

后天，泰山队中超主场战亚泰

3月份5场比赛 阵容必须得轮换

本报综合消息 3月1日周五，山东泰山队与长春亚泰的新赛季首战将在济南奥体中心打响。2024赛季已经到来，泰山队的备战进入快车道。

在备战按部就班推进的同时，泰山队在新赛季的运营工作也取得进展。泰山队将在近期进行球衣赞助签约仪式，这也标志着球队收入渠道的增加。此外，目前泰山队伤病隐患仍然存在，这将在一定程度上影响3月份的备战。

早在1月初，中国足协便公布了新赛季一系列新政，其中放开球队冠名、允许球队异地搬迁、外援数量增加是最受关注的三大政策。在这一背景下，泰山队以足协新政为契机积极寻找合作伙伴，并在新赛季来临前敲定了一笔重磅合作。按照计划，泰山队将于近期举行合作签约仪式暨新赛季比赛服亮相仪式，这在侧面表明新赛季的球队球衣将有新的企业名称出现。泰山队此次敲定的合作伙伴是山东省知名企业，企业运转情况良好，对于本次合作表现出了相当积极的态度。

此外，在此前的亚冠比赛中，泰山队一直身穿上赛季的球衣亮相。

在本次仪式结束后，泰山队新赛季的战袍也将与大家见面。

从某种程度而言，合作伙伴的敲定为球队管理层在新赛季的各项工作中吃下了“定心丸”。但新赛季中超多支球队均完成了大幅度补强，泰山队虽然在亚冠联赛中展示出了出色的竞技状态，不过也有必须克服的困难，其中就包括赛季之初的伤病隐患。

2月24日，泰山队已经发布公告，外援中锋泽卡右膝关节前交叉韧带远端完全撕裂、半月板后囊分离(斜坡损伤)，半月板外侧后角可能损伤和内侧副韧带上端部分损伤。目前，泽卡已经在巴西完成手术，并开始理疗康复。此外，刘彬彬左足第2趾骨基底骨折，目前支架固定，四周后进行复查。

这两名球员都是泰山队在中前场的重要选择，由于伤势他们注定缺席3月份的5场比赛。此外，王彤正处于恢复阶段，无法赶上新赛季首战。克雷桑近期则受到了感冒的困扰，为了尽快康复，他也缺席了2月25日的登山活动。

所幸，部分球员的伤势已经逐渐结束，新援毕津浩的身体状态提

升明显，他也期待尽快完成泰山队生涯的首秀。在26日的球队合练中，廖力生的身影也出现其中，作为泰山队在后腰位置上的重要本土球员，他的复出可以增加泰山队在中后场的防守硬度。

不过，面对密集的赛程安排，泰山队在3月份必须采取阵容轮换，否则球队无法保持持续的战斗力的，也容易诱发伤病风险。泰山队3月份5场比赛的4个对手分别是长春亚泰、横滨水手、北京国安、上海申花。其中，与横滨水手的两场亚冠东亚区半决赛是球队最为重视的，如果淘汰对手，杀入东亚区决赛，泰山队将创造队史最佳战绩。在这一背景下，与长春亚泰以及北京国安的比赛势必要有选择地使用球员，尤其是与北京国安的比赛目前仍定在3月9日，与客战横滨水手仅有4天的时间，据了解，教练组方面已经对此有了针对性的方案。

此外，泰山队两战横滨水手的时间确定为3月6日18点、3月13日18点。球员转会方面，拜合拉木转会至深圳新鹏城，他的泰山队生涯也画下了句号。



山东泰山队球员(右)在比赛中。

室内60米6秒66！苏炳添复出摘银



苏炳添在比赛中。

本报综合消息 2月27日，中国短跑名将苏炳添在成都市郫都区举行的2024年全国室内田径大奖赛(第1站)迎来赛季首秀。当天下午举行的男子60米决赛中，苏炳添跑出6秒66，摘得银牌。和他同为广东队的陈冠锋跑出6秒65夺冠。此役也标志着苏炳添开启第四次冲击奥运会之旅。

作为中国田径的领军人物，2021年东京奥运会男子100米半决赛中，苏炳添跑出9秒83，成为中国首位突破10秒大关的男子百米运动员，首位进入奥运会百米决赛的亚洲选手，创造了新的亚洲纪录。

东京奥运会后，苏炳添一直饱受伤病困扰。2023年6月，苏炳添由于身体原因，提前结束2023赛季。

作为苏炳添2024赛季首战，

2024年全国室内田径大奖赛(第1站)男子60米比赛，苏炳添以预赛6秒70的成绩晋级决赛。当日17时25分举行的决赛中，陈冠锋以6秒65的成绩率先撞线，苏炳添以6秒66收获亚军。

