

应用气象

## 一次辽宁暴雨的地形嵌套数值模拟试验

刘宁微

中国气象局沈阳大气环境研究所 沈阳110016

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 选取了2003年8月5~6日发生在辽宁地区的一次强降水过程,利用实际资料和MM 5(v3.6)中尺度模式对这个过程进行了数值模拟试验,主要研究了地形嵌套对于数值模拟结果的影响。结果表明:嵌套后,随着水平分辨率的提高,模拟的降水量越来越接近实况;嵌套后内层网格信息的外传会使外层网格的模拟结果有所改善

**关键词** [数值模拟](#) [暴雨过程](#) [地形嵌套](#)

分类号

**Abstract**

**Key words**

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(216KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 包含“数值模拟”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘宁微](#)