

中国百强报刊(2015年)
中国国际影响力优秀学术期刊(2019年)
首届甘肃省十佳期刊(2016年)

中国科技核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
《中文核心期刊要目总览》来源期刊

冰 川 冻 土

(BINGCHUAN DONGTU)

第42卷第1期

2020年6月

目 次

- 冰冻圈与全球变化
- 0001 秦大河, 姚檀栋, 丁永建, 任贾文
面向可持续发展的冰冻圈科学
- 0011 丁永建, 杨建平, 方一平, 王世金
冰冻圈变化的适应框架与战略体系
- 0023 丁永建, 赵求东, 吴锦奎, 张世强,
王生霞, 茆亚平, 李向应, 上官冬辉,
韩海东, 秦 甲, 韩添丁
中国冰冻圈水文未来变化及其对干旱区水安全的影响
- 0033 姚 超, 王 欣, 赵轩茹, 魏俊锋,
张 勇
1990 - 2018年中巴经济走廊冰湖时空变化特征
- 0043 王澄海, 程 蓉, 赵 文, 孙 超
冰川动力学模式模型进展及研究
- 0053 蒋靖海, 王澄海
北半球季节性冻融区与北半球夏季降水关系的研究
- 0063 李晓峰, 梁 爽, 赵 凯, 王 建,
车 涛, 李 震
基于气象要素的中国积雪类型划分及积雪特征分布
- 0072 王 慧, 王胜利, 余行杰, 王梅霞,
韩雪云
1961 - 2017年基于地面观测的新疆积雪时空变化研究
- 0081 赵求东, 赵传成, 秦 艳, 茆亚平
中国西北干旱区降雪和极端降雪变化特征及未来趋势
- 0091 马 菁, 金会军
气候变暖对多年冻土区土壤有机碳库的影响
- 从第三极到北极专栏
- 0104 王 康, 张廷军, 牟翠翠, 钟歆玥,
彭小清, 曹 斌, 鲁 蕾, 郑 雷,
吴小丹, 刘 佳
从第三极到北极: 气候与冰冻圈变化及其影响
- 0124 汪关信, 张廷军, 杨瑞敏, 钟歆玥,
李晓东
从第三极到北极: 湖冰研究进展
- 0140 刘一静, 孙燕华, 钟歆玥, 王树发,
肖雄新, 马丽娟, 苏 航, 赵文字,
张廷军
从第三极到北极: 积雪变化研究进展
- 0157 贾 麟, 范成彦, 母 梅, 陈 旭,
仲 文, 尚建国, 张 凤, 李丽丽,
彭小清, 牟翠翠, 张廷军
从第三极到北极: 热喀斯特及其对碳循环影响研究进展
- 0170 张 凤, 母 梅, 范成彦, 贾 麟,

牟翠翠, 赵倩, 李丽丽, 彭小清,
张廷军

从第三极到北极: 多年冻土碳循环研究进展

寒区工程与灾害

0182 何鹏飞, 马巍

我国寒区输水工程研究进展与展望

0195 马俊杰, 李韧, 刘宏超, 吴通华,
肖瑶, 杜宜臻, 杨淑华, 史健宗,
乔永平

青藏高原多年冻土区活动层水热特性研究进展

0205 恽晴飞, 张泽, 明姣, 付翔宇,
周成林, **Andrey MELNIKOV**

冻融作用下砂土颗粒形态变化规律研究

冰冻圈水文与水资源

0216 胡弟弟, 康世昌, 许民

1936 - 2017年北极勒拿河流域气候变化及其
对径流的影响

0224 高红凯, 赵舫

全球尺度水文模型: 机遇、挑战与展望

0234 刘峰, 李忠勤, 郝嘉楠, 梁鹏斌,
王芳龙, 张慧

额尔齐斯河源春季水化学及稳定同位素特征
研究

冰冻圈与可持续发展

0243 周蓝月, 王世金, 孙振元

世界冰川旅游发展进程及其研究述评

冰冻圈技术

0254 李腾, 陈卓奇, 李慧林, 程晓,
韦屹, 刘岩

新一代冰流模式乌阿及其在南极埃默里冰架
的应用

0265 徐玲玲, 高彩虹, 王佳铭, 金会军,
吴青柏, **Miles DYCK**, 何海龙

时域反射仪(TDR)测定土壤含水量标定曲线
评价与方案推荐

0276 路锦枝, 余弘婧, 王涛, 马朝猛,
李昕阳

黑龙江呼玛段炸药破冰试验研究

0282 王继伟, 张明义, 夏明海, 马学良,
刘国军, 游志浪

热反射技术及其在多年冻土区道路热保护中
的应用

封面图片介绍: 珠峰绒布冰川冰塔林(陈记祖提供)

责任编辑: 周成林 武俊杰

期刊基本参数: CN 62-1072/P * 1979 * b * A4 * 294 * zh + en * P * ¥60.00 * 800 * 26 * 2020-06 * n

