

ISSN 1002-3488
CN23 - 1223/G8

冰雪运动

CHINA WINTER SPORTS



2022
第 6 期
第 44 卷

中 国 滑 冰 协 会
中 国 滑 雪 协 会
中 国 冰 球 协 会

ISSN 1002-3488



9 771002 348223

11>

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

2022 年（第 44 卷）第 6 期
（2022 年 11 月 15 日出版）

目 次

· 短道速度滑冰 ·

短道速滑陆地专项力量训练的生物力学特征监控与分析 朱 明, 严 力, 李 昂, 等 (1)

· 花样滑冰 ·

专项速度对女子花样滑冰联合旋转动作的影响分析与强化策略 刘 璐, 房雅楠 (8)

· 冰壶 ·

特色发展目标下黑龙江省高校冰壶运动人才建设研究 贺 鹤, 赵明元, 薛梦悦, 等 (13)

· 滑雪 ·

Firstbeat 团队监控系统在自由式滑雪空中技巧项目中的应用 陈素峰, 张冠男, 徐起麟, 等 (18)

自由式滑雪雪上技巧运动员常见运动损伤的康复及预防 王 昕, 张 鑫 (24)

起步到进步: 东北地区大学生雪橇运动发展路径探析 王 海, 姜 帆 (29)

· 理论探索 ·

北京“双奥”发展历程中我国冰雪运动研究趋势与展望
——基于 CiteSpace 可视化图谱分析 王 超, 杜 唯, 王相博, 等 (33)

共生理论视域下冰雪旅游产业发展的逻辑机理、内在特征与实现路径
王俊明, 徐湘彤, 肖宇昂, 等 (38)

H-O-S 理论融合下我国群众冰雪运动发展模型与策略探析 王紫娟, 李克良 (44)

· 冰雪体育教育 ·

后疫情时代中小学冰雪体育课程网络教学的问题与优化 李晓琳, 刘文君, 刘宇飞 (49)

冰雪运动进校园“南展”困境与推进路径研究

——基于福建省泉州市冰雪特色学校调查

关晨涛, 孙英智, 孙坚力 (53)

北京冬奥会遗产助力北方高校冬季体育课教学模式改革的研究

吕宏宁, 王璐, 井红艳, 等 (59)

线上翻转课堂在黑龙江省高校体育教育专业冰雪运动课程中的创新设计与应用

张聪, 刘义峰, 王淼, 等 (63)

· 冰雪经济 ·

新旧动能转换与东北乡村冰雪旅游产业高质量发展的研究

李安娜, 丛冬梅 (68)

辽宁省特色冰雪旅游资源的布散特征与开发策略

苏思平, 潘书波 (72)

“互联网+”创新四川省冰雪产业发展实策探析

罗雪, 陈波 (76)

黑龙江省冰雪文旅产业的创新、融合与发展

杨光, 魏晓峰, 王瑞, 等 (80)

· 冰雪文化 ·

后冬奥时代我国冰球运动文化的建设和发展

潘育强 (84)

· 体育与健康 ·

黑龙江省体医融合问题审视与纾解路径

——健康中国战略下的大众冬季运动促进

李彦龙, 杨佳, 陈德明, 等 (88)

我国速滑俱乐部初级教学质量的审视与提高

宫金涛, 周德来 (93)

封面介绍: “冰丝带”争金, 为奖牌换色——北京冬奥会中国体育代表团

第4金获得者 高亭宇

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*2000*20-2022-06

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 王钢 王石安 田郁玫 李臻 朱志强 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 董欣 韩国纲 谢敏豪 甄子会

编辑部主任 韩帅 责任编辑 韩帅 张赢 编 辑 于子童

英文编辑 安悦 英文校对 杨京璇

CHINA WINTER SPORTS

Vol.44

No.6

Nov.2022

CONTENTS

•SHORT TRACK SPEED SKATING•

Monitoring and Analysis of Biomechanical Characteristics of Land Specific Strength Training in

Short Track Speed Skating

ZHU Ming, YAN Li, LI Ang, et al (1)

