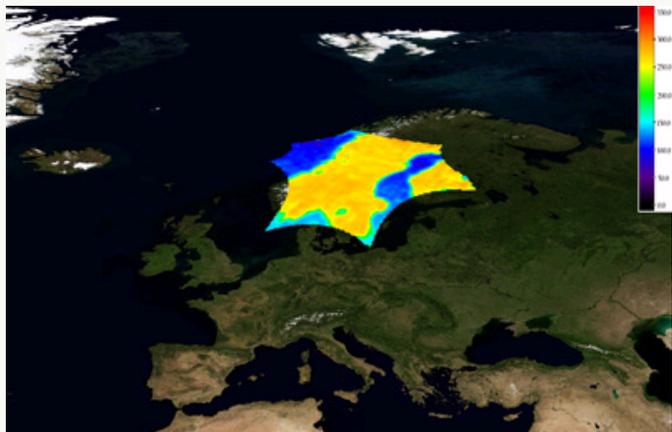


土壤湿度和海洋盐度研究卫星传回首批观测图像



欧洲航天局2月23日宣布，该机构去年11月发射的土壤湿度和海洋盐度研究卫星传回了首批观测图像。这批图像将帮助科学家更好地了解地球土壤湿度和海洋盐度的变化。

欧航局当天发表公报说，卫星此次传回的是“亮度温度”图像，这种图像需要经过特殊处理才能读取。通过分析“亮度温度”图像，人们可以估算出地球表面的各种辐射量。截至今年4月底，卫星一直处于试运行阶段，其间欧航局专家将努力提高图像质量。

由法国公司制造的土壤湿度和海洋盐度研究卫星重658千克，在轨寿命3年。卫星上装备了一台先进的综合孔径微波成像辐射计。发射升空后，它每隔1.2秒就会拍摄一张“亮度温度”快照。专家将根据这些数据研究土壤湿度和海洋盐度的变化过程及对地球天气的影响，从而提高气候变化及极端天气预测的准确性，并了解地球冰层的情况。

这颗卫星是第一颗用于测定全球范围内土壤和海洋参数的卫星。卫星发射是在欧洲航天局“生命星球”项目框架内进行的，该项目旨在研究地球大气层、生物圈、水圈、地球内部结构以及人类活动的相关影响。

[更多阅读](#)

[欧洲航天局相关报道（英文）](#)

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等事宜，请与我们联系。

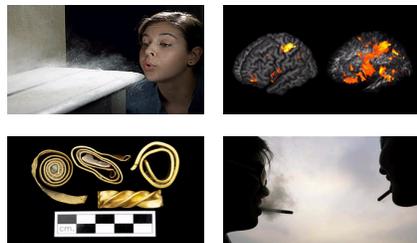
[打印](#) [发E-mail给:](#) [go](#)

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 欧洲航天局依旧按计划进行 未受美航天政策影响
- 2 欧洲普罗巴2号小型卫星从太空捕捉到罕见日食图像
- 3 2010年欧洲航天机遇与挑战并存
- 4 欧航局将在阿根廷建设第三个深空地面站
- 5 欧洲航天局GOCE科研卫星发射升空
- 6 欧航局确定Goce卫星发射日期
- 7 欧洲航天局Herschel观测卫星整装待发
- 8 欧洲航天局确立2009年航天任务

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 三名华裔教授当选美国国家工程院院士
- 2 高校青年教师生存压力调查 工资微薄继续啃老
- 3 安徽农业大学“造假”教授重出江湖遭质疑
- 4 大学重科研轻教学：教授一大拨，名师有几许
- 5 大公报：大学教授不是“论文民工”
- 6 陶哲轩：被数学照亮的精灵
- 7 鲁白：我决定回国的心路历程
- 8 耶鲁大学校长：亚洲大学的崛起
- 9 2010年科学基金限项规定
- 10 《科学》聚焦中国生物医学新成果

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 科教腐败的经济学
- 论自然科学知识的文化性
- 无影灯下的对话
- 一稿多发：一位大牌教授的蓄意而为
- 出版问答（XIX）：如何推荐审稿人和控制投稿字数？
- 在以色列求学的那个中国男孩

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 迎新春，“每日红包”加送金币
- 国家自然科学基金标书申报体会
- MIT 遗传学讲义
- Endnote X3 最新的 3.0.1 升级版
- 上交大国家自然科学基金申请成功的申请书样本
- 2008SCI期刊影响因子

[更多>>](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-2-25 9:47:20 jmu07 IP:

卫星的发射多少带有政治军事目的的

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码: