

# 你不知道的冬奥事 冰球运动员的“铠甲”有何讲究？ 冰球不是球？还能用手接？

新华社记者 胡佳丽 赵建通 赵旭

冰球，也被称为“冰上曲棍球”。1924年和1998年，男子和女子冰球分别被列为冬奥会正式比赛项目，残奥冰球项目则在1994年被列为冬残奥会正式比赛项目。

冰球“神似”足球、曲棍球、短道速滑的结合体，是一项讲究身体对抗的球类比赛，它将力量与激情完美融合，带给观众强有力的视觉冲击，令肾上腺素飙升。除了紧张、刺激的视觉效果，冰球项目还藏着哪些有趣的“冷”知识？

**■场地：**  
冰面被“霍霍”完后如何恢复光滑平整？

冰球比赛是冬奥会项目中公认的对抗最激烈的比赛，冰刀“恣肆”“横冲直撞”，仅一局比赛过后，冰面便已“伤痕累累”。为填补划痕，恢复冰面平整，冰球比赛常在比赛间隙进行“补冰”。

这就不得不介绍一位重量级“选手”——浇冰车。它的主要功能主要由冰铲、废冰收集槽、热水罐、清洁剂容器以及刷子完成，冰铲刮除冰面浮冰后，清洁剂喷出，对冰面进行清洁，产生的废冰会被刷子收集到废冰收集槽，再由螺旋输送机收至废冰储存槽。

接下来划重点！车辆尾部的

洒水管均匀地在冰面喷上一层热水，填补冰面缺陷，热水经过冰面下的冷却循环系统作用，便与冰面相融合，使表面恢复于平整。这就是为什么浇冰车一驶过，被“霍霍”的冰面瞬间就会亮洁如新。

然而，局间休息只有短短15分钟，如何快速让整个冰场焕然一新？为提升效率，通常两辆浇冰车齐上阵，不到十分钟即可“车到功成”，实属“强迫症”福音。

**■装备：**  
鼓鼓囊囊的冰球服里到底有啥？

无论原本高矮胖瘦，站在赛场上的冰球运动员个个都酷似变形金刚，看起来几乎一样“臃肿”。而“盔甲”附体，是为了最大限度保护运动员。

冰球国际比赛中规定，除头盔和护腿套外，其余防护装备不能暴露在外，因此运动员需在护具外穿上罩衫和护腿套，舒适美观的同时，还能减少护具因空隙、移位等引发的安全问题。

头盔、冰鞋、手套等常见的保护措施不需赘述，那么让运动员看起来身材十分魁梧的冰球罩衫里都有啥？

罩衫里最主要的是形如铠甲的护胸，用来保护运动员胸前、

后背、肩部和大臂。别看它把运动员撑成个大胖子，事实上它重量轻、透气性好，可在运动冲撞中起到良好的缓冲作用。

除了护胸，护肘、护裆、护腿等护具也必不可少，它们坚硬的外壳可以保护运动员不被冰刀和球杆划伤。

**■用具：**  
冰球为什么不是“球”？

足球、篮球、网球、手球、乒乓球、曲棍球……这些球类运动是真的在玩球，但冰球在球类运动大家族里却是个“另类”的存在，冰球的“球”根本不是个球！

只闻其名，不见其球的人，千万别被“冰球”这个名字误导。这里的“球”其实是个扁扁的橡胶圆盘，形似象棋，神似煤球。

大多数球类运动中，“球”的英文名都是“ball”，而冰球的“球”则为“puck”。为什么冰球这么特殊？为什么它的球是扁的，这就从冰球运动的起源、演变以及冰上运动的特点谈起。

冰球由英文“ice hockey”翻译而来，“hockey”又译为“曲棍球”，所以“ice hockey”的中文名就变成了“冰球”，即为“冰上曲棍球”，这里也可窥见

冰球与曲棍球的“血缘”关系。

冰球运动最初起源于19世纪中叶的加拿大，曾使用一种扁圆形的木质球，而在更久远的年代，人们常常用冰冻的牛粪当冰球使用。后随着运动项目逐渐发展成熟，开始使用硫化橡胶制成的盘形冰球。最新的规则中，冰球要求厚度为2.5厘米、直径7.6厘米，重量介于156至170克之间。