苏炳添用一场平稳发挥的比赛开启新赛季，也为他第四次冲击奥运会迈出第一步。接下来苏炳添将参加中国田径协会组织的4×100米接力测试。苏炳添将在2月29日参加国内组测试。谢震业、陈佳鹏、吴智强、邓智舰目前在美国冬训，将在当地进行测试。此前苏炳添曾表示，自己将冲击巴黎奥运会的田径4×100米接力资格。苏炳添在通过国内测试后，有望加入国家队，与队友磨合后出战世界接力世锦赛，以获得奥运参赛资格。

在更加引人注目的个人奥运项目，苏炳添尚未做出正式回

应。根据巴黎奥运公布的晋级资格，男子百米选手需要跑进10秒大关才能获得奥运入场券。苏炳添需要在今年世界室外赛季开启后，尽快迈进10秒大关，才能搭上奥运末班车。

这是苏炳添第四次出击奥运会。苏炳添首次出战奥运会是在2012伦敦奥运会，他在男子100米比赛中以10秒19的成绩名列小组第三晋级半决赛，成为中国短跑史上第一位晋级奥运会男子百米半决赛的选手。在伦敦奥运会4×100米预赛中，苏炳添与郭凡、梁嘉鸿、张培萌组成的中国队以38秒38的成绩大幅度打破全国纪录，但总成绩排在第12位未能进入决赛。

四年后的里约奥运会，苏炳添跑出10秒08顺利晋级男子100米半决赛，在里约奥运男子4×100米接力预赛，中国队汤星强、

谢震业、苏炳添、张培萌跑出37秒82的成绩，破亚洲纪录晋级决赛。决赛中苏炳添与汤星强、谢震业、张培萌以37秒90获第4名。

东京奥运会男子100米半决赛成为苏炳添职业生涯的高光时刻，他跑出9秒83拿下半决赛第一名成绩闯入决赛，并打破亚洲纪录，成为中国首位闯入奥运男子百米决赛的运动员。在该场比赛中，苏炳添前60米的成绩达到6秒29，首次将人类百米前60米分段带入了6秒30大关。决赛中苏炳添再次打开10秒大关，以9秒98的成绩获得第六名。随后在男子4×100米接力决赛中，汤星强、谢震业、苏炳添、吴智强代表中国队出战，获得第4名，随后由于英国运动员服用禁药被取消奖牌，中国队递补获得铜牌，创造历史最好成绩。

公历2024年比农历龙年长12天？原因是……



据天文科普专家介绍，公历2024年为闰年，2月有29天，全年共有366天，而农历甲辰年(龙年)则是平年，全年共有354天。这是为什么呢？

其实，这与“阳历”和“农历”有关——目前国际通用的公历在我国民间俗称“阳历”，是根据地球围绕太阳公转一周即一个回

归年的运动周期来制定的。一个回归年的长度是365.2422天，即365天5小时48分46秒。

由于回归年不是整数，所以规定公历每4年设置1个闰年。凡公历年数能被4除尽的年份为闰年，2月有29天，全年366天；除不尽的年份为平年，2月有28天，全年365天。2024年能被4除尽，所以是闰年。但如果是整世纪年(如1800年、1900年、2100年)可以被100整除但不能被400整除，仍为平年。

农历是我国的传统历法，它对年、月和节气的安排是以月相

盈亏和太阳周年视运动两个自然周期为依据制定的。农历根据月亮的朔望变化定月，全年12个月，大月30天，小月29天，全年354天或355天，比公历年(也称回归年)的365天或366天少了10至12天。

为了调节12个朔望月与一个回归年的时差，我国古人采用设置“闰月”的方法。现行农历“置闰”方法是“十九年七闰”，即每隔2到3年增加1个月，增加的这个月叫“闰月”。有闰月的年份叫闰年，包含13个农历月，年长384天或385天，反之没

有闰月的年份称为平年。

“置闰”的规则是依据二十四节气来定。农历以十二个中气分别作为十二个月的标志，即每个月都有一个中气(一个回归年分为二十四个节气，如果二十四节气从立春排到大寒，那么单数个就叫做节气，双数个叫中气)。如果一个农历月里没有中气，这个月就称为上一个月的“闰月”。农历甲辰年没有闰月，因此是一个平年，其对应的公历日期为2024年2月10日至2025年1月28日，共计354天。

滨州市科协供稿



扫描二维码关注滨州市科技馆微信公众号参与科普活动



扫描二维码关注科普滨州微信公众号了解科普内容和生活资讯