

中国自然科学核心期刊
中国科学院优秀期刊
中国科学引文数据库源刊
百种中国杰出学术期刊
中国国际影响力优秀学术期刊

ISSN 1000-0534

CN 62-1061/P

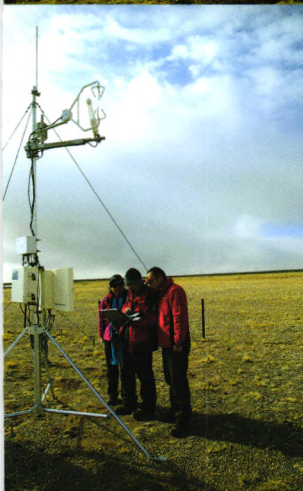
CODEN GAQIE6



QK1714682

高原气象

PLATEAU METEOROLOGY



2017

第36卷 第3期

Vol. 36 No. 3



Science Press

中国科学院主管
中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 主办
科学出版社出版

万方数据

高原气象

(GAOYUAN QIXIANG)

第 36 卷 第 3 期 2017 年 6 月

目次

论文

- 20 km 分辨率全球模式对青藏高原夏季降水变化的预估 冯 蕾, 周天军 (587)
- 青藏高原非均匀下垫面热力输送系数的估算 高世仰, 张 杰, 罗 琪 (596)
- WRF 湖泊模型对青藏高原纳木错湖的适用性研究
..... 方 楠, 阳 坤, 拉 珠, 陈莹莹, 王君波, 朱立平 (610)
- WRF 模拟青藏高原东南部极端旱涝年降水的参数敏感性研究 ... 吴 遥, 李跃清, 蒋兴文, 董元昌 (619)
- 基于 CloudSat 卫星资料的青藏高原云系发生频率及其结构 刘建军, 陈葆德 (632)
- 青藏高原季节性冻土湿度模拟及参数优化——以黑河上游为例
..... 孙少波, 陈报章, 车 涛, 张慧芳, 陈 婧, 车明亮, 林晓凤, 郭立峰 (643)
- 青藏高原土壤湿度分布特征及其对长江中下游 6、7 月降水的影响 卓 嘎, 德吉卓玛, 尼玛吉 (657)
- 黄河源高寒湿地-大气间水热和碳交换通量日变化特征的观测分析
..... 罗 琪, 文 军, 王 欣, 田 辉, 王作亮 (667)
- 欧亚中高纬冬季地表感热异常与中国西北东部夏季降水的可能联系 庞雪琪, 李栋梁, 姚慧茹 (675)
- 夏季长生命史盆地低涡活动对川渝地区季节降水的影响 李 超, 李跃清, 蒋兴文 (685)
- 西北东部暖区大暴雨中尺度系统演变特征 赵庆云, 傅 朝, 刘新伟, 陈晓燕, 周晓军 (697)
- 海风与热岛耦合对上海强对流天气影响的数值模拟 张赞程, 王晓峰, 张 蕾, 束 炯 (705)
- 江淮流域 6—7 月极端强降水事件时空变化及环流异常 杨 玮, 徐 敏, 周顺武, 罗连升 (718)
- 多普勒天气雷达地物回波识别算法改进 文 浩, 刘黎平, 张 扬 (736)
- 春季蒙古气旋活动与冬季北大西洋海温异常和欧亚大陆积雪异常的联系
..... 黄 鑫, 布和朝鲁, 林大伟, 吕冠儒 (750)
- 凝结潜热加热与对流反馈对一次高原低涡过程影响的数值模拟 许威杰, 张耀存 (763)
- 基于陆面数据同化系统改进中国区域土壤湿度的模拟研究
..... 赖 欣, 文 军, 范广洲, 宋海清, 张永莉, 朱丽华, 王炳赞 (776)
- 两种垂直风廓线的对比及应用 I: 一致性分析 ... 董新宁, 方德贤, 周国兵, 吴 钰, 张 勇, 黄安宁 (788)
- 飑线优化识别及雷暴大风分析 李 哲, 李国翠, 刘黎平, 杨 吉 (801)
- 风暴尺度集合预报中不同初始扰动的多尺度发展特征研究
..... 庄潇然, 闵锦忠, 武天杰, 邓 旭, 蔡沅辰 (811)
- 近 15 年南宁市霾日数变化特征及气象成因分析 苏兆达, 白 龙, 梁岱云 (826)
- 基于 WRF-LES 的干旱湖区近地面风场模拟与敏感性研究
..... 孙学金, 李 岩, 张燕鸿, 宁 辉, 唐 敬, 文元宏, 苗青建 (835)
- 一次槽前“干”对流背景下阵风锋天气过程分析 武麦凤, 吉 庆, 武维刚 (845)
- ENVISAT 星载合成孔径雷达反演风场在江苏近海风场研究中的应用初探
..... 陈 燕, 许遐祯, 黄敬峰, 郭乔影 (852)
- ENSO 循环对东亚地区平流层臭氧分布的影响 汪明圣, 郭世昌 (865)