从科学的角度讲，冰球拥有上下两个平整的表面，可与冰面贴合，增加冰球滑动时的摩擦力，便于更稳定地在冰面上“行走”，方便运动员控球。为快速锁定冰球的位置，比赛中一般都选用黑色冰球，但青少年冰球比赛较为特殊，通常选用重约143克的蓝色冰球。

此外，在正式比赛中，冰球还要进行“冷冻”处理。冰球放在冷却器里冷冻，以降低弹性，防止击打后路线不稳定。比赛过程中需不断更换冰球，以确保所有时间都在使用冷冻过的冰球，备用冰球会被储存在冰袋里，置于官员席。

**■玩法：**  
冰球可以上手接吗？

除了接球、传球、带球等基本操作，优秀的冰球运动员还可以用球杆做出各种令人叹为观止

的、眼花缭乱的起球、拨球动作，甚至会出现冰球“吸”在球杆上的场景。冰球运动员的球杆，同花式足球运动员的脚、街头篮球运动员的手，成为体育界“花里胡哨”的三大产地。

在比赛中，除了用球杆触球，球员们还可以用手接球，但前提必须是在规则范围内。在国际冰球联合会给出的最新版官方规则中，除守门员之外，对其他球员手触球的动作，有着非常详细、严格的规定和要求。

冰球的手接球动作，指的是在球飞来用手接住，但不能持球移动，更不能从地上捡球。接住球后如果身体压住球时，裁判立即吹哨，比赛就会进入死球状态，双方球员需到球门附近争球。

对于这一规则，中国男子冰球职业运动员英如镛曾谈，球飞过来可以拿手接，但接了之后要直接放在冰上，不能拿着球走，也不能扔给队友或者扔进门里，而现在规则越加严格，只能用手往下拍，不能将球握往。

“出手”的情况通常是球员用以辅助传球或自我保护，通常只能拍一下或挡一下。在业余比赛中，由于竞技水平有限，以及出于安全考虑，很少出现用手碰球的情况。看来在冰球比赛激烈的对抗中，想要用手触球，并非易事。  
(新华社北京1月23日电)

## 北京冬奥组委 通报冬奥防疫情况

新华社北京1月23日电 北京冬奥组委23日通报，自1月4日0:00至22日23:59，机场入境涉奥人员总数累计2586人，其中运动员及随队官员171人，其他利益相关方2415人。经海关检测后，复检新冠病毒阳性39人，均来自其他利益相关方。

1月4日0:00至22日23:59，闭环内核酸检测总次数336421次，其中运动员及随队官员175次，其他利益相关方336246次。复检新冠病毒阳性33人，均来自其他利益相关方。

北京冬奥会入境涉奥人员和工作人员均实行闭环管理，与社会面完全隔离。

## 平昌冬奥会银牌得主休斯 再次入选冬奥代表团

新华社悉尼1月23日电（记者 郝亚琳）平昌冬奥会单板滑雪男子障碍追逐银牌得主休斯再次入选澳大利亚冬奥代表团，出征北京2022年冬奥会。

澳大利亚奥委会23日宣布了多名入选冬奥代表团的运动员人选。除了休斯，老将布罗克霍夫、博尔顿也都是第三次参加冬奥会的单板滑雪项目。

三届世锦赛冠军得主斯科特·詹姆斯曾在平昌冬奥会单板滑雪男子U型场地技巧决赛中摘得铜牌，并在开幕式上担任澳大利亚代表团旗手，这次他将踏上自己的第四次冬奥会征途。

女子单人雪车是北京冬奥会的新增项目之一，29岁的沃克将代表澳大利亚队参与这一项目的角逐，这也是她首次参加冬奥会。

此外，老将萨米·肯尼迪-西姆将第三次代表澳大利亚队参加自由式滑雪障碍追逐，19岁的小将哈里根将参加自由式滑雪U型场地技巧、坡面障碍技巧和本届冬奥会新增项目大跳台的比赛。

