

作者：钱铮 来源：[科学时报](#) 发布时间：2009-1-7 2:20:16

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

## 日美成功开发台风预测新模型

由日美研究人员组成的一个联合小组最近成功开发出一种新的气象模型。这种利用超级计算机“地球模拟器”计算气流数据的新模型可以准确预测出在两周后形成的台风的移动轨迹及其对未来天气的影响。

据日本《每日新闻》1月6日报道，日本海洋研究开发机构的佐藤正树等人参加了这项研究，其技术关键是将地球表面细致地划分成许许多多多个边长约3.5公里的正三角形。长期以来，由于对大气层空间划分过粗，通常使用的气象模型只能在台风形成后预测其动向，在台风形成前很难予以准确预测。验证过程中，研究人员将以往发生的台风在形成两周前的相关数据输入新模型，结果证实，利用新模型计算出的台风形成时间、形状、移动轨迹及降水影响与实际情况几乎完全相符。研究人员表示，这是首次成功计算出在两周后形成的台风的重要数据，有助于提高台风预报水平。

《科学时报》（2009-1-7 A3 国际）

发E-mail给：

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

### 相关新闻

“雪龙”号驶入西北太平洋台风生成区  
中国首台1.5兆瓦抗台风型风力发电机运行成功  
中国气象局：2020年台风暴雨预报准确率将提高...  
中国首台完全自主知识产权抗台风风力发电机组下线  
英台风战机首次成功发射先进短程空空导弹

### 一周新闻排行

盘点13个关于体重的有趣事实  
2008年度“中国高等学校十大科技进展”评选揭晓  
十大疯狂科学家：试验结果让人惊愕憎恶  
北大校长新年联欢会献歌 踮起脚尖飙高音  
陈竺入选《科学》09年8位值得关注科学人物  
石河子大学进入“211工程”行列  
美杂志评出无法解释的六大科学谜团  
《自然》：程和平小组发现“钙闪烁”