

2024 武汉大众冰雪季来了

期间将发放冰雪消费券 冰雪盛宴全民共享



甘露山国际滑雪场(资料图)。

胡冬冬 摄

12月17日,武汉市人民政府新闻办公室召开2024武汉大众冰雪季新闻发布会,市体育局副局长洪旭艳介绍,以“冰雪盛宴 燃动江城”为主题的2024武汉大众冰雪季将于12月21日至2025年2月12日举办。2024武汉大众冰雪季由冰雪嘉年华、冰雪热赛事、冰雪冬令营、冰雪新科技、冰雪消费季等5个单元构成,旨在借助多元化的活动形式推动武汉冰雪运动的普及与发展。

据介绍,2024武汉大众冰雪季将设一个主会场和多个分会场,主会场设在武汉甘露山文创城,分会场遍布武汉三镇,包括荟趣冰上运动中心、冰龙双子座冰上运动中心、冰豆豆冰壶馆、枫叶国际冰上运动中心、武汉体育中心冰上运动中心、全明星滑冰俱乐部、冰龙冰上运动中心、飞跃冰上运动中心、维佳真冰俱乐部等9个冰场,以及武商梦时代热雪奇迹、武汉城建热雪奇迹、中润趣谷四季滑雪场、武汉冰雪中心等4个滑雪场。冰雪季活动期间,主会场和各分会场将举办丰富多彩的赛事和活动。

2024年12月21日至25日,2024武汉大众冰雪季冰雪嘉年华活动将在主会场武汉甘露山文创城举行,现场将设置冰雪体验、产业展销、赛事演艺、文旅美食等区域,将冰雪艺术、运动体验、文旅展示、美食鉴赏、用品销售等环节有机融合,呈现一场全民共享的冰雪盛宴。同时,各分会场也将开展

多样化的冰雪活动,预计辐射带动数十万市民群众参与其中。

冰雪季活动期间,组委会将举办多场冰雪热赛事,其中包括全国滑雪公开赛、亚洲滑冰公开赛、亚洲青少年冰球联赛中国赛区比赛、全国青少年冰球邀请赛、武汉大学生冰壶邀请赛、武汉全民滑雪公开赛等,还将举办市民群众喜闻乐见的打雪仗趣味活动。

同时,组委会将在13家冰雪场馆和有关街道社区开展冰雪冬令营活动,举办冰雪知识普及讲堂、青少年开放日培训等,让更多青少年有机会近距离接触和学习冰雪运动,培育更多的冰雪运动兴趣爱好者和竞技后备人才,推动冰雪文化在年轻一代中广泛传播和发展。

2024年12月21日至22日,武汉甘露山文创城将举办VR冰雪体感游戏、冰雪机器人竞赛、体验等活动。通过科技与冰雪运动的结合带来全新的体验,促进冰雪运动的科技化发展。

组委会还将通过“汉运动”平台和13家冰雪场馆,现场扫码发放冰雪消费券,吸引更多人参与冰雪运动,拉动冰雪消费。市民朋友可在冰雪嘉年华现场及全市13家冰雪场馆使用这些消费券,享受冰雪体育用品、美食、技能培训等各项消费活动的优惠。

