

## 日本研究人员制成太阳风暴研究模型

日本京都大学教授柴田一成和名古屋大学教授草野完也率领的研究小组3月15日宣布,他们开发出了一种计算机模型,可供研究太阳风暴发生时地球空间环境会受到哪些影响。

太阳风暴是指在太阳黑子活动高峰阶段,从太阳大气层射出的高速带电粒子流,它能严重影响地球的空间环境,干扰无线电通信,有可能导致人造卫星故障和太空行走中的宇航员受到辐射危害。

参加该研究的专家指出,日本、英国、美国联合研制的“太阳-B”卫星于2006年9月升空后,收集了反映太阳表面磁场强度和方向的大量数据,研究小组参照这些数据研制出了计算机模型。该小组将2006年12月太阳风暴发生时的观测数据输入模型后,利用超级计算机模拟演示,基本上再现了当时太阳风暴影响地球空间环境的情形。

研究小组认为,这一成果有助于促进太空天气预报研究,以期降低太阳风暴带来的损失。

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](#)

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:

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 “智能灰尘”宇宙飞船可预警太空风暴
- 2 太阳风暴或破坏2012年奥运会 新卫星将准确预测
- 3 美科学家预测: 2012年90秒太阳风暴来袭
- 4 科学家首次拍到太阳风暴三维图
- 5 火星海洋消失之谜: 可能是太阳风暴所致
- 6 科学家警告: 2012年强太阳风暴将袭击地球
- 7 王华宁研究员: 警惕2012年太阳风暴
- 8 美专家警告2012年太阳风暴可能严重影响人类

### 图片新闻



[>>更多](#)

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 杨振宁: 我有很好的基因 要活到108岁
- 2 中国青年报: 年轻教师是高校工蚁?
- 3 骗资金骗荣誉 学术净地为何丑闻频发
- 4 图灵奖史上最年轻获奖者高德纳: 把一件平常事做到人间极致
- 5 教育部公示科技研究重点项目拟资助项目名单
- 6 2009年度图灵奖公布
- 7 香港中大校长刘遵义: 中国的博士生导师学生太多
- 8 “千人计划”, 如何实现计划
- 9 合肥微尺度国家实验室: 何以成为越烧越旺的“创新熔炉”
- 10 2009国家优秀自费留学生奖学金入选者公示

[更多>>](#)

### 编辑部推荐博文

- 因材施教也是一种尊重
- 对教改再建言
- 却想当年苏堤看桃花
- 导师的首要标准是能够带领学生走在其学科领域的最前沿
- 我才无用亦天生 (外一则)
- 金榜题名时

[更多>>](#)

### 论坛推荐

- 转载: 合成很实用的检索方法
- 复旦环境科学学生留学申请总结
- SCI系列讲座之一——认识SCI
- 中科大有限元讲义
- EndNote X3简体中文使用教程 免费
- 材料科学巨著《Physical Metallurgy》第一

