

冰雪运动 CHINA WINTER SPORTS

冰雪运动

第4期

二〇二三年

第四十五卷



2023
第4期
第45卷

中国冰雪运动协会
中国滑冰协会
中国冰球协会

ISSN 1002-3488



9 771002 348230

冰雪运动

国家体育总局冬季运动管理中心

主管

中国滑冰协会、中国滑雪协会、中国冰球协会

主办

BINGXUE YUNDONG

2023 年（第 45 卷）第 4 期
(2023 年 7 月 15 日出版)

目次

· 短道速度滑冰 ·

LTAD 模型视角下青少年短道速滑运动员发展研究

时程皓, 严力, 汪宇峰, 等 (1)

基于皮尔逊相关系数的短道速滑竞赛数据分析

王金炜, 单雨涵, 单保海 (9)

· 花样滑冰 ·

花样滑冰训练对当代大学生核心素养培育的价值体现与实践路径

崔先友, 塔蒂亚娜·西多连科·阿纳托利耶夫娜 (13)

· 冰球 ·

基于落球法原位测试人工冰场冰面硬度的方法研究

杜锋, 洪平, 柯鹏 (18)

我国冰球运动的制约因素与现代化发展路径研究

顾洪伟, 姜雪莉 (23)

· 冰壶 ·

基于德尔菲法与层次分析法的冰壶项目制胜因素研究

张帅, 杜贝贝 (27)

· 冰雪理论探索 ·

黑龙江省冰雪公共体育服务体系 SWOT 分析及“十四五”时期优化对策

成皓, 胡萍, 吴菲, 等 (33)

我国冬季奥运冠军成长特征研究

张溪, 刘俊一, 晋腾, 等 (38)

全球气候变暖下的滑雪小镇治理

——法国经验与中国镜鉴

宋然, 郑志强 (43)

· 冰雪体育教育 ·

体教融合视域下我国校园冰雪运动开展的现实困境与优化路径	叶海波, 李 嘉, 阚军常 (48)
心理训练在高校滑雪课程教学中的应用与思考	戴胜东, 宫金涛, 温玉卓 (54)
高职院校冰雪体育课程思政的建设挑战及优化路径	王梓媛, 武丽媛, 孟令辉 (59)
冰雪国际化视域下黑龙江省应用型大学翻译人才的培养	顾红霞, 常 虹 (64)

· 冰雪经济 ·

高质量发展视域下我国冰雪体育旅游产业链的构建	亓怀泽, 郑家鲲 (68)
后冬奥时代山东省冰雪产业发展机遇、挑战及提升策略	周文福, 陶永纯 (72)
黑龙江省冰雪旅游产业高质量发展的优势和对策	于 姝, 姚小林, 安 婧 (78)
数字经济赋能下冰雪体育消费升级的困境与突破	任刘晋, 窦小刚, 王 逊, 等 (83)

· 冰雪文化 ·

“冰雪辽宁”立体式活动体系中民俗冰雪文化的建设	王 瑾, 王健壮, 苏艳红 (88)
-------------------------	--------------------

· 冰雪体育与健康 ·

后冬奥时代冰雪运动深度融入全民健身的意义、困境与路径	王 东, 陈 玲 (92)
----------------------------	---------------

封面介绍: 白衣胜雪争锋去, 云崖山巅有璞玉 —— 北京冬奥会中国体育代表团	
第7金获得者 齐广璞	冰雪运动编辑部 (封二)
《冰雪运动》投稿平台	冰雪运动编辑部 (封三)

期刊基本参数: CN23-1223/G8*1979*b*A4*96*zh*P* ¥16.00*500*19-2023-07

主 编	崔志涛
执行主编	朱 明
副 主 编	张 赢
编 委	(按姓氏笔划为序)
	于立强 王 飞 王 钢 王石安 田郁玫 李 臻 朱佳滨 许水生 严 力 杨永生
	张 强 张 赢 张连涛 陈小平 赵荫桐 郝光安 隋东旭 董 欣 韩国纲 谢敏豪
	甄子会 穆 亮
编辑部主任	韩 帅
责任编辑	韩 帅 张 赢
英文编辑	安 悦
英文校对	杨京璇
编 辑	李 彤

CHINA WINTER SPORTS

Vol. 45

No. 4

Jul. 2023

CONTENTS

•SHORT TRACK SPEED SKATING•

Research on the Development of Junior Short Track Speed Skaters from the Perspective of LTAD Model

SHI Chenghao, YAN Li, WANG Yufeng , et al (1)

Analysis of Short Track Speed Skating Competition Data Based on Pearson's Correlation Coefficient

WANG Jinwei, SHAN Yuhan, SHAN Baohai (9)