Journal of Glaciology and Geocryology

Vol. 42, No. 1 Jun. , 2020

CONTENTS

- 0010 **QIN Dahe, YAO Tandong, DING Yongjian, REN Jiawen**
The Cryospheric Science for sustainable development
- 0022 **DING Yongjian, YANG Jianping, FANG Yiping, WANG Shijin**
Adaptation research of cryosphere change
- 0032 **DING Yongjian, ZHAO Qiudong, WU Jinkui, ZHANG Shiqiang, WANG Shengxia, CHANG Yaping, LI Xiangying, SHANGGUAN Donghui, HAN Haidong, QIN Jia, HAN Tianding**
The future changes of Chinese cryospheric hydrology and their impacts on water security in arid areas
- 0042 **YAO Chao, WANG Xin, ZHAO Xuanru, WEI Junfeng, ZHANG Yong**
Spatial-temporal variation of glacial lakes in the China-Pakistan Economic Corridor from 1990 to 2018
- 0052 **WANG Chenghai, CHENG Rong, ZHAO Wen, SUN Chao**
Research progress on the glacial dynamics models
- 0061 **JIANG Jinghai, WANG Chenghai**
Study on the relationship between seasonal freezing-thawing areas and summer precipitation in the Northern Hemisphere
- 0071 **LI Xiaofeng, LIANG Shuang, ZHAO Kai, WANG Jian, CHE Tao, LI Zhen**
Snow cover classification based on climate variables and its distribution characteristics in China
- 0080 **WANG Hui, WANG Shengli, YU Xingjie, WANG Meixia, HAN Xueyun**
Spatial-temporal variation of snow cover in Xinjiang based on surface observation from 1961 to 2017
- 0090 **ZHAO Qiudong, ZHAO Chuancheng, QIN Yan, CHANG Yaping**
The change features and future trend of snowfall and extreme snowfall in the arid areas of Northwest China
- 0103 **MA Qiang, JIN Huijun**
Impacts of climate warming on soil organic carbon pools in permafrost regions
- 0123 **WANG Kang, ZHANG Tingjun, MU Cuicui, ZHONG Xinyue, PENG Xiaoqing, CAO Bin, LU Lei, ZHENG Lei, WU Xiaodan, LIU Jia**
From the Third Pole to the Arctic: changes and impacts of the climate and cryosphere
- 0139 **WANG Guanxin, ZHANG Tingjun, YANG Ruimin, ZHONG Xinyue, LI Xiaodong**
Lake ice changes in the Third Pole and the Arctic
- 0156 **LIU Yijing, SUN Yanhua, ZHONG Xinyue, WANG Shufa, XIAO Xiongxin, MA Lijuan, SU Hang, ZHAO Wenyu, ZHANG Tingjun**
Changes of snow cover in the Third Pole and the Arctic
- 0169 **JIA Lin, FAN Chengyan, MU Mei, CHEN Xu, ZHONG Wen, SHANG Jianguo, ZHANG Feng, LI Lili, PENG Xiaoqing, MU Cuicui, ZHANG Tingjun**

- Studies of thermokarst and its effects on ecosystem carbon cycle in the Third Polar regions and the Arctic
- 0181 **ZHANG Feng, MU Mei, FAN Chengyan, JIA Lin, MU Cuicui, ZHAO Qian, LI Lili, PENG Xiaoqing, ZHANG Tingjun**
- Studies of permafrost carbon cycle in the Third Polar and Arctic regions
- 0194 **HE Pengfei, MA Wei**
- Study of canals in cold regions of China: achievements and prospects
- 0204 **MA Junjie, LI Ren, LIU Hongchao, WU Tonghua, XIAO Yao, DU Yizhen, YANG Shuhua, SHI Jianzong, QIAO Yongping**
- A review on the development of study on hydrothermal characteristics of active layer in permafrost areas in Qinghai-Tibet Plateau
- 0215 **YUN Qingfei, ZHANG Ze, MING Jiao, FU Xiangyu, ZHOU Chenglin, Andrey MELNIKOV**
- Experimental study on morphometric changes of sand particles under freezing-thawing cycles
- 0223 **HU Didi, KANG Shichang, XU Min**
- Climate change and its impact on runoff in Lena River Basin of Arctic from 1936 to 2017
- 0233 **GAO Hongkai, ZHAO Fang**
- A review of global hydrological models: the opportunities, challenges and outlook
- 0242 **LIU Feng, LI Zhongqin, HAO Jianan, LIANG Pengbin, WANG Fanglong, ZHANG Hui**
- Study on the hydrochemical and stable isotope characteristics at the headwaters of the Irtysh River in spring
- 0253 **ZHOU Lanyue, WANG Shijin, SUN Zhenqi**
- World's glacier tourism: development history and research progress
- 0264 **LI Teng, CHEN Zhuoqi, LI Huilin, CHENG Xiao, WEI Yi, LIU Yan**
- A new-generation ice flow model Úa and its application in Amery Ice Shelf, Antarctica
- 0275 **XU Lingling, GAO Caihong, WANG Jiaming, JIN Huijun, WU Qingbai, Miles DYCK, HE Hailong**
- Evaluation and analysis of TDR calibration curves for soil water content measurement
- 0281 **LU Jinzhi, YU Hongjing, WANG Tao, MA Chaomeng, LI Xinyang**
- Experimental study of anti-ice blasting with explosive in Huma section of the Heilongjiang River
- 0294 **WANG Jiwei, ZHANG Mingyi, XIA Minghai, MA Xueliang, LIU Guojun, YOU Zhilang**
- Heat-reflective technology and its application in the thermal protection of roads in permafrost regions