## 西班牙钢架雪车运动员： 想在北京冬奥会上 让西班牙人为我而骄傲

新华社马德里1月23日电（谢宇智）西班牙钢架雪车运动员安德尔·米兰贝尔将作为西班牙代表团一员出征即将到来的北京冬奥会。在近日接受新华社记者采访时，他表示，自己的奥运梦想是全力争胜，让同胞们为他而骄傲。

米兰贝尔曾参与过2010温哥华、2014年索契和2018年平昌冬奥会，今年的冬奥会将是这38岁的“老将”的第四次奥运之旅。谈到自己对北京冬奥会的期许，米兰贝尔肯定，他将“享受”这届冬奥会，并努力争取拿到最好的成绩。

他说：“我会尽一切努力去比赛。在越过终点线的那一刻前我将毫无保留地释放自己的所有能量。最重要的是我想让西班牙人为我的表现而感到骄傲。”

米兰贝尔从2005年开始参加钢架雪车运动，多年来一直是该国在冬奥会该项目上的唯一参赛选手。此外他还在2020年拿到了西班牙首届全国钢架雪车锦标赛冠军。作为西班牙钢架雪车运动的先驱，他希望自己能够尽可能地帮助这项小项运动在西班牙的发展和年轻一代运动员的成长。

“我感到自己有义务帮助那些努力想要进军奥运会的后起之秀。一名运动员不应仅仅专注于自己的体育生涯。只要有可能，我也应该去帮助那些新一代的钢架雪车运动员。”米兰贝尔说。

北京冬奥会期间，出于防疫考虑，参赛运动员将接受闭环管理。米兰贝尔确信中国有能力控制疫情，确保本届冬奥会的顺利进行。他说：“我毫不怀疑，在健康防疫层面上，中国政府、组织方、志愿者们以及所有相关人员都会照顾好我们和中国观众们。这一点才是最重要的。”

BEIJING 2022  
走近冬奥

## 出征冬奥 我们来了

1月23日，在北京交通大学2022年冬奥会和冬残奥会志愿者出征仪式现场，首批出发的冬奥志愿者佩戴“中国结”。

当日，北京交通大学首批冬奥志愿者集结出发。据了解，首批80名师生志愿者将在国家体育馆开展志愿服务工作。

新华社记者 任超 摄



## 冬奥会点燃火热冰雪激情 ——河北省3000万人参与冰雪运动观察

新华社记者 李凤双 范世辉 赵鸿宇

冬奥会，点燃了火热的冰雪激情。

经过多年持续推动，从塞外坝上到冀南平原，从太行山区到渤海之滨，冰雪运动在燕赵大地蓬勃发展。目前，河北全省参与冰雪运动群众超3000万人。

### 冰场雪场“多点开花”

位于燕山山脉的“雪国”崇礼拥有独特资源优势，怀抱万龙、太舞、云顶、富龙、翠云山等7家大型滑雪场，其中太舞、万龙等4家滑雪

场跻身“中国滑雪场十强”。区域内雪道共169条、总长162公里，其中15条雪道通过国际雪联认证。

位于太行山区的涞源国家跳台滑雪训练科研基地，也为冬季项目国家队的训练备战发挥了重要作用。这里的两个跳台雪道按照北京冬奥会崇礼赛区“雪如意”1:1比例打造而成，成为一些冰雪赛事的举办地。

在革命老区河北易县，狼牙山滑雪场设有10多条雪道，包含高级道、波浪道、中级道、初级道、练习道及儿童道等，并设有占地

面积40万平方米的“雪魔方”，开展冰雪娱乐项目，如雪地摩托车、雪球大战、雪地飞镖等，非常适合家人共同游玩。

目前，河北省建设的滑冰馆超过200座，实现了县县都有室内滑冰馆，不少城市商场中还建设了真冰、仿真冰的滑冰区域。这些设施为冰雪运动会举办和群众性冰雪运动推广普及提供了有力保障。

