

冰雪运动

CHINA WINTER SPORTS

ISSN 1002-3488
CN23 - 1223/G8



2021
第 4 期
第 43 卷

中 国 滑 冰 协 会
中 国 滑 冰 协 会
中 国 滑 冰 协 会

ISSN 1002-3488



9 771002 348049

万方数据

冰雪运动

国家体育总局

主管

中国滑冰协会、中国滑雪协会、中国冰球协会

主办

BINGXUE YUNDONG

2021 年（第 43 卷）第 4 期

（2021 年 7 月 15 日出版）

目 次

• 冬奥会论坛 •

社会燃烧理论视域下冬奥会危机事件形成机理及应对策略

——以俄罗斯遭禁赛事件为例

高 燕，周 剑，董 欣（1）

冬奥项目训练监控方法的研究

——TRIMP、sRPE 在短道速滑训练监控中的应用

李 欣，郭洪海（7）

我国冰壶运动员备战冬奥会竞技体能训练的研究

穆 亮，朱志强，贺 鹤（12）

2022 年冬奥会冰雪体育人才需求与培养路径研究

颜彤丹，杨慧馨，穆 亮，等（16）

• 速度滑冰 •

速度滑冰运动员流畅状态的研究

王玉娟（20）

• 花样滑冰 •

我国花样滑冰女子单人滑成绩突破的探索

——以 2019 世界花样滑冰大奖赛中国杯为例

赵子荃（24）

• 理论探索 •

回顾、思考、展望：黑龙江省冰雪竞技体育“十四五”时期的发展

赵 菁，杨 鹏，韩 帅，等（28）

哈尔滨市打造东北亚冰雪体育赛事中心策略研究

胡 萍，胡 晶，武俸羽，等（33）

北京冬奥会“备战办”模式对河北体育事业发展的启示

陈素峰，李静才，柴建中，等（38）

哈尔滨市冰雪体育赛事之都的实现愿景与实施路径

李克良，赛 娜，王紫娟，等（42）

大学生冰雪运动参与环境优化研究

张晓萍（47）

• 冰雪体育教育 •

供给侧改革视域下高校冰雪体育资源共享机制研究 ——以黑龙江省为例	毕宏丹, 赵培禹, 纠延红, 等 (51)
北方高校运动训练专业冰雪实践教学改革创新研究	吕吉勇, 蒋湘之, 王丹丹, 等 (56)
SPOC 模式下北方高校冰雪体育人才的培养	崔洪亮 (61)
满族冬季传统项目“踢行头”教学的改革研究	刘立, 谢雨欣, 于云龙 (65)
高校实施冰雪体育翻转课堂的辩证审视与优化探索	孙海洋 (69)

• 冰雪经济 •

北京冬奥会视域下乌鲁木齐市冰雪产业高质量发展研究	王颖, 孟德瀚, 李玉宪 (73)
全域旅游视域下我国冰雪体育旅游发展研究	罗茜 (78)

• 冰雪文化 •

冬奥会背景下黑龙江省中小学冰雪体育文化建设研究	曹杰, 王莉丽, 王子涵, 等 (82)
-------------------------	----------------------

• 体育与健康 •

黑龙江省群众冬季健身环境的创新协同管理	赵佳, 韩帅, 张连涛 (87)
后疫情时代黑龙江省全民健身运动的发展	王孝健 (92)

封面介绍: 竞速在延庆, 较技张家口 ——北京冬奥会雪上项目特色场馆概览	冰雪运动编辑部 (封二)
《冰雪运动》被评为“RCCSE 中国核心学术期刊 (A-)”证书与投稿平台	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*2000*21-2021-04

主 编	才琦
执行主编	严力 王钢
副 主 编	张连涛 田郁玫 张赢
编 委	(按姓氏笔划为序)
	于立强 王钢 王石安 田郁玫 李臻 朱志强 许水生 杨永生 陈小平 严力
	张强 张赢 张连涛 林勇虎 郝光安 赵荫桐 朱佳滨 谢敏豪 韩国纲 董欣
编辑部主任	张连涛
责任编辑	张连涛 田郁玫 张赢
编 辑	韩帅
英文编辑	吴清
英文校对	顾红霞

