

作者：阮煜琳 来源：中国新闻网 发布时间：2009-4-30 14:18:51

小字号

中字号

大字号

## 中国自主研发全球数值天气预报系统投入运行

中国气象局四月二十九日宣布，由中国自主研发的全球数值天气预报系统投入业务准运行。以全球数值天气预报为核心，中国气象局建立了比较完整的数值预报业务体系，基本满足了多方面天气预报业务的需求。

数值天气预报是在当代大气科学与计算机技术基础上发展起来的新的天气预报技术，已经成为当前业务气象预报的基础，对于预报精度、时效与内容的改进起着关键作用。一九八二年二月，中国第一个数值预报业务系统——短期数值天气预报业务系统，正式投入业务应用，结束了中国只收用国外数值预报产品的历史。

经过连续攻关，由中国科学家自主研发的新一代全球与区域同化的数值天气预报系统，总体技术达到新世纪国际先进水平。今年三月，该系统通过了中国气象局预测减灾司组织的准业务化运行专家评审，已批准投入准业务运行。全球数值天气预报业务系统不间断优化改进，业务预报能力不断提高，北半球可用预报时效已达到七天，卫星资料使用量占总资料的百分之三十以上。

据介绍，未来中国气象局将以改该系统为基本技术架构，构建并强化开放式的全球数值天气预报系统研发平台。建立以全球数值天气预报为核心的中国气象局数值天气预报业务体系。到二〇一二年，计划实现六大目标，包括实现二十五公里的全球数值天气预报系统，可用预报天数达七天以上；实现五公里的全国区域数值天气预报系统，中国区域的降水预报评分提高百分之五以上；实现更高分辨率的台风数值预报系统，西太平洋年均台风路径预报误差降低百分之五至十；实现基于奇异向量扰动的全球五十公里和区域十五公里的集合预报系统；完善诊断检验与产品解释应用平台。

发E-mail给：


[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

### 相关新闻

我国将增设新一代天气雷达  
 世界首颗温室气体观测卫星因天气原因推迟发射  
 中国气象局公布2008年度国内外十大天气气候事件  
 MIT《技术评论》：无人机可助力提高天气预报准...  
 GRAPES：中国数值天气预报的新平台  
 唐朝灭亡是否与气候有关 天气因素是压倒骆驼的最...  
 体能也能“天气预报”  
 世界气象组织：下半年极端天气将减少

### 一周新闻排行

美科学家在爱因斯坦大脑中发现罕见结构  
 基金委公布09年度自然科学基金申请初审结果  
 中国科技人员申报院士有望破除论文数量限制  
 评论：袁隆平发过几篇论文  
 《科学新闻》：当南开遇上饶子和  
 各高校近40万人搞科研 已筹措654.5亿科研...  
 《科学》撤销韩国科学家金泰国造假论文  
 中国30所高校因投入不足或违规办学被亮“黄牌”

