

ISSN 1006-9585

氣候與環境研究

CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

第 20 卷

Vol. 20

第 4 期

No. 4

2015



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

气候与环境研究

QIHOU YU HUANJING YANJIU

(双月刊)

2015年7月 第20卷 第4期

目次

- 西南季风爆发前后大理近地层风场及湍流通量的变化特征 孙绩华 樊风 徐安伦 董保举 (369)
- 西北太平洋与南海热带气旋活动季节变化的差异及可能原因 郝赛 毛江玉 (380)
- 大气环流模式 IAP AGCM4.0 对东亚高空副热带西风急流的模拟及偏差原因分析
..... 晏正滨 林朝晖 张贺 (393)
- 基于再分析资料的我国龙卷发生环境和通用龙卷指标 王霁吟 陈宝君 宋金杰 王元 (411)
- 北半球大气环流及其冬季风的年代际变化对青藏高原冬季降雪的影响 王澄海 李燕 王艺 (421)
- 西北太平洋热带气旋快速加强过程中的水汽特征分析 尹浩 王咏青 钟玮 (433)
- 若尔盖高原典型年份植被覆盖变化对 2010 年区域气候影响的数值模拟
..... 沈晓燕 张宇 王少影 尚伦宇 张珊 徐永明 (443)
- 中国冬季月地面气温的年际变化 贾丹 简茂球 (454)
- 夏季中国中东部不同历时降水时空分布特征 金炜昕 李维京 孙丞虎 左金清 (465)
- 我国夏季暴雨气候学的研究进展与科学问题 陈栋 黄荣辉 陈际龙 (477)

CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL RESEARCH

(Bimonthly)

Vol. 20, No. 4, July 2015

CONTENTS

- Characteristics of Wind Field and Turbulent Flux in the Surface Layer in Dali before and after the Southwestern Monsoon Burst in 2008 SUN Jihua, FAN Feng, XU Anlun, and DONG Baoju (369)
- Differences of the Seasonal Variations of Tropical Cyclone Activities over the South China Sea and the Western North Pacific and the Possible Causes HAO Sai and MAO Jiangyu (380)
- Evaluation and Bias Analysis for the Performance of IAP AGCM4.0 in Simulating the East Asian Subtropical Westerly Jet YAN Zhengbin, LIN Zhaohui, and ZHANG He (393)
- Atmospheric Conditions of Tornado Genesis and Universal Tornadic Index Based on Reanalysis Data WANG Jiyin, CHEN Baojun, SONG Jinjie, and WANG Yuan (411)
- Impacts of Interdecadal Variability of Circulation and Winter Monsoon on Winter Snowfall over the Tibetan Plateau WANG Chenghai, LI Yan, and WANG Yi (421)
- A Statistical Analysis of Moisture Characteristics during the Rapid Intensification of Tropical Cyclones over the Northwestern Pacific YIN Hao, WANG Yongqing, and ZHONG Wei (433)
- A Numerical Simulation of the Impact of Vegetation Cover Changes in the Zoigê Plateau in Typical Years on the Regional Climate in 2010 SHEN Xiaoyan, ZHANG Yu, WANG Shaoying, SHANG Lunyu, ZHANG Shan, and XU Yongming (443)
- Interannual Variability of Wintertime Monthly Surface Air Temperature in China JIA Dan and JIAN Maoqiu (454)
- Spatiotemporal Characteristics of Summer Precipitation with Different Durations in Central East China JIN Weixin, LI Weijing, SUN Chenghu, and ZUO Jinqing (465)
- Recent Progress and Prospective Scientific Problems Concerning Climatological Research on Summer Heavy Rainfall in China CHEN Dong, HUANG Ronghui, and CHEN Jilong (477)

《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20卷 第4期 总第96期 2015年7月20日

Climatic and Environmental Research

(Bimonthly, Started in 1996)

Vol. 20, No. 4, Sum No. 96, 20 July 2015

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 北京地大天成印务有限公司

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

