

ISSN 1006-9585

氣候與環境研究

CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

第 18 卷

Vol. 18

第 6 期

No. 6

2013



中国科学院大气物理研究所 主办
世界气候研究计划中国国家委员会 协办
科学出版社 出版

CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

(Bimonthly)

Vol. 18, No. 6, November 2013

CONTENTS

- Dynamical Downscaling Simulation over China Using the Nested MIROC/WRF Model
..... WANG Shuzhou and YU Entao (681)
- Preliminary Study of Autumn Rain in the South China Sea
..... XIAO Chan, YUAN Weihua, LI Jian, and YU Rucong (693)
- Simulation Capability of China Summer Precipitation with a Regional Air–Sea Coupled Model
..... LI Tao, ZHOU Guangqing, and WANG Fangdong (701)
- Research on the Application of Constrained Delaunay Triangulation in Precipitation Averaged over China
..... XIONG Minquan (710)
- Comparison Study of the Impacts of Three Approaches for Calculating Streamfunction and Potential Velocity
in a Limited Domain on the Analysis of the Rainfall Enhancement of Typhoon Bilis
..... REN Chenping, CAO Jie, WANG Lijuan, and CUI Xiaopeng (721)
- Numerical Simulation Study of a Collision-Type Sea Breeze Front Case in the Bohai Bay Region
..... LIANG Zhaoming, GAO Shouting, and WANG Yan (733)
- Impacts of Climate Change on Hydrological Processes over the Yellow River Basin
..... CAO Lijuan, DONG Wenjie, ZHANG Yong, and FENG Jinming (746)
- Analysis of the Change in the Precipitation Intensity Distribution in the Yangze–Huaihe River Basin under
Global Warming FANG Sida and JIANG Zhihong (757)
- Changes in Daily Precipitation over East Asia during 1951–2009
..... ZHAN Yunjian, REN Guoyu, REN Yuyu, and LI Jiao (767)
- Influence of the Monthly Variation of the East Asia Westerly Jet on Summer Rainfall in China
..... XUAN Shouli, ZHANG Qingyun, SUN Shuqing, and SHI Chunlin (781)
- Prediction Capability of Coupled Ocean–Atmosphere Models in the DEMETER Program to the Magnitude
of Vertical Zonal Wind Shear in the Western North Pacific LIN Meijing and FAN Ke (793)
- Research on Meteorological Forecast Technique of Daily Maximum Electric Loads during Summer in Beijing
... YE Dianxiu, ZHANG Peiqun, ZHAO Shanshan, XIA Xin, KE Zongjian, WANG Youmin, and LIU Qiufeng (804)

气候与环境研究

QIHOU YU HUANJING YANJIU

(双月刊)

2013年11月 第18卷 第6期

目次

- 基于 MIROC/WRF 嵌套模式的中国气候降尺度模拟 王树舟 于恩涛 (681)
- 南海秋雨气候特征分析 肖潺 原韦华 李建 宇如聪 (693)
- 区域海气耦合模式模拟中国夏季降水能力分析 李涛 周广庆 王芳栋 (701)
- 区域 Delaunay 三角剖分法在全国平均降水量中的应用 熊敏谔 (710)
- 有限区域流函数和速度势的 3 种求解方法在分析台风 Bilis 暴雨增幅中的比较研究
..... 任晨平 曹洁 王黎娟 崔晓鹏 (721)
- 渤海湾地区一次碰撞型海风锋天气过程的数值模拟分析 梁钊明 高守亭 王彦 (733)
- 未来气候变化对黄河流域水文过程的影响 曹丽娟 董文杰 张勇 冯锦明 (746)
- 全球变暖背景下江淮地区降水强度分布结构变化的特征分析 方思达 江志红 (757)
- 1951~2009 年东亚地区日降水趋势特征分析 战云健 任国玉 任玉玉 李娇 (767)
- 夏季逐月东亚高空急流异常对我国降水的影响 宣守丽 张庆云 孙淑清 石春林 (781)
- DEMETER 耦合气候模式对西北太平洋纬向风垂直切变的预测能力研究 林美静 范可 (793)
- 北京夏季日最大电力负荷预报模型建立方法探讨
..... 叶殿秀 张培群 赵珊珊 夏鑫 柯宗建 王有民 刘秋锋 (804)

《气候与环境研究》第二届编辑委员会

Editorial Committee of Climatic and Environmental Research

名誉主编	曾庆存	徐冠华						
顾问	陈泮勤	丑纪范	丁一汇	方宗义	洪钟祥	黄荣辉	李泽椿	
	吕达仁	彭公炳	秦大河	任阵海	王明星	张新时		
主编	李崇银							
副主编	戴永久	傅伯杰	符淙斌	胡永云	林朝晖	穆 穆	赵思雄	
	刘爱弟 (专职)							
常务编委	毕训强	陈 文	戴永久	傅伯杰	傅云飞	符淙斌	胡永云	
	姜大膀	李崇银	李维京	林朝晖	刘树华	穆 穆	肖子牛	
	谢正辉	严中伟	俞永强	曾晓东	张美根	赵思雄	邹 捍	
编 委	毕训强	陈海山	陈 文	陈亚宁	董超华	傅平青	傅云飞	
	郭学良	郭正堂	胡 非	黄 刚	黄 玫	姜大膀	雷恒池	
	李维京	刘树华	吕世华	毛江玉	孙业乐	王式功	王 元	
	夏祥鳌	肖子牛	谢正辉	严中伟	阳 坤	杨修群	俞永强	
	曾晓东	张朝林	张美根	朱 江	朱 彤	邹 捍	左瑞亭	
海外编委	Peili WU (武培立)	Bin YU (余斌)			Xubin ZENG (曾旭斌)			
	Chidong ZHANG (张启东)				Minghua ZHANG (张明华)			

气候与环境研究

(双月刊, 1996年创刊)

第18卷 第6期 总第86期 2013年11月20日 Vol. 18, No. 6, Sum No. 86, 20 November 2013

Climatic and Environmental Research

(Bimonthly, Started in 1996)

主管单位 中国科学院
主办单位 中国科学院大气物理研究所
协办单位 世界气候研究计划中国国家委员会
主 编 李崇银
编 辑 《气候与环境研究》编辑部
地址: 北京 9804 信箱 邮政编码: 100029
电话: 010-82995048, 010-82995049
http: // www. dqkxqk. ac. cn
http: // www. iapjournals. ac. cn
E-mail: qhhj@mail. iap. ac. cn

出 版 科 学 出 版 社

地址: 北京东皇城根北街16号
邮政编码: 100717

印刷装订 北京奇良海德印刷有限公司
发 行 《气候与环境研究》编辑部

Superintended by Chinese Academy of Sciences
Sponsored by Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences
Co-Sponsored by Chinese National Committee for the World Climate Research Programme
Editor-in-Chief LI Chong-yin
Edited by Editorial Board of Chinese Journal of Climatic and Environmental Research
Add: P. O. Box 9804, Beijing 100029, China
Tel: 010-82995048, 010-82995049
http: // www. dqkxqk. ac. cn
http: // www. iapjournals. ac. cn
E-mail: qhhj@mail. iap. ac. cn

Published by Science Press
Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China

Printed by Beijing Qilianghaide Printing Limited Company

Distributed by Editorial Board of Chinese Journal of Climatic and Environmental Research

国际标准连续出版物号: ISSN 1006-9585

国内统一连续出版物号: CN 11-3693/P

广告经营许可证号: 京东工商广字第 0034 号

国内邮发代号: 2-452

国内外公开发行

定价: 30.00 元

ISSN 1006-9585



9 771006 958138