



图为张家口赛区云顶滑雪场

用蓄水池收集降水进行人工造雪

张家口云顶测试赛 “可持续”理念获肯定

11月28日，在张家口赛区云顶滑雪场，相约北京系列测试赛2021—2022国际雪联单板滑雪和自由式滑雪障碍追逐世界杯，举行了单板滑雪障碍追逐赛决赛。最终奥地利选手亚历桑德罗摘得男子项目冠军，捷克选手萨姆科娃夺得女子项目冠军。本次云顶滑雪场经受了世界各地滑雪高手的考验，还首次迎来现场观众。场馆运用蓄水池搜集天然降水和雪融水进行人工造雪的举动，体现了绿色办奥的理念。

单板滑雪障碍追逐赛 决出男女冠军

本次自由式滑雪和单板滑雪障碍追逐赛的决赛，分别在27日和28日举行，共产生4枚金牌。28日进行的男子和女子单板滑雪障碍追逐赛决赛，吸引了包括冬奥会冠军和世锦赛冠军在内的名将，争夺本次世界杯赛的金牌。最终奥地利选手亚历桑德罗摘得男子项

目冠军，捷克选手萨姆科娃获得女子项目金牌。

张家口赛区举办本次世界杯，不仅是运动员适应北京冬奥会赛道的重要机会，也是云顶场馆群和张家口赛区向世界展示赛事筹备成果的窗口。云顶场馆群在北京2022年冬奥会期间将承

担单板滑雪和自由式滑雪大部分小项的比赛。云顶滑雪场为了冬奥会和冬残奥会改建新建的七条赛道多将在赛后保留，一部分将向公众开放，以冬奥IP吸引更多游客，并将作为训练基地向专业运动员开放。

收集天然降水 雪季后可人工造雪

云顶场馆群的可持续性不仅体现在赛道的赛后利用上，也体现在临建处置、造雪蓄水以及水土保持等方面。据云顶场馆群后勤副主任束文介绍，云顶场馆群共建设了大约2.5万平方米的临

建，所有临建均采用环保材料建成，其中1.2万平方米的临建会在赛后保留。赛后不需保留的临建，则会被返还至提供租赁服务的供应商，得以二次利用。

为了节约资源，云顶滑雪场专门建

造了蓄水池，通过蓄水池搜集天然降水和雪融水，进入雪季后这些水可以用于人工造雪。相关团队还在赛道周围种植了大量植物，绿化环境并保持周边水土。

配合观赛 新建三个临时观众看台

本次世界杯自由式滑雪障碍赛在27日的决赛中，还邀请了来自张家口崇礼区的约300名市民现场观赛。这也是张家口赛区本次测试赛期间首次

邀请观众现场观赛。为了配合北京冬奥会和冬残奥会的观赛，云顶滑雪场新建了三个临时性脚手架观众看台，每个看台拥有1800个观众坐席。在此前的

预赛中，各路名将在参赛之余也对云顶滑雪场为北京冬奥会修建的赛道称赞有加。

据《北京青年报》

助攻“帽子戏法”助大巴黎逆转取胜

梅西变身“做饼师傅”

在足球场上，“做饼”指的是一名队员为队友送上绝佳助攻。在北京时间11月28日深夜进行的一场本赛季法甲联赛第15轮比赛中，梅西化身“做饼师傅”，单场送出三次精彩助攻，帮助球队客场3比1逆转击败圣埃蒂安队。

这场在大雪中进行的比赛一波三折，第23分钟，主场作战的圣埃蒂安队先拔头筹，加蓬中场博安加补射攻破了多纳鲁马把守的“大巴黎”球门。关键时刻，“大巴黎”前场球星再次成为比赛“胜负手”，半场结束前，姆巴佩前场快速带球突破被对方从身后铲倒，主裁

判对犯规队员出示红牌，“大巴黎”拥有人数优势。同时，梅西利用这个前场任意球送出精准传中，巴西中后卫马基尼奥斯点球点附近头球破门，1比1，两队上半场平分秋色。

易边再战，两队一直踢得十分胶着。眼看比赛就要平局收场，梅西再次发威，第78分钟，他在禁区内妙传同胞迪马利亚，后者劲射破门；补时阶段，梅西左路下底传中，马基尼奥斯中路头球“梅开二度”，3比1，“大巴黎”锁定胜局。

