



**专刊征文启事**

**题目：中国气象科学研究院气候系统模式专辑**

Special Issue on the Climate System Model of the Chinese Academy of Meteorological Sciences (CAMS-CSM)

气候系统模式(Climate System Model: CSM)是理解气候变率和变化机理、预测和预估其未来变化的基础性工具。受复杂大地形和海陆分布等的影响,东亚气候具有明显独特性,对于CSM的性能提出了严峻的挑战。当前世界上诸多CSMs在模拟东亚气候特征上都存在显著的偏差,这制约了利用模式来进一步理解东亚气候变率机理和预测其未来变化。近年来,围绕开展东亚气候模拟和预测研究的需要,中国气象科学研究院(Chinese Academy of Meteorological Sciences: CAMS)致力于发展一个研究型的CSM。在充分调研国内外CSM性能的基础上,基于国内外较为先进的模式分量,我们建立起中国气象科学研究院气候系统模式CAMS-CSM。模式在东亚大地形处理、水汽平流方案和云辐射方案等方面具有显著特色。CAMS-CSM已经正式确定参加第6阶段耦合模式比较计划(CMIP6)。

本专辑旨在从不同角度对CAMS-CSM和相关科学试验结果进行分析和评估,系统地展示CAMS-CSM的综合性能。同时,对CAMS-CSM的未来发展趋势及其在东亚气候模拟中可能存在的挑战进行展望。本刊将围绕(但不限于)以下主题:

1. CAMS-CSM 模式的性能评估
2. 数值模式动力框架及相关算法
3. 东亚气候模拟的挑战
4. 未来模式发展趋势

我们热忱欢迎海内外作者投稿。根据编辑/审稿人对稿件质量的评分和评审意见,对有创新、高质量的优秀论文将免除出版费用;同时,将授予三篇优秀专刊论文获奖证书和现金奖励。

**专刊首席责任编辑:**



**李建** 中国气象科学研究院, lij@cma.gov.cn

李建博士主要从事降水精细化特征、地形对降水影响、数值模式降水模拟改进等方面的研究,发表SCI论文40余篇,论文引用超过1400次。为中国气象局科技领军人才,主持国家自然科学基金



进科学交流和技术创新，加强中外气象学者的思想交流。期刊刊载范围包括气象科学的各个领域，涉及观测、模拟、理论研究及业务应用（天气预报/气候预测）等方面的科学问题，以及地学和环境科学领域的相关主题。

JMR 正在扩展栏目，除学术论文外，还设有项目亮点、会议报告、及有关气象研究和业务进展的科学综述和讨论等。

想了解更多关于 *Journal of Meteorological Research* 信息，请登录网站：

<http://www.springer.com/journal/13351> 或

[http://www.cmsjournal.net/qxxb\\_en](http://www.cmsjournal.net/qxxb_en)