记者张琳

链接>>>

七大冰雪活动燃动江城

- 2024武汉大众冰雪季将举办六大冰雪赛事及一项打雪仗活动,其中既有专业水准的竞技比赛,也有适合各年龄段人群参与的趣味娱乐项目。
- 2024武汉城建杯全国滑雪公开赛**
时间:2024年12月21日
地点:武汉城建热雪奇迹
来自全国各地近300名选手将在雪道上展开激烈角逐,充分展示滑雪运动的魅力与激情。
 - 2024武汉亚洲滑冰公开赛**
时间:2024年12月22日
地点:冰龙冰上中心
届时,约100名选手在冰面上翩翩起舞,以精湛的技艺和优美的姿态为观众带来美的享受。
 - 2024亚洲青年冰球联赛中国赛区比赛**
时间:2024年12月27日—29日
地点:冰龙双子座冰上运动中心
这项赛事将有近300名青少年参加,他们将共同展现冰球运动的团队协作精神和青春活力。
 - 2024武汉大众冰雪季——武汉市大学生冰壶邀请赛**
时间:2024年12月21日—23日
地点:枫叶国际冰上运动中心
武汉是大学之城,各高校的大学生们当然不会错过这场冰雪盛宴。届时,将有武汉本地5至6所高校近200名大学生选手在冰壶场上展开智慧与耐力的较量。
 - 第三届武汉全民滑雪公开赛**
时间:2025年1月19日
地点:武商梦时代热雪奇迹滑雪场
这项比赛不设门槛,来自全市的200名滑雪爱好者将齐聚一堂,共同感受滑雪运动的魅力与乐趣。
 - 2024武汉大众冰雪季——全国青少年冰球邀请赛**
时间:2025年2月8日—12日
地点:武汉体育中心冰上运动中心
届时,将有来自全国各地近400名中小选手参加,他们将展开一场场精彩纷呈的冰球对决。
 - 2024武汉大众冰雪季冰临城下·全民冰雪大作战**
时间:2024年12月21日16:00至18:00
地点:武汉荟聚中心荟趣冰上运动中心
活动现场不仅将设置打雪仗等趣味无穷的互动游戏,还将特别融入冰雪进校园成果展示环节。届时,将有350组家庭近1000人热情参与。

记者张琳

劲帆生物破解基因治疗价格昂贵难题 基因药费由上千万元降至一百万元

武汉晚报讯(记者秦璟)罕见病基因药的费用由上千万元降至一百万元!劲帆生物医药科技(武汉)有限公司(以下简称劲帆医药)的一项新技术,破解了基因治疗价格昂贵的难题。

12月16日,在劲帆医药武汉江夏生产基地内,一批用于治疗难治性癫痫、可“一针见效”的基因药物正在大量制备中。

公开资料显示,2012年在欧盟获批上市的首款基因药,5年后因治疗成本过高、使用者少而退市。2019年至2024年虽有多款基因药在全球获批上市,但上千万元的价格让大批患者望而却步。

基因药价格为何居高不下?劲帆医药负责人何晓斌博士道出背后原因:基因药通过载体送达病灶,替代缺陷基因,实现病体康复。以往的基因药生产过程中,把基因装上载体的过程“跑冒滴漏”严重,“要满足患者用药需求,往往需要投入10倍以上,90%的成

本都浪费了”。

何晓斌拿水池蓄水举例:往一个容量10吨的水池中蓄水,如果水池底部密封不严,不仅需要放水100吨才能蓄满水池,还会损耗更多时间,而劲帆医药的这种技术,实现了蓄水过程超低损耗。

“在以往的基因药生产过程中,药企花费5个月制备的基因药量只能供几位罕见病患者使用,而通过新技术,3个月生产的基因药就能满足数十位患者的治疗需求。”何晓斌说。

2017年起,从中国科学院博士毕业后一直从事基因药相关研究的何晓斌,与研发团队着手寻找更稳定、产量更高的腺相关病毒基因药生产技术。

在基因治疗领域,腺相关病毒被越来越多地用于临床治疗各种罕见病和遗传病。

“全球很多团队都在尝试降低成本,我们每年都要反复实验三四种技术路径,然后推翻重来。”何晓斌说,2022年,团队突破了腺相关病毒基因药生产技术

的瓶颈,建立了拥有自主知识产权的生产平台,实现了高效稳定、大规模制备基因药,“新方法就像给载体套上一层特殊外壳,在装载基因的过程中减少洒落,进而提高了产量”。

劲帆医药这套技术获得2项国际发明专利和5项中国发明专利,已为多家科研单位、医疗单位、知名药企提供服务。“癫痫、智力发育障碍、渐冻症等无法根治的罕见病、遗传性疾病,以及帕金森、阿尔茨海默病、肿瘤等难治慢性病,这些基因药的价格以后都能降到百万元以下。”何晓斌说。

“劲帆医药的这项技术突破,在保证药物活性和安全性的前提下,实现了基因药物的大规模、低成本制备,破解了基因药价格居高不下的全球难题。”美国药典委员会腺相关病毒基因治疗专家组成员周静敏博士评价。

在基因治疗领域研究了20余年的周静敏博士,曾参与过超15个相关国际科研项目。