

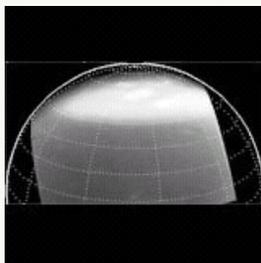
作者：群芳 来源：[科学时报](#) 发布时间：2009-1-6 2:4:42

小字号

中字号

大字号

## 研究显示：土卫六分享纽约气候



土星的卫星土卫六可能和美国纽约州西部分享着相同的气候模式：湖泊效应云。

据美国《科学》杂志在线新闻报道，研究人员找到了新的证据表明，位于这颗土星最大卫星北极的条纹云是由来自温暖的碳氢化合物湖泊的冷空气形成的。如果真是这样，那将是卫星表面的液体与其大气云团之间的第一个明确的联系，从而证明了一个长期存在的观点，即土卫六具有类似地球水循环一样的甲烷循环。这一现象类似于地球上的湖泊效应云，后者在北美五大湖形成猛烈的暴风雪，但土卫六上是否有甲烷风暴则依然是个谜。

《科学时报》 (2009-1-6 A3 国际)

发E-mail给：

GO

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

### 相关新闻

土星最大卫星可能存在喷射甲烷的冰火山  
《自然》：土星上发现神秘新极光  
土星北极发现直径约4000公里巨型风暴  
“卡西尼”在土星卫星附近发现“残缺光环”  
木卫四恐成地球杀手 或引发“核冬天”效应  
最新观测显示：土星F光环正不断遭受小型天体的撞击  
卡西尼飞船成功穿越土星卫星冰尘喷泉  
土星卫星表面发现神秘黑色物质 成因费解

### 一周新闻排行

美网站评出2008年五大最难以置信科学发现  
中国科大三校友荣获美国青年科学家总统奖  
施一公：心怀祖国的青年科学家  
2009年院士增选工作1月1日正式启动  
盘点13个关于体重的有趣事实  
英《新科学家》杂志评出2008年8项科学之最  
2008年度“中国高等学校十大科技进展”评选揭晓  
北大校长新年联欢会献歌 踮起脚尖飙高音