

巴特尔首秀:WCBA全明星赛下周末在呼和浩特上演

◎内蒙古看台——

本报讯(记者 牛天甲) 1月15日,WCBA全明星周末新闻发布会在呼和浩特召开。该项赛事将于1月26~27日在内蒙古自治区全民健身服务中心体育馆打响。

据了解,2015年7月28日,在球员时代带着众多光环的“中国长城”巴

尔正式退役。3年之后,巴特尔宣布复出,不过并不是在球场上,而是有了一个新的头衔——内蒙古篮球协会主席。在家乡担任篮协主席并不是一件容易的事,他曾拒绝担任该职,但最终大巴又一次战胜了自己,扛起内蒙古篮球的大旗。今年的WCBA全明星周末特别邀请了1992年及2008年奥

运会国家女篮的运动员们作为嘉宾出席,成为本次全明星赛的一大亮点活动。全明星赛历来都是全明星周末的重头戏,本次全明星赛首发球员票选自去年12月28日启动以来,受到了广大球迷的广泛关注。今年的南、北区对阵双方为南区超越队和北区共享队,发布会上,中国篮协联赛部段炼

秘书长与巴特尔同内蒙古CUBA女篮队员一同展示WCBA全明星战袍。目前,全明星周末售票工作已经开启,球迷可以到现场体验不一样的篮球盛宴,而且本届全明星赛事与内蒙古体彩结合,用3000张全明星星锐赛球票与体彩当日彩票销售金结合,开启篮球公益行。



巴特尔展示全明星球衣 摄影/本报记者 牛天甲

穆雷悲情告别澳网

《新民晚报》消息 绝境——挣扎——向死而生——似反击——终别离,1月14日,穆雷以4:6、4:6、7:6、7:6、2:6不敌阿古特,澳大利亚网球公开赛首轮出局,却留下了一首歌《给所有知道我名字的人》:请你为我再将双手舞动,我会知道你在那个角落,看人生匆匆,愿我们同享光荣……

有多悲情,就有多壮美。拉瓦中央球场,山呼海啸般的掌声,送别3届大满贯、两枚奥运会男单金牌得主。穆雷的母亲,始终不曾坐下,她挺着背,拍着手,满脸骄傲。

其实,穆雷的一轮游并不让人意外。他的首轮对手是阿古特,后者在不久前的多哈站中战胜德约科维奇,状态不俗。穆雷自2017年在法网与瓦林卡的半决赛之后,便开始感到自己的右髌疼痛,之后的温网更是因伤止步8强。那之后,这位前世界第一就淡出了人们的视线。2017年下半年,穆雷开始艰难的康复之路。2018年,他在手术后重返赛场,但只取得7胜5负0冠的战绩。2019年的澳网,成为穆雷最后的澳网。他连丢两盘,又依靠两盘抢七追平比分,演绎出壮士断腕的气魄。只是,身体难以承受之重,压垮了他的胜利希望。

穆雷早在澳网正赛开始前便召开新闻发布会,宣布了自己的退役计划。只是简单一句

提问“你现在身体如何”,已触动他心底最感伤的脆弱。穆雷哽咽,无法控制情绪的他答了一句“不太好”后,便由工作人员带领暂时离开发布厅。重新落座,他红着眼睛说起了自己的痛。“是的,我的感觉不太好。很明显,我已经挣扎了很长时间了。”穆雷不断地进行深呼吸,声音仍是颤抖,“我还会做一次手术,不是为了在赛场上获得更好的表现,而是为了往后健康的生活。我现在连弯腰系鞋带都感到疼痛难忍……”穆雷将在今年的温布尔顿公开赛退役。在费德勒、纳达尔、德约科维奇称霸网球的这个时代,穆雷所取得的成就获得了极高的评价。有媒体称赞穆雷也是当代最闪耀的球员之一,“他与太多伟大的明星同行,但同样收获最值得骄傲的荣誉,他是一个真正的斗士。”只是,这一幕四人擎天中,31岁的穆雷,网坛四大天王中最年轻的一个提前离场。

