

ISSN 1002-3488  
CN23 - 1223/G8

# 冰雪运动

# CHINA WINTER SPORTS

第4期



ISSN 1002-3488



04>

9 771002 348049

万方数据

2019  
第4期  
卷第41

中国滑冰协会  
中国滑雪协会  
中国冰球协会

# 冰雪运动

国家体育总局

中国滑冰协会、中国滑雪协会、中国冰球协会

主管

主办

BINGXUE YUNDONG

2019年(第41卷)第4期

(2019年7月15日出版)

## 目 次

### · 冬奥会论坛 ·

- 备战2022年冬奥会我国冰雪体育项目“跨界跨项”选材的研究 李智鹏,宋文利,孙涛,等(1)  
我国冬季奥林匹克研究的热点透视及未来走向 宋杰,董欣(5)

### · 短道速滑 ·

- 短道速滑运动员运动损伤原因与防护措施 刘楠(12)

### · 滑雪 ·

- 基于空气动力学的高山滑雪竞赛服减阻分析 沈梦,胡紫婷,刘莉(16)

### · 理论探索 ·

- 特色冰雪小镇:体育助力精准脱贫与促进体质健康的路径选择 张荣魁,董传升,张连涛,等(20)

- 健康中国视域下的我国学校体育改革 范江江,唐光旭(25)  
雪地排球的发展现状与分析 张铭滟,王晓瑜(29)

### · 冰雪体育教育 ·

- 黑龙江省冰雪运动进校园现状与发展对策研究 刘大鹏,高欣欣,王海(33)  
冬季大学生身体素质提升的路径:校园雪地足球运动 张建(38)  
北方高校冬季开展冰雪体育俱乐部的研究 蔡志强(42)

素质教育下北方冬季高校体育课程的优化

梁福生(46)

高校体育冰上运动的竞赛价值及其开展

孙晓波(50)

· 冰雪经济 ·

辽宁省满族特色冰雪产业的发展机遇与对策

马 旭,徐淑梅(54)

北京冬奥会视域下黑龙江省冰雪体育旅游产业发展策略研究

孙冬颖,关吉臣(58)

河南省冰雪运动产业发展的问题及对策

张卿颜,冯 瑞,任安众,等(63)

· 冰雪文化 ·

手机仪式传播:构建冰雪运动社会记忆的新途径

吕 晨,施艳华(67)

基于 Cite Space 的冰雪体育文化研究可视化图谱分析

唐杨洋,张得保,陶 涛(74)

· 体育与健康 ·

运动健康管理产业发展对策与实践——以大庆为例

王 海,刘大鹏,宋 超(79)

创伤性脑损伤患者胰岛素加强与传统治疗的随机对比荟萃分析

杨 猛(86)

封面人物:武大靖、韩天宇、陈德全、许宏志——2018 年韩国平昌冬奥会短道速滑男子  
5000 米接力亚军《冰雪运动》征稿要则

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 \* 19 - 2019 - 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 璉 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 赵金平 谢敏豪 韩国刚 董 欣

编 辑 部 主 任 张连涛 责任编辑 张连涛 田郁玫 张 赢 编 辑 牛 妮 韩 帅

英 文 编 辑 徐 冉 英文校对 王 灿

# CHINA WINTER SPORTS

Vol.41

No.4

JUL.2019

## CONTENTS

### • WINTER OLYMPIC FORUM •

Study on the Selection of“Cross – Border Cross – Items”for China’s ice and Snow

Sports Project in the 2022 Winter Olympics ..... LI Zhi – peng, SONG Wen – li, SUN Tao, et al(1)

Research Hotspots and Future Trends of China Winter Olympics ..... SONG Jie, DONG Xin(5)

### • SHORT TRACK SPEED SKATING •

Causes and Protective Measures of Sports Injury of Short Track Speed Skaters ..... LIU Nan(12)

### • SKIING •

Analysis of Drag Reduction for Alpine Skiing Competition Based on Aerodynamics ..... SHENG Meng, HU Zi – ting, LIU Li(16)

### • SKIING •

Analysis of Drag Reduction for Alpine Skiing Competition Based on Aerodynamics ..... SHENG Meng, LIU Li(16)

### • THEORTIC RESEARCH •

Create a Characteristic ice and Snow Town: the Path of Sports to Help You Get Rid of Poverty and Promote Physical Health

..... ZHANG Rong – kui, DONG Chuan – sheng, ZHANG Lian – tao, et al(20)

China’s School Sports Reform under the Vision of Healthy China ..... FAN Jiang – jiang, TANG Guang – xu(25)

Development Status and Analysis of Snow Volleyball ..... ZHANG Ming – yan, WANG Xiao – yu(29)

## • ICE – SNOW SPORTS PEDAGOGY •

Current Situation Investigation and Countermeasure Research of Snow and Ice Sports in Heilongjiang Province

..... LIU Da – peng, Gao Xin – xin, Wang Hai(33)

The Path to Improve the Physical Quality of College Students in Winter: Campus Snow Football ..... ZHANG Jian(38)

The Benefits of Snow Sports Clubs in Northern Universities in Winter ..... CAI Zhi – qiang(42)

Optimization of Physical Education Curriculum in North Winter Universities under Quality Education ..... LIANG Fu – sheng(46)

The competition value of college sports ice sports and its development ..... SUN Xiao – bo(50)

## • ICE – SNOW ECONOMY •

Research on Development Opportunities and Countermeasures of Manchu Characteristic Ice and Snow Industry in Liaoning Province

..... MA Xu, XU Shu – mei(54)

Research on the Development Strategy of Ice – Snow Sports Tourism Industry in Heilongjiang

Province from the Perspective of Beijing Winter Olympics ..... SUN Dong – ying, GUAN Ji – chen(58)

Problems and Countermeasures for Restricting the Development of Ice and

Snow Sports Industry in Henan Province ..... ZHANG Qing – yan, FENG Rui, REN An – zhong, et al(63)

## • WINTER CULTUREY •

Mobile Phone Ritual Communication: A New Way to Build Social Memory of

Ice and Snow Sports ..... LV Chen, SHI Yan – hua(67)

Visualization Analysis of Ice and Snow Sports Culture Research Based on

CiteSpace ..... TANG Yang – yang, ZHANG De – bao, TAO Tao(74)

## • SPORTS AND HEALTH •

Research and Practice on the Development Strategy of Sports Health Management Industry

—take daqing as an example ..... WANG Hai, LIU Da – peng, SONG Chao(79)

Insulin Enhancement and Traditional Treatment in Patients With Traumatic Brain Injury Random Comparison

Meta – Analysis ..... YANG Meng(86)

- 《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)  
2019年第4期  
第41卷

## CHINA WINTER SPORTS

(Founded in 1979)  
No.4, 2019  
Vol.41

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 Hokey 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：黑龙江邮政储汇局印刷厂

**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

2019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