•FIGURE SKATING•

Analysis of the Effect of Specific Velocity on the Spin Combination Movement of Women's

Figure Skating and the Strengthening Strategies

LIU Lu, FANG Ya-nan (8)

•CURLING•

Research on the Construction of Curling Sport Talents in Colleges and Universities of Heilongjiang Province

under the Goal of Characteristic Development

HE He, ZHAO Ming-yuan, XUE Meng-yue,et al (13)

•SKIING•

The Application of Firstbeat Team Monitoring System in Freestyle Skiing Aerial Event

CHEN Su-feng, ZHANG Guan-nan, XU Qi-lin, et al (18)

Rehabilitation and Prevention of Common Sports Injuries in Freestyle Skiing Moguls Athletes

WANG Xin, ZHANG Xin (24)

From Start to Progress: The Exploration and Analysis on the Development Path of Luge Sport for

College Students in Northeast China

WANG Hai, JIANG Fan (29)

•THEORETIC RESEARCH•

Research Trends and Outlook on Ice and Snow Sports in China during the Development of the “Double Olympics” in Beijing

—— Visual atlas analysis based on CiteSpace

WANG Chao, DU Wei, WANG Xiang-bo, et al (33)

The Logical Mechanism, Intrinsic Characteristics and Implementation Path of the Development of Ice and Snow

Tourism Industry in the Perspective of Symbiosis Theory

WANG Jun-ming, XU Xiang-tong, XIAO Yu-ang, et al (38)

The Exploration and Analysis on the Development Model and Strategy of Mass Ice and Snow Sports in

China under the Integration of H-O-S Theory

WANG Zi-juan, LI Ke-liang (44)

•ICE-SNOW SPORTS PEDAGOGY•

Problems and Optimization of Ice and Snow Physical Education Online Teaching in Primary and Secondary

Schools in the Post Epidemic Era

LI Xiao-lin, LIU Wen-jun, LIU Yu-fei (49)

Research on the Plight and Promotion Paths of Ice and Snow Sports Entering the Campus for Southern Region Development

—— Based on the survey of ice and snow characteristic schools in Quanzhou Fujian

GUAN Chen-tao, SUN Ying-zhi, SUN Jian-li (53)

Research on the Reform of Winter Physical Education Teaching Mode in Northern Colleges and Universities

with the Help of the Heritage of Beijing Winter Olympic Games

LV Hong-ning, WANG Lu, JING Hong-yan, et al (59)

Innovative Design and Application of Online Flipped Classroom in Ice and Snow Sports Course of

Physical Education Major in Heilongjiang Colleges and Universities

ZHANG Cong, LIU Yi-feng, WANG Miao, et al (63)

•ICE-SNOW ECONOMY•

Research on the Conversion of New and Old Kinetic Energy and the High Quality Development of

Ice and Snow Tourism Industry in Northeast Rural Areas

LI An-na, CONG Dong-mei (68)

Distribution Characteristics and Development Strategies of Characteristic Ice and Snow

Tourism Resources in Liaoning Province

SU Si-ping, PAN Shu-bo (72)

The Discussion and Analysis on the Development of Real Policy in Sichuan Ice and Snow Industry

under the “Internet Plus” Innovation

LUO Xue, CHEN Bo (76)

The Innovation, Integration and Development of Ice and Snow Cultural Tourism Industry in Heilongjiang Province

YANG Guang, WEI Xiao-feng, WANG Rui, et al (80)

•WINTER CULTURE•

The Construction and Development of China’ s Ice Hockey Culture in Post Winter Olympic Era

PAN Yu-qiang (84)

•SPORTS AND HEALTH•

The Examination and Mitigation Paths of the Integration Problem of Sports and Medicine in Heilongjiang Province

—— Promotion of Mass Winter Sports under the Healthy China Initiative

LI Yan-long, YANG Jia, CHEN De-ming, et al (88)

The Examination and Improvement of Primary Teaching Quality of Speed Skating Clubs in China

GONG Jin-tao, ZHOU De-lai (93)