

中国自然科学核心期刊
中国科技论文统计源期刊
中国科学引文数据库期刊

ISSN 1674-7097
CODEN DKXAAG

大气科学学报

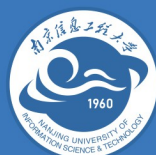
Transactions of Atmospheric Sciences

第43卷
Vol.43

第6期
No.6

2020

“气候与水循环，生态”专刊



南京信息工程大学
NANJING UNIVERSITY OF INFORMATION SCIENCE & TECHNOLOGY

主办

大气科学学报

第 43 卷 第 6 期(卷终)

目 次

1961—2016 年中国西北地区陆地水分收支的年代际变化特征 王爱慧, 缪月, 陈玥 (953)

1980—2018 年黄河上游气候变化及其对生态植被和径流量的影响
..... 叶培龙, 张强, 王莺, 徐丽丽, 韩林君, 李蓉 (967)

1979—2018 年西藏自治区气候与冰川冻土变化及其对可再生能源的潜在影响 邹宓君, 邵长坤, 阳坤 (980)

基于三种 WRF 陆面过程方案的东南亚毁林增温响应研究 王大山, 武婕, 江鑫, 梁时婧, 曾振中 (992)

青藏高原及其周边地区降水的水汽来源变化研究进展
..... 汤秋鸿, 刘宇博, 张弛, 苏凤阁, 李颖, 高艳红, 李文弘, 陈德亮 (1002)

全球变化下澜沧江-湄公河流域水量平衡模拟 王国庆, 乔翠平, 王婕, 蓝云龙, 唐雄朋 (1010)

基于降雨-径流长期观测的山洪响应特征分析: 以美国本土两个小流域为例
..... 胡颖, 吴欢, 徐辉, 郑璟, 周乃君, 黄芷君, 陈唯天, 李超群 (1018)

澜沧江-湄公河流域径流与气候因子变化的季节差异特征研究 刘松楠, 汪君 (1031)

青藏高原三江源地区近 60 a 气候与极端气候变化特征分析 靳铮, 游庆龙, 吴芳营, 孙博, 蔡子怡 (1042)

全球增温 1.5 和 2 °C 下中国东部极端高温风险预估 江晓菲, 江志红, 李伟 (1056)

中南半岛春季植被覆盖变化及其与 ENSO 的联系 陈海山, 钱满亿, 华文剑 (1065)

近 60 a 来全球河川径流量变化趋势及影响因素分析 周国逸, 李琳, 方雪纯, 韩诗慧, 施婷婷 (1076)

关于骤旱研究的一些思考 袁星, 王钰森, 张苗, 王琳瑛 (1086)

气候变化背景下中国陆地水循环时空演变
..... 苏布达, 孙赫敏, 李修仓, 李振杰, 张京朋, 王艳君, 黄金龙, 高妙妮, 姜彤, 司丽丽 (1096)

全球 FLUXNET 站点总初级生产力的年际变化及其主导因子解析
..... 尹茜茜, 乐旭, 周浩, 马一勉, 田晨光, 曹阳, 雷亚栋 (1106)

基于 CMIP6 多模式的长江流域蒸散发预估及影响因素
..... 詹明月, 王国杰, 陆姣, 陈丽琴, 朱晨霞, 姜彤, 王艳君 (1115)

《大气科学学报》2020 年第 43 卷总目次 (I)

(本刊刊名由曾庆存院士题写)

大气科学学报

Daqi Kexue Xuebao
(双月刊, 1978年创刊)
第43卷 第6期(总第199期)

TRANSACTIONS OF
ATMOSPHERIC SCIENCES
(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 43 No. 6 (Total Serial No. 199)

主管单位 江苏省教育厅
主办单位 南京信息工程大学
编辑出版 南京信息工程大学期刊社《大气科学学报》编辑部
地 址 南京市宁六路219号(210044)
电 话 (025)58731158
电子邮箱 xbbjb@nuist.edu.cn
网 址 <http://dqkxxb.cnjournals.org>
印刷单位 江苏省地质测绘院
订 阅 全国各地邮局
国内发行 江苏省邮政公司
国外发行 中国国际图书贸易总公司
出版日期 2020年11月28日