责任编辑 常宗强 申巧南

封面图说明: 中国科学院那曲高寒气候环境观测研究站安多观测点(胡泽勇 提供)

期刊基本参数: CN62-1061/P * 1982 * b * A4 * 288 * zh+en * P * ¥65.00 * 1000 * 25 * 2017-06 * n

PLATEAU METEOROLOGY

Vol.36 No.3 June, 2017

CONTENTS

Projection of Summer Precipitation Change over the Qinghai-Tibetan Plateau with a 20 km High-resolution Global Climate Model	FENG Lei, ZHOU Tianjun (587)
Estimation of the Heat Transfer Coefficient over Inhomogeneous Underlying Surface on the Qinghai-Tibetan Plateau	GAO Shiyang, ZHANG Jie, LUO Qi (596)
Research on the Application of WRF-Lake Modeling at Nam Co Lake on the Qinghai-Tibetan Plateau	FANG Nan, YANG Kun, LAZHU, et al (610)
Parameters Sensitivity Analysis on Simulation of Rainfall in Drought-Flood Year on Qinghai-Tibetan Plateau by WRF Model	WU Yao, LI Yueqing, JIANG Xingwen, et al (619)
Cloud Occurrence Frequency and Structure over the Qinghai-Tibetan Plateau from CloudSat Observation	LIU Jianjun, CHEN Baode (632)
Simulating the Qinghai-Tibetan Plateau Seasonal Frozen Soil Moisture and Improving Models Parameters —— A Case Study in the Upper Reaches of Heihe River	SUN Shaobo, CHEN Baozhang, CHE Tao, et al (643)
Distribution of Soil Moisture over the Qinghai-Tibetan Plateau and Its Effect on the Precipitation in June and July over the Mid-Lower Reaches of Yangtze River Basin	ZHUO Ga, DEJI Zhuoma, NIMA Ji (657)
Analysis of the Diurnal Characteristics of Water and Heat & CO ₂ Exchanges at the Alpine Wetland in the Source Region of the Yellow River	LUO Qi, WEN Jun, WANG Xin, et al (667)
Possible Linkage between Winter Surface Sensible Heat Flux Anomalies over the Mid-High Latitudes of the Eurasian Continent and Summer Precipitation in the Eastern Part of Northwest China	PANG Xueqi, LI Dongliang, YAO Huiru (675)
Mechanism of Long Lifespan Sichuan Basin Vortex's Activity Influence the Precipitation in Sichuan-Chongqing Region on Summer	LI Chao, LI Yueqing, JIANG Xingwen (685)
Characteristics of Mesoscale System Evolution of Torrential Rain in Warm Sector over Northwest China	ZHAO Qingyun, FU Zhao, LIU Xinwei, et al (697)
Numerical Simulation of the Impacts of the Sea-Breeze and the Urban Heat Island on the Severe Convective Event in Shanghai	ZHANG Yuncheng, WANG Xiaofeng, ZHANG Lei, et al (705)
Spatial-Temporal Variation of Extreme Precipitation Events from June to July over Yangtze-Huaihe River Basin and the Circulation Anomalies	YANG Wei, XU Min, ZHOU Shunwu, et al (718)
Improvements of Ground Clutter Identification Algorithm for Doppler Weather Radar	WEN Hao, LIU Liping, ZHANG Yang (736)
Relationship between Spring Mongolian Cyclones, the North Atlantic Sea Surface Temperature in Winter and the Snow Depth in Eurasia	HUANG Xin, BUHE Chaolu, LIN Dawei, et al (750)
Numerical Study on the Feedback between Latent Heating and Convection in a Qinghai-Tibetan Plateau Vortex	XU Weijie, ZHANG Yaocun (763)
Improvement of Soil Moisture Simulation over Chinese Main Land by LDAS-IAP/CAS-1.0	LAI Xin, WEN Jun, FAN Guangzhou, et al (776)
Comparison and Application of Two Kinds Vertical Wind Profile Data Part I: Consistency Analysis	DONG Xinning, FANG Dexian, ZHOU Guobing, et al (788)
Optimal Identification Method of Squall Line and Thunderstorm Winds Analysis	LI Zhe, LI Guocui, LIU Liping, et al (801)
Development Mechanism of Multi-scale Perturbation Based on Different Perturbation Methods in convection-allowing ensemble prediction	ZHUANG Xiaoran, MIN Jinzhong, WU Tianjie, et al (811)
Variations of Haze Days and Its Meteorological Causes in Nanning during 2000 to 2014	SU Zhaoda, BAI Long, LIANG Daiyun (826)
Near-Surface Wind Simulation over Arid Lakeshore Area and Sensitivity Studies using the WRF-LES	SUN Xuejin, LI Yan, ZHANG Yanhong, et al (835)
A Mesoscale Analysis of a Gust Front Weather Process Caused by Fore-Trough Dry Convection	WU Maifeng, JI Qing, WU Weigang (845)
Implement of ENVISAT-ASAR Observed Data in the Wind Fields Investigation of the Offshore Area in Jiangsu Province	CHEN Yan, XU Xiaozhen, HUANG Jingfeng, et al (852)
Impact of the ENSO Cycle on the Stratospheric Ozone Distribution over East Asia	WANG Mingsheng, GUO Shichang (865)