### “千家万户”滑雪溜冰

近年来，河北省以创建“全国

创新冰雪运动发展体制机制试点省份”为抓手，推进冰雪运动往基层走、往学校走、往社区走、往乡村走。群众“家门口”的社区冰雪运动会，百姓身边的“冰雪大篷车”，随处可见的公园、商场冰雪运动体验区和全年不断线的“校园冰雪季”活动，让冰雪运动走进千家万户。

河北省体育局党组书记、局长张泽峰说，500余辆“冰雪大篷车”形成了“上午赶大集、下午进学校、双休日进社区”的推广模式。目前，“冰雪大篷车”走进了5600多个行政村，覆盖全省93%的乡镇。

### “科班人才”助力教学

河北体育学院冰雪运动系主任刘振忠说，学校2015年成立了

冰雪运动系，现设冰雪运动等三个本科专业方向，在校生1700多人，是全国冰雪运动本科专业在在校生规模最大的人才培养基地之一，为冰雪运动发展输送了一批人才与师资。过去的两年，530多名冰雪科班毕业生进入冰雪场馆、培训机构、学校，还有的进入了教育管理部门和冰雪企事业单位从事管理工作。

张家口学院是首批北京2022年冬奥会和冬残奥会培训基地，学校2017年起启动“懂滑雪、懂急救、懂礼仪、懂英语、懂文化”五懂课程建设，到2020年底，学校771名教师、12944名大学生都参加了滑雪实践教学，近几年培养了389名国家滑雪职业指导员、400名社会滑雪指导员。

(新华社石家庄1月23日电)

## 资产 资讯 市场

### 商讯众享，便民利民 (每周一至周五刊登)

■ 遗失声明 200元/条 (超过50个字整条按字数5元/字)； 广告咨询热线  
一个证(正本、副本)380元/条。注销公告 360元/条 0898-31885668

联系电话:18708985058 地址:三亚市天涯区解放四路1085号新闻大厦一楼广告运营中心

温馨提示:信息由大众发布,消费者谨慎选择,与本栏目无关。

### 减资公告

#### 减资公告

友汇(海南)国际供应链有限公司原注册资金人民币拟由伍仟万元整减为伍佰万元整,请债权人自登报之日起45天内向公司提出相应的担保请求,特此公告。

### 遗失声明

★海南纵横联合科技发展有限公司遗失公章一枚,现声明作废。  
★三亚艾沛汽车服务有限公司遗失公章一枚,现声明作废。  
★海南银亚汽车运输有限公司遗失道路运输证副本,证号:460200012179,车牌号:琼B20786,现声明作废。

★刘敏居民身份证遗失,证号:460200197211025354,有效期限:2014.1.21前,现声明作废。  
★兹有三亚市纪委监委刘敏不慎遗失工作证,编号:SY3008,有效期2019.04-2022.12,特此声明。  
★刘敏遗失驾驶证,证号:460200197211025354,现声明作废。  
★刘敏遗失海马HMC7168E5SO机动车行驶证,车牌号:琼BU1979,发动机号:63014905,现声明作废。

## 关于三亚景园城(原“中东时代公馆II区”)项目建筑设计方案局部调整的批前公示

海南盛泰农业开发有限公司拟建的三亚景园城(原“中东时代公馆II区”)项目位于市吉阳区凤凰路北侧、槟榔河西侧,用地面积约50.65亩,拟建5栋地上21-22层商住楼及1个地下1层整体地下室。为提升项目建设品质及景观环境,现该公司申请在不改变原审批总建筑面积、计容建筑面积、建筑高度、建筑层数、停车位数量、公共服务配套面积等相关指标前提下,拟对该项目总平面图、A#至D#商住楼一至二层内部平面功能布局进行调整优化。现按相关规定要求进行公示,征求利害关系人意见,公示时间为7个工作日,如需听证,请在公示结束前向我局提交听证申请,详情请登录三亚市自然资源和规划局网站http://zgj.sanya.gov.cn进行查询,如有意见,请在2022年1月30日前反馈我局。  
三亚市自然资源和规划局  
2022年1月20日