送出三次助攻的梅西无疑是本场

比赛“大巴黎”逆转取胜的头号功臣，这也是他首次在新东家上演助攻“帽子戏法”。同时，阿根廷球星职业生涯已经5次完成单场三次助攻的“壮举”，此前4次包括1次阿根廷国家队(2015年美洲杯)和3次巴塞罗那队的比赛。

值得一提的是，多家欧洲媒体爆料称，梅西已经确认获得即将于北京时间11月30日凌晨公布的2021年金球奖。这次助攻“帽子戏法”，堪称梅西在球场上为个人第七座金球奖的特别庆祝。

赵晓松

世俱杯定档 虎年大年初三

北京时间11月29日下午，国际足联在官网公布了2021年世俱杯的举办时间，根据安排，这项云集各大洲俱乐部冠军联赛优胜者的赛事将于当地时间2月3日至12日在阿联酋举行。

随着南美解放者杯冠军上周的产生，参加本届世俱杯的球队也已经全部确定，他们是：英超切尔西队(2020至2021赛季欧冠联赛冠军)、巴西帕尔梅拉斯队(2021年南美解放者杯冠军)、埃及开罗国民队(2020至2021赛季非洲冠军联赛冠军)、沙特利雅得新月队(2021赛季亚冠联赛冠军)、墨西哥蒙特雷队(2021赛季中北美及加勒比海地区冠军联赛冠军)、新西兰奥克兰城队(大洋洲冠军联赛选派，本年度该赛事因疫情取消)和东道主阿布扎比半岛队。

国际足联表示，本届世俱杯的抽签仪式将于北京时间11月30日凌晨进行。赵晓松

德国人朗尼克 任曼联主帅

新华社伦敦11月29日电(记者张薇)经过多日媒体报道“预热”，曼联29日正式宣布由德国人朗尼克出任球队临时主帅，直至本赛季结束。

主帅索尔斯克亚21日“下课”后，曼联据传与齐达内等多人进行了接洽，但都没有实质性进展。随后，朗尼克的名字开始频繁出现在有关曼联的报道中，英国媒体几日前已宣称双方达成一致，只等最后官宣。

63岁的朗尼克在德国足坛教练圈享有很高威望，利物浦主帅克洛普、切尔西主帅图赫尔两位德国“后辈”都对朗尼克评价颇高。克洛普此前直言，如果朗尼克加盟曼联，那对英超其他球队来说不是什么好消息。

威廉姆斯车队 创始人离世

北京时间11月28日夜，F1史上在任时间最长的车队负责人、威廉姆斯车队的创始人弗兰克·威廉姆斯爵士逝世，享年79岁。

威廉姆斯在上世纪70年代成立了威廉姆斯车队，这支车队在F1车坛一度叱咤风云，诞生的世界冠军车手包括科克·罗斯伯格、尼尔森·皮奎特、奈吉尔·曼塞尔、阿兰·普罗斯特、达蒙·希尔和雅克·维伦纽夫。

威廉姆斯本人在1986年不幸遭遇车祸，因此余生与轮椅为伴。但这并没有阻止他继续以全部热情投入F1运动。2012年，他将自己在车队的大部分职责交给女儿，自己担任名誉职务，直到2020年车队被收购。

威廉姆斯车队在一份官方声明中写道：“车队代表威廉姆斯家族确认，威廉姆斯车队创始人、前任车队负责人弗兰克·威廉姆斯爵士逝世，我们对此深表悲痛。他周五入院，今早在家人的陪伴下平静离世。我们向这位深受爱戴的领导者致敬，我们也会想念他。”

李远飞

丁俊晖世界排名 跌出前16位

11月28日晚，2021年斯诺克英国锦标赛继续展开第2轮争夺，3届英锦赛冠军丁俊晖在打出一杆134分的情况下，连输3局以3比6不敌世界排名第55位的山姆·克雷吉。

“比赛的上半场丁俊晖打得糟透了，打丢了两三颗点位上的黑球。他看起来摇摇欲坠，我真正觉得自己有机会赢。”克雷吉说，中场休息后，丁俊晖打出两杆高分，但他应对得也不错，“对于像我这样排名的球员来说，奖金和积分意义重大。”此役，克雷吉打出单杆55分、69分、105分和84分，最终获胜晋级。

至此，丁俊晖的赛后世界排名将正式跌出TOP16，来到第25位左右，这意味着他将无法参加明年的大师赛，连续15年参加大师赛的纪录就此终结。这也是丁俊晖在2006—2007赛季首次跻身世界前16后，职业生涯15年以来的最低排名。据《新京报》