在赛后现场采访的间隙,组委会为穆雷送上了一份特殊礼物——众多网坛名将专门为穆雷录制的短片。费德勒、德约科维奇、纳达尔、克耶高斯、兹维列夫、沃兹尼亚奇、斯蒂文斯等都表达了对他的不舍和祝福。

赛后发布会上,穆雷形容这场比赛是最特别的:“尽管这只是第一轮并且我还输了,但我一定不会忘记今晚。” (华心怡)

今晚中韩大战:武磊孙兴慜能否上场对阵?

《北京晚报》消息 武磊和孙兴慜,中国队和韩国队的7号,终于在1月14日双双出现在了各自球队的训练场上。不过,虽然“双7”都露了面,但是一个人伤势依然不明朗;一个人身体依然疲惫不堪,最终1月16日晚的中韩大战两人能否上场对阵,仍是一个问号。

14日傍晚时分,中国队继续在阿布扎比备战亚洲杯小组赛第三场比赛,23名球员都参加了训练,这是本届亚洲杯开始后,中国队第一次全员训练。其中武磊的身影格外引人注目。从球队反馈的信息看,武磊的伤势确实还没痊愈,但也没严重到无法参加训练的程度,这也印证了此前国足队医卡斯特拉齐的话:“武磊的伤势确实让人担心,但这个伤势是可以恢复的。”恩里克·卡斯特拉齐是意大利最好的运动骨科医学专家之一,也是意大利运动骨科医学学会的主席,对于受伤的球员们来说,他就是个“魔术师”。“我很擅长身体和心理上的康复,与吉尔吉斯斯坦之战后,武磊非常害怕他无法及时伤愈,但我有信心让他及时恢复。”卡斯特拉齐也表示,针对武磊的情况,目前是暂时采取保守疗法,等亚洲杯结束后恐怕还要再做手术。

14日凌晨在英超打完热刺与曼联的比赛后,韩国队头号球星孙兴慜直奔机场赶往阿联酋,开启了自己亚洲杯征程。此前韩国队在没有孙兴慜的情况下,前两场比赛都以1:0小胜对手,在攻击力上存在着问题。“我非常高兴能回到韩国队,我们已赢了两场,现在开始要为小组赛头名战斗。”孙兴慜说。至于能否在对阵中国队的比赛里上场,孙兴慜的回应是:“我现在只想专注地恢复身体。首发名单是由主教练决定的,作为球员,我就是做好一切准备。”当被问到刚踢完英超就长途旅行感觉如何,孙兴慜说:“如果说昨天踢完比赛后不累,那是不诚实。但在热刺效力期间,我们几乎每3天踢一场比赛,韩国队与中国队的比赛也是间隔了差不多时间,这个比赛节奏我已很适应。” (李立)

月球两极解密:有冰吗?能建基地吗?

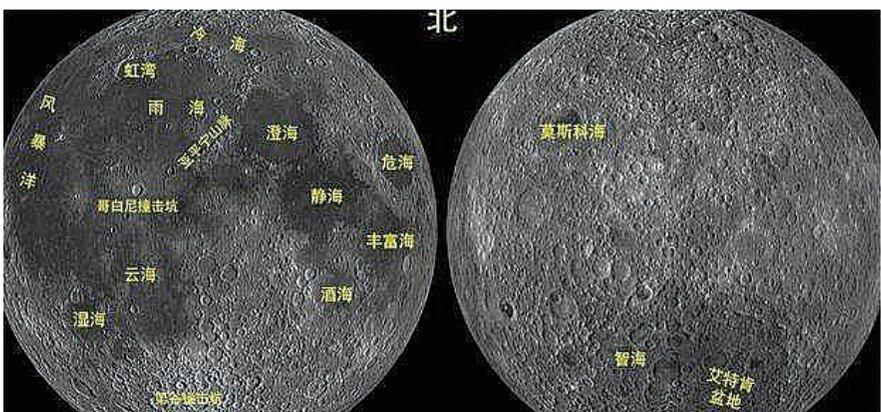
近日,嫦娥四号正式着陆月球背面,软着陆至月球背面南极-艾肯盆地的冯·卡门撞击坑内。月球背面那么大,嫦娥四号为何“安家”在月球南极?关于月球两极,人类了解有多深?

