜之王 | |
| 6 研究显示地球正远离太阳 每年分离15厘米 | |
| 7 美专家称太阳风是水星“留住”大气的重要原因 | |
| 8 中国首台太空望远镜样机已完成 2011年发射 | |



- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|------------------------------|----------|
| 1 华中师大硕士论文抄袭当事人学位被撤销 | |
| 2 英国出现世界首例水母形状麦田怪圈 长183米 | |
| 3 中国大学毕业生就业能力排行: 清华居首上海交大第二 | |
| 4 施一公: 资深科学家要成群结队回来 | |
| 5 武汉大学发生一起持枪劫持人质事件 犯罪嫌疑人被击毙 | |
| 6 《重庆大学学报》一篇论文被指抄袭 | |
| 7 2009年度国家科技奖励初评通过项目公布 | |
| 8 “没有最牛只有更牛”? 华中师大论文抄袭事件引人深思 | |
| 9 英探测发现南极冰层下暗藏2434米高峰 | |
| 10 杰出科教人才引进评估高层战略研讨会文字实录 | |
- [更多](#)

- 编辑部推荐博文
- 向蒲慕明及相关人士、机构表示歉意
 - 当年的海归 (2): 张文佑
 - 从西班牙学者的期刊评估思路说起
 - 到研究所工作还是到大学工作?
 - 科研评价学跳水怎么样?
 - 国家生物医学信息中心搁浅十年!
- [更多](#)

- 论坛推荐
- [注意]一起来Wiki
 - [分享]中山大学普通生态学课件
 - [分享]B-C-N Nanotubes and Related Nanostructures. pdf

▪ [分享]Analysis, Manifolds and Physics
partland2 Y. CHOQUET-BRUHAT

▪ 资源环境研究新方向——综述“空气污染暴露
评估方法”

▪ [推荐]Writing a paper

[更多>>](#)