CHINA WINTER SPORTS

Vol.43

No.4

Jul.2021

CONTENTS

• WINTER OLYMPIC FORUM •

- Formation Mechanism and Countermeasures of Crisis Events in Winter Olympic Games From the Perspective of Social Combustion Theory——Take Russia's Suspension as an Example GAO Yan,ZHOU Jian,DONG Xin (1)
- Research on Training Monitoring Method of Winter Olympic Games
——Application of TRIMP and sPRE in Short Track Speed Skating Training Monitoring LI Xin, GUO Hong-hai (7)
- Research on Competitive Physical Fitness Training of Chinese Curling Athletes Preparing for the Winter Olympic Games MU Liang,ZHU Zhi-qiang,HE He (12)
- Research on the Demand and Training path of Ice and Snow Sports Talents in 2022 Winter Olympic Games
YAN Tong-dan,YANG Hui-xin ,MU Liang,et al (16)

• SPEED SKATING •

- Research on the Flow State Performance of Speed Skating Athletes WANG Yu-juan (20)

• FIGURE SKATING •

- Exploration of the Breakthrough of Chinese Women's Figure Skating Performance in My Country
——Take the 2019 World Figure Skating Grand Prix China Cup as an Example ZHAO Zi-quan (24)

• THEORETIC RESEARCH •

- Review, Thinking and Prospect: Ice and Snow Competitive Sports in Heilongjiang Province Development during the 14th Five Year Plan Period ZHAO Jing,YANG Peng,HAN Shuai,et al (28)
- Research on the Strategy of Harbin to Build an Ice and Snow Sports Event Center in Northeast Asia
HU Ping,HU Jing,WU Feng-yu, et al (33)

Thoughts and Reference on the Development of Sports in Hebei Province by the Mode of
 "Preparing for the War" of Beijing Winter Olympic Games CHEN Su-feng, LI Jing-cai, CHAI Jian-zhong, et al (38)
 Realistic Vision and Implementation Path of Building Harbin City of Ice and Snow Sports Events under the Background
 LI Ke-liang, SAI Na, WANG Zi-juan, et al (42)
 Study on the Optimization of College Students' Participation Environment in Ice and Snow Sports ZHANG Xiao-ping (47)

• ICE-SNOW SPORTS PEDAGOGY •

Research on the Sharing Mechanism of Ice and Snow Sports Resources in Colleges and Universities from the Perspective of Supply
 Side Reform——Take Heilongjiang Province as an example BI Hong-dan, ZHAO Pei-yu, JIU Yan-hong, et al (51)
 Research on the Reform and Innovation of Ice and Snow Practical Teaching
 of Sports Training Specialty in Northern Colleges and Universities LV Ji-yong, JIANG Xiang-zhi, WANG Dan-dan, et al (56)
 Cultivation of Ice and Snow Sports Talents in Northern Colleges and Universities under SPOC Mode CUI Hong-liang (61)
 Research on the Teaching Reform of "Kicking Gear" in the Traditional Manchu Winter Sports LIU Li, XIE Yu-xin, YUYun-long (65)
 Dialectical examination and optimization of "flipped classroom" of ice and snow sports in Colleges and Universities
 SUN Hai-yang (69)

• ICE-SNOW ECONOMY •

Research on High Quality Development of Ice and Snow Industry in Urumqi
 from the Perspective of Beijing Winter Olympic Games WANG Ying, MENG De-han, LI Yu-xian (73)
 Research on the Development of Ice and Snow Sports Tourism in China from the Perspective of Global Tourism LUO Qian (78)

• WINTER CULTURE •

Research on the Construction of Ice and Snow Sports Culture in Primary and Secondary Schools in
 Heilongjiang Province under the Background of Winter Olympic Games CAO Jie , WANG Li-li , WANG Zi-han, et al (82)

• SPORTS AND HEALTH •

Innovative Collaborative Management of Mass Fitness Environment in Winter in Heilongjiang Province
 ZHAO Jia, HAN Shuai, ZHANG Lian-tao (87)
 Development of National Fitness in Heilongjiang Province in the Post Epidemic Era WANG Xiao-jian (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
- 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- 《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊
- 《中文科技期刊数据库》全文收录期刊
- 《万方数据－数字化期刊群》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)
2021年第4期
第43卷

CHINA WINTER SPORTS
(Founded in 1979)
No.4, 2021
Vol.43

主管单位：国家体育总局

Governor: General Administration of Sport of China

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 Skiing Association
Chinese Ice Hockey Association

主 编：才 琦
出版单位：《冰雪运动》编辑部
电子邮箱：bxyd1979@126.com
发行单位：《冰雪运动》编辑部
印制单位：哈尔滨今芝唐商务印刷有限公司

Editor-In-Chief: Cai-qi
Publisher: "China Winter Sports" Editorial Department
E-mail: bxyd1979@126.com
Issuer: "China Winter Sports" Editorial Department
Printer: Heilongjiang Postal Remittance Bureau Printery

公开发行

连续出版物号：

ISSN 1002-3488
CN23-1223/G8

2021年7月
15日出版

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