

# 高原气象

(GAOYUAN QIXIANG)

第41卷 第2期 2022年4月

## 目次

### 三江源冻土-植被相互作用及气候效应研究专刊

#### 综述

- 三江源冻土-植被相互作用及气候效应研究现状及展望 ..... 罗斯琼, 李红梅, 马迪, 李文静, 王景元, 谭晓晴, 董晴雪 (255)
- 基于机器学习的土壤温度预估研究综述 ..... 谭晓晴, 罗斯琼, 舒乐乐, 李晓旭, 王景元, 曾礼, 董晴雪, 陈自航 (268)

#### 论文

- 不同初始值对三江源西大滩站多年冻土水热过程模拟的影响 ..... 陈自航, 罗斯琼, 王景元, 谭晓晴, 董晴雪, 晋伟 (282)
- 1961—2020年三江源地区季节性冻土冻融特征分析 ..... 冯晓莉, 李红梅, 罗斯琼, 白文蓉, 温婷婷 (295)
- 三江源地区气候变化特征及其影响评估 ..... 李红梅, 颜亮东, 温婷婷, 冯晓莉 (306)
- 近20年若尔盖湿地植被覆盖变化与气候因子关系研究 ..... 张一然, 文小航, 罗斯琼, 李茂善 (317)
- 三江源国家公园植被覆盖时空变化及其气候驱动因素 ..... 赵慧芳, 曹晓云 (328)
- 青藏高原典型高寒草甸和高寒沼泽湿地植被耗水规律研究 ..... 王秀英, 周秉荣, 陈奇, 李甫, 权晨 (338)
- BCC\_AVIM陆面过程模式冻融过程参数化的改进与检验 ..... 胥朋飞, 吕世华, 马翠丽, 徐悦, 罗江鑫, 黄一鸣, 寇宇 (349)
- CMIP6模式对青藏高原多年冻土变化的分析预估 ..... 胡桃, 吕世华, 常燕, 杨明鑫, 罗江鑫, 程新巧 (363)
- 青藏高原土壤砾石对能量水分输送的观测与模拟研究 ..... 陶星宇, 吕世华, 刘宜纲, 罗江鑫, 徐悦, 程攀 (376)
- 土壤砾石参数化对一次高原低涡形成发展影响的数值模拟 ..... 程攀, 吕世华, 孙虹雨, 罗江鑫, 徐悦, 陶星宇, 张燕 (391)
- 近60年来藏东南降水变化及其对土壤温度与冻融过程的影响 ..... 董晴雪, 罗斯琼, 文小航, 王景元, 李文静 (404)
- 三江源地区降雪量演变特征及其对径流的影响 ..... 刘义花, 李红梅, 申红艳, 刘绿柳, 任德山, 李金海 (420)
- 不同初始场及陆面方案对青藏高原中东部积雪消融过程的模拟研究 ..... 姜琪, 罗斯琼, 李明 (430)
- 青藏高原东部多、少雪年地表能量和水分特征对比研究 ..... 王梓月, 罗斯琼, 李文静, 王景元, 陈自航 (444)
- 三江源区域夏季降水异常的水汽输送及源地特征的研究 ..... 杨显玉, 吕雅琼, 文军, 孟宪红, 任鑫冰 (465)
- 2014年夏季一次那曲强降水的诊断分析和水汽来源的模拟研究 ..... 曾钰婷, 张宇, 王熙翌, 郝倚天 (477)
- 夏季南亚高压和西太副高活动特征指数与中国东部降水分布的联系 ..... 雷显辉, 宋敏红, 张少波 (489)
- 青海高原短时强降水天气的葵花-8卫星监测预警特征对比分析 ..... 朱平, 肖建设 (502)
- 青海高原短时强降水时空分布及天气学概念模型 ..... 张青梅, 李生辰, 苏永玲, 沈晓燕, 胡焱 (515)
- 青海高原暴雨的形成条件与基本特征分析 ..... 李生辰, 张青梅, 沈晓燕, 马海超, 张海宏, 马琼 (526)

责任编辑 常宗强 张静辉 叶喜艳

封面图说明: 黄河九曲第一湾(罗斯琼、李照国 供图)

期刊基本参数: CN62-1061/P \* 1982 \* b \* A4 \* 286 \* zh+en \* P \* ¥ 65.00 \* 1000 \* 22 \* 2022-04 \* d