Supervisor: Jiangsu Provincial Department of Education
Sponsor: Nanjing University of Information Science & Technology (NUIST)
Edited and Published by: Editorial Department of Transactions of Atmospheric Sciences, Journal Office of NUIST
Address: No. 219 Ningliu Road, Nanjing 210044, Jiangsu Province, P. R. China
Tel: +86-25-58731158
E-mail: xbbjb@nuist.edu.cn
Website: <http://dqkxxb.cnjournals.org>
Printing Corporation: Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute
Subscription: Post Offices throughout China
Domestic Distributor: Post Corporation of Jiangsu Province
Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation
Date of Publication: November 28, 2020

中国标准连续出版物号 ISSN 1674-7097
CN 32-1803/P

国内邮发代号28-405
国外订阅代号BM4613
定价: 25.00元



CONTENTS

ARTICLES

- Interdecadal variation of land water budget in Northwest China from 1961 to 2016
..... WANG Aihui, MIAO Yue, CHEN Yue (953)
- Climate change in the upper Yellow River Basin and its impact on ecological vegetation and runoff from 1980 to 2018 YE Peilong, ZHANG Qiang, WANG Ying, XU Lili, HAN Linjun, LI Rong (967)
- Changes in climate, glaciers and permafrost during 1979—2018 in Tibetan Autonomous Region and their potential impacts on renewable energy ZOU Mijun, SHAO Changkun, YANG Kun (980)
- Simulated response of warming to Southeast Asian deforestation: insights from WRF simulations using three land surface models WANG Dashan, WU Jie, JIANG Xin, LIANG Shijing, ZENG Zhenzhong (992)
- Research progress on moisture source change of precipitation over the Tibetan Plateau and its surrounding areas ... TANG QiuHong, LIU Yubo, ZHANG Chi, SU Fengge, LI Ying, GAO Yanhong, LI Wenhong, CHEN Deliang (1002)
- Simulations of the water balance components of the sub-regions in the Lancang-Mekong River Basin in the context of global climate change
..... WANG Guoqing, QIAO Cuiping, WANG Jie, LAN Yunlong, TANG Xiongpeng (1010)
- Analyses of flash-flood response characteristics using long-term rainfall-runoff observational data: a case study of two small watersheds in the United States
..... HU Ying, WU Huan, Xu Hui, ZHENG Jing, ZHOU Naijun, HUANG Zhijun, CHEN Weitian, LI Chaoqun (1018)
- Study on the seasonal different characteristics of streamflow and climate factors in the Lancang-Mekong River Basin LIU Songnan, WANG Jun (1031)
- Changes of climate and climate extremes in the Three-Rivers Headwaters' Region over the Tibetan Plateau during the past 60 years JIN Zheng, YOU Qinglong, WU Fangying, SUN Bo, CAI Ziyi (1042)
- Risk estimation of extreme high temperature in eastern China under 1.5 and 2 °C global warming
..... JIANG Xiaofei, JIANG Zhihong, LI Wei (1056)
- Vegetation cover change in the Indo-China Peninsula in spring and its relation to ENSO
..... CHEN Haishan, QIAN Manyi, HUA Wenjian (1065)
- Trend and influencing factors of global river discharge in recent 60 years
..... ZHOU Guoyi, LI Lin, FANG Xuechun, HAN Shihui, SHI Tingting (1076)
- A few thoughts on the study of flash drought
..... YUAN Xing, WANG Yumiao, ZHANG Miao, WANG Linying (1086)
- Impact of climate change on terrestrial water cycle in China
..... SU Buda, SUN Hemin, LI Xiucang, LI Zhenjie, ZHANG Jingpeng, WANG Yanjun, HUANG Jinlong, GAO Miaoni, JIANG Tong, SI Lili (1096)
- Interannual variability of gross primary productivity at global FLUXNET sites and its driving factors
..... YIN Xixi, YUE Xu, ZHOU Hao, MA Yimian, TIAN Chenguang, CAO Yang, LEI Yadong (1106)
- Projected evapotranspiration and the influencing factors in the Yangtze River Basin based on CMIP6 models ZHAN Mingyue, WANG Guojie, LU Jiao, CHEN Liqin, ZHU Chenxia, JIANG Tong, WANG Yanjun (1115)
- Transactions of Atmospheric Sciences Total Contents of Vol.43, 2020 (I)**

大气科学学报

第 43 卷 第 6 期(卷终)