《高原气象》第九届编辑委员会名单

顾问: 丑纪范 吕达仁 吴国雄 黄荣辉 符淙斌 徐祥德 张人禾 吕世华 王 涛

主编: 文 军

副主编: 胡泽勇 黄建平 张 强 常宗强(专职)

编委: 马耀明 马柱国 毛江玉 韦志刚 王开存 田文寿 阳 坤 刘辉志 刘绍民
刘晓东 刘黎平 李栋梁 李跃清 李耀辉 孙安平 陈 文 陈海山 何 清
陆日宇 杨 崧 杨修群 吴 润 吴统文 余 晔 金继明 罗 勇 孟宪红
郅秀书 张 宇 张 镭 张耀存 范广州 周天军 周 文 封国林 胡永云
姜大膀 钟 中 贾 立 高晓清 高艳红 高志球 郭学良 假 拉 盛立芳
董文杰 傅云飞 温之平 谢正辉 戴永久

(以上按姓氏笔画排序)

海外编委: Zhongbo Su(荷兰) Zongliang Yang(美国)

Jianqing Xu(日本) Xiwu Zhan(美国)

高原气象

GAOYUAN QIXIANG

(双月刊, 1982年创刊)

第36卷 第3期 2017年6月28日

PLATEAU METEOROLOGY

(Bimonthly)

(Started in 1982)

Vol.36, No.3, 28 June 2017

编辑	《高原气象》编辑委员会 地址: 兰州市天水中路8号 邮政编码: 730000 电话: 0931-8260935 http: //gyqx.westgis.ac.cn E-mail: gybjb@lzb.ac.cn, gyqx@lzb.ac.cn	Edited by	Editorial Board of Plateau Meteorology Add: 8 Tianshuizhong Road, Lanzhou 730000, China Tele: 0931-8260935 http: //gyqx.westgis.ac.cn E-mail: gybjb@lzb.ac.cn, gyqx@lzb.ac.cn
主管	中国科学院	Superintended by	Chinese Academy of Sciences
主编	文 军	Editor-in-Chief	WEN Jun
主办	中国科学院 寒区旱区环境与工程研究所	Sponsored by	Cold and Arid Regions Environmental and Engineering Research Institute, Chinese Academy of Sciences
出版	科学出版社 地址: 北京市东黄城根北街16号 邮政编码: 100717	Published by	Science Press Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China
印刷装订	兰州中科印务有限责任公司	Printed by	Lanzhou Zhongke Printing Business Limited Liability Company
总发行	兰州市邮局	Distributed by	Lanzhou Post Office
国外发行	中国国际图书贸易总公司 地址: 北京399信箱 邮政编码: 100044	Foreign	China International Book Trading Corporation Add: P.O.Box 399, Beijing 100044, China
订购处	全国各地邮局	Domestic	All Local Post Offices in China

国际标准连续出版物号: ISSN 1000-0534

国内统一连续出版物号: CN 62-1061/P

国内外公开发行人

国外发行代号: BM5967

国内邮发代号: 54-43

定价: 65.00元



ISSN 1000-0534



9 771000 053174