北京大学地球与空间科学学院郭弟均博士告诉科技日报记者,月球两极可能含有水冰,这是了解月球两极最重要的意义。而嫦娥四号的软着陆区位于月球最古老的南极-艾肯盆地内,是认识月球早期演化的重要线索。同时,月球南极区域大致位于月球三大地体的交界处,是认识月球构造格架的关键。

“相比月球其它区域,人类对月球两极的认识还非常缺乏,尤其是光学特征方面,此外也没有样品资料。”郭弟均介绍,相比地球两极,月球两极永久阴影区温度更低,没有冰川和海洋,没有生命,没有磁场,除了可能存在水冰之外,表面主要是硅酸盐矿物。

地球两极冰雪覆盖,月球两极有冰吗? 郭弟均表示,科学界目前为止发现了月球两极存在水冰的一些证据,并形成初步认识。

月球两极存在水冰的假设,最早是1961年由加州理工大学教授Watson等人提出,后来在阿波罗探月采集的月球样品中检测出水存在的信号,但普遍认为的是由地球大气中水汽污染导致。2009年美国发射LCROSS高速撞击月球永久阴影区,探测撞击形成的喷射物是否有水冰存在,仅观测到可能有羟基存在的证据。其它探测到水存在的直接和间接证据则一直存在较大争议,譬如雷达和中子谱仪数据。



“月球两极的永久阴影区为水冰的稳定存在提供了必要条件。”郭弟均说,由于月球自转轴几乎垂直于太阳光照射方向,月球两极紧密分布的撞击坑使得高程起伏大,因此,月球两极存在永远无法接受太阳光直接照射的区域,被称作永久阴影区,最新数据显示,其面积在南北两极分别达到约16055km²和12866km²,这里温度极低,最低温度可以达到-250摄氏度。

不过,水冰存在的形式和含量目前还有较大争议,不同遥感数据、同一数据的解释之间还存在着矛

盾,尚未达成共识。

“如果月球存在水,或更广义上的水,即羟基,其来源可能有几种:彗星水、太阳风注入的水,以及火山喷发过程中脱气作用所产生的岩浆水等。”郭弟均表示,对于月球两极水的确认还需要进一步的探测,尤其是针对永久阴影区的着陆探测。

月球两极适合建造月球基地吗? “在月球两极建立月球基地的一个主要原因是永久阴影区可能有水,如果能够确定水的存在,两极将是建立月球基地的首选之地。”郭

弟均说。 2018年1月,媒体报道NASA在月球北极附近发现熔岩洞,或成月球基地理想选址。

郭弟均表示,熔岩洞表面有数十米的月壳层,提供了防止撞击事件、宇宙射线辐射的天然保护壳,能保护基地和内部工作人员的安全。另一方面,熔岩洞的特殊结构使得内部能够维持较窄的温度波动范围,相对于月表,其温度条件更适宜建立月球基地。

然而,建立月球基地需要投入大量尖端技术,尤其是两极的极端温度环境,需要更苛刻的工程技术手段和创造性的设计。

在完成登月以前,人类了解月球两极主要依赖遥感探测和模型模拟。人类登上月球两极之后,可以实地测量月表物理、化学性质和空间环境,此外可以采集两极样品。

郭弟均认为,探索两极主要难点包括光照条件差,难以进行光学探测;两极温度低,对着陆器和巡视器要求很高;地形复杂,起伏较大以及测控要求高。

(科普中国)



内蒙古科协-科普e站