目 次

- 1961—2016 年中国西北地区陆地水分收支的年代际变化特征 王爱慧, 缪月, 陈玥 (953)
- 1980—2018 年黄河上游气候变化及其对生态植被和径流量的影响
..... 叶培龙, 张强, 王莺, 徐丽丽, 韩林君, 李蓉 (967)
- 1979—2018 年西藏自治区气候与冰川冻土变化及其对可再生能源的潜在影响 邹宓君, 邵长坤, 阳坤 (980)
- 基于三种 WRF 陆面过程方案的东南亚毁林增温响应研究 王大山, 武婕, 江鑫, 梁时婧, 曾振中 (992)
- 青藏高原及其周边地区降水的水汽来源变化研究进展
..... 汤秋鸿, 刘宇博, 张弛, 苏凤阁, 李颖, 高艳红, 李文弘, 陈德亮 (1002)
- 全球变化下澜沧江-湄公河流域水量平衡模拟 王国庆, 乔翠平, 王婕, 蓝云龙, 唐雄朋 (1010)
- 基于降雨-径流长期观测的山洪响应特征分析: 以美国本土两个小流域为例
..... 胡颖, 吴欢, 徐辉, 郑璟, 周乃君, 黄芷君, 陈唯天, 李超群 (1018)
- 澜沧江-湄公河流域径流与气候因子变化的季节差异特征研究 刘松楠, 汪君 (1031)
- 青藏高原三江源地区近 60 a 气候与极端气候变化特征分析 靳铮, 游庆龙, 吴芳营, 孙博, 蔡子怡 (1042)
- 全球增温 1.5 和 2 °C 下中国东部极端高温风险预估 江晓菲, 江志红, 李伟 (1056)
- 中南半岛春季植被覆盖变化及其与 ENSO 的联系 陈海山, 钱满亿, 华文剑 (1065)
- 近 60 a 来全球河川径流量变化趋势及影响因素分析 周国逸, 李琳, 方雪纯, 韩诗慧, 施婷婷 (1076)
- 关于骤旱研究的一些思考 袁星, 王钰森, 张苗, 王琳瑛 (1086)
- 气候变化背景下中国陆地水循环时空演变
..... 苏布达, 孙赫敏, 李修仓, 李振杰, 张京朋, 王艳君, 黄金龙, 高妙妮, 姜彤, 司丽丽 (1096)
- 全球 FLUXNET 站点总初级生产力的年际变化及其主导因子解析
..... 尹茜茜, 乐旭, 周浩, 马一勉, 田晨光, 曹阳, 雷亚栋 (1106)
- 基于 CMIP6 多模式的长江流域蒸散发预估及影响因素
..... 詹明月, 王国杰, 陆姣, 陈丽琴, 朱晨霞, 姜彤, 王艳君 (1115)
- 《大气科学学报》2020 年第 43 卷总目次 (I)

(本刊刊名由曾庆存院士题写)

大气科学学报

Daqi Kexue Xuebao
(双月刊, 1978年创刊)
第43卷 第6期(总第199期)

TRANSACTIONS OF
ATMOSPHERIC SCIENCES
(Bimonthly, started in 1978)

Vol. 43 No. 6 (Total Serial No. 199)

主管单位 江苏省教育厅
主办单位 南京信息工程大学
编辑出版 南京信息工程大学期刊社《大气科学学报》编辑部
地 址 南京市宁六路219号(210044)
电 话 (025)58731158
电子邮箱 xbbjb@nuist.edu.cn
网 址 <http://dqkxxb.cnjournals.org>
印刷单位 江苏省地质测绘院
订 阅 全国各地邮局
国内发行 江苏省邮政公司
国外发行 中国国际图书贸易总公司
出版日期 2020年11月28日

Supervisor: Jiangsu Provincial Department of Education
Sponsor: Nanjing University of Information Science & Technology (NUIST)
Edited and Published by: Editorial Department of Transactions of Atmospheric Sciences, Journal Office of NUIST
Address: No. 219 Ningliu Road, Nanjing 210044, Jiangsu Province, P. R. China
Tel: +86-25-58731158
E-mail: xbbjb@nuist.edu.cn
Website: <http://dqkxxb.cnjournals.org>
Printing Corporation: Jiangsu Geologic Surveying and Mapping Institute
Subscription: Post Offices throughout China
Domestic Distributor: Post Corporation of Jiangsu Province
Overseas Distributor: China International Book Trading Corporation
Date of Publication: November 28, 2020

中国标准连续出版物号 ISSN 1674-7097
CN 32-1803/P

国内邮发代号28-405
国外订阅代号BM4613
定价: 25.00元