•FIGURE SKATING•

The Value Embodiment and Practical Path of Figure Skating Training on the Cultivation of

Core Literacy of Contemporary College Students

CUI Xianyou, Tatiana Sidorenko Anatolyevna (13)

•ICE HOCKEY•

Research on In-situ Testing of Ice Surface Hardness in Artificial Ice Rinks Based on Ball Drop Method

DU Feng, HONG Ping, KE Peng (18)

Research on the Restrictive Factors and Modernization Development Path of China's Ice Hockey Sports

GU Hongwei, JIANG Xueli (23)

•CURLING•

Research on Winning Factors in Curling Event Based on Delphi and Hierarchical Analysis Methods

ZHANG Shuai, DU Beibei (27)

•ICE-SNOW THEORTIC RESEARCH•

The SWOT Analysis of Ice and Snow Public Sports Service System in Heilongjiang Province and

Optimization Countermeasures in the "14th Five-Year Plan" Period CHENG Hao, HU Ping, WU Fei, et al (33)

Research on the Growth Characteristics of Chinese Winter Olympic ChampionsZHANG Hao, LIU Junyi, JIN Teng, et al(38)

The Governance of Ski Towns under Global Warming
——French Experience and Chinese Reference SONG Ran, ZHENG Zhiqiang (43)

•ICE-SNOW SPORTS PEDAGOGY•

The Realistic Plight and Optimization Path of Campus Ice and Snow Sports in China under the
Perspective of Integration of Sports and Education YE Haibo, LI Jia, KAN Junchang (48)

The Application and Reflection of Psychological Training in Teaching of Skiing Courses in
Colleges and Universities DAI Shengdong, GONG Jintao, WEN Yuzhuo (54)

The Challenge and Optimization Path of Ideological and Political Construction in Ice and
Snow Sports Courses in Vocational Colleges and Universities WANG Ziyuan, WU Liyuan, MENG Linghui (59)

Cultivation of Translation Talents in Applied Universities in Heilongjiang Province under the
Perspective of Ice and Snow Internationalization GU Hongxia, CHANG Hong (64)

•ICE-SNOW ECONOMY•

The Construction of China's Ice and Snow Sports Tourism Industry Chain in the Perspective of
High Quality Development QI Huaize, ZHENG Jiakun (68)

The Development Opportunities, Challenges, and Improvement Strategies of Ice and Snow Industry in
Shandong Province in the Post-Winter Olympics Era ZHOU Wenfu, TAO Yongchun (72)

The Advantages and Countermeasures for High-Quality Development of Ice and Snow Tourism Industry in
Heilongjiang Province YU Shu, YAO Xiaolin, AN Jing (78)

The Plight and Breakthrough of Upgrading Ice and Snow Sports Consumption under the Empowerment of
Digital Economy REN Liujin, DOU Xiaogang, WANG Xun, et al (83)

•ICE-SNOW CULTUREY•

The Construction of Folk Ice and Snow Culture in the Three-dimensional Activity System of
"Ice and Snow Liaoning" WANG Jin, WANG Jianzhuang, SU Yanhong (88)

•ICE-SNOW SPORTS AND HEALTH•

The Significance, Plight and Path of Deep Integration of Ice and Snow Sports into National Fitness in the
Post-Winter Olympics Era WANG Dong, CHEN Ling (92)

- RCCSE 中国核心学术期刊
- 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- 《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- 《万方数据-数字化期刊群》全文收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》全文收录期刊
- 《国家哲学社会科学学术期刊数据库》全文收录期刊

冰雪运动
(1979 年创刊)
2023 年第4 期
第45 卷

CHINA WINTER SPORTS
(Founded in 1979)
No.4, 2023
Vol.45

主管单位：国家体育总局冬季运动管理中心

Governor:General Administration of Sport of China Winter Sports
Management Center

主办单位：中国滑冰协会

中国滑雪协会
中国冰球协会

Sponsor:Chinese Skating Association

Chinese Ski Association
Chinese Ice Hockey Association

主 编：崔志涛

Editor-In-Chief: CUI Zhitao

出版单位：《冰雪运动》编辑部

Publisher: "China Winter Sports" Editorial Department

电子邮箱：bxyd1979@126.com

E-mail: bxyd1979@126.com

发行单位：《冰雪运动》编辑部

Issuer: "China Winter Sports" Editorial Department

印制单位：哈尔滨今芝唐商务印刷有限公司

Printer: Harbin Jin Zhi Tang Commercial Printing Co., Ltd.

公开发行

连续出版物号：ISSN 1002-3488
CN23-1223/G8

2023 年 7 月
15 日出版

广告经营许可证号：2301004010113
国内定价：16.00 元 / 册