

栏目设置见目录

WRF模型在山洪灾害预警预报中的试验应用

邱辉 訾丽

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了给无气象观测资料地区提供气象数据,提高定量降雨预报的精度。利用中尺度WRF模式建立了面向长江流域的降雨自动化预报系统,该系统分为气象数据自动下载、模式预报和产品输出3个主要部分,且其运行和产品处理全部实现了自动化。对系统2012年11月至2013年2月的预报能力进行了检验,结果表明,WRF模式能较好预报降水的时间演变,24 h晴雨预报、一般性降雨预报和小雨预报的TS评分较高。个例分析表明,WRF模式能较好地预报降水的时空演变特征,但对极端降水的时空变化特征预报还有欠缺。该系统实现了精细化和量化的防洪降雨预报,可使预报结果与洪水预警相结合,为山洪灾害预警平台的搭建提供了技术支持。

关键词 [山洪灾害](#); [WRF模式](#); [预警](#); [降雨预报](#); [无资料区](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20131302](#)

通讯作者:

作者个人主页: 邱辉 訾丽

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#)(4794KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“\[山洪灾害\]\(#\); \[WRF模式\]\(#\); \[预警\]\(#\); \[降雨预报\]\(#\); \[无资料区\]\(#\)”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [邱辉 訾丽](#)