

中甲川足面临解散危机

《新快报》消息 中甲5轮战罢,积分榜出现了奇景,从第1名到第11名,分差只有3分,如此激烈的景象还是中甲赛场的首次。不过,在这种盛世中甲的背后,升班马四川安纳普尔那因为投资方撤资而面临着解散危机。

目前,排在中甲榜首的是广东华南虎,和海南积分持平的球队还有3

支——青岛黄海、浙江绿城、贵州恒丰,4支球队同积10分。在榜首4队之后,石家庄永昌和呼和浩特同积9分,两队分列第4位和第5位;辽宁宏运以8分排在第7位;陕西长安竞技、梅州客家、长春亚泰、四川安纳普尔那都是7分,排名按照净胜球差距分列第8位到第11位。

看起来,从海南虎到

川足排名差了10位,分差却只有3分。因为这11支球队中,至少有一半队伍志在冲超,不得不说不本赛季的中甲联赛的确空前激烈。

令人遗憾的是,赛季刚刚打完1/6,中甲赛场就传出升班马川足的投资方撤资,川足球员的薪水也是拖欠已久。4月15日,川足队员李晓挺在社交网络上透露,直到今年4月,他

去年的薪水还没有领齐。

据悉,川足的主投资方已确定撤资。因为没人接盘,川足接下来只有两条路可选:要么像天津天海一样由当地体育局托管,要么像延边富德一样宣布破产解散。对四川足球来说,川足解散无疑是一次巨大打击,但欠薪对球队士气的打击巨大,若俱乐部经济情况没有好

转,就算川足被体育局托管,球队成绩也必然会受到严重影响。

目前,川足正在山东备战足协杯第3轮。川足俱乐部总经理马明宇明确表示,川足将以替补出战和淄博蹴鞠的比赛,主力队员主要备战周末与北京北体大的联赛。马明宇说:“虽说是战略性放弃,但替补队员还是会全力以赴。”(王 敌)



李梦孙梦然 今年将不登陆WNBA

新华社消息 记者16日获悉,收到美国WNBA俱乐部合同的八一女篮球员李梦和孙梦然确认今年将不会登陆女子美职篮(WNBA)。

随着中国女篮中锋韩旭被WNBA纽约自由人队选中,另外两名国手孙梦然和李梦也受到了WNBA球队的青睐,孙梦然和李梦分别收到了亚特兰大梦想队和明尼苏达山猫队的合同。

经过与俱乐部沟通,两名球员主动选择今年不赴美,全身心投入到军运会和奥运会预选赛的备战当中。第七届世界军人运动会今年10月将在湖北武汉举行,以八一女篮为班底的中国女篮将征战其中。(李博闻 林 浩)

赛前退掉酒店

《广州日报》消息 4月15日晚的CBA半决赛第四场,广东队在龙岗大运中心体育馆以135:117再胜深圳队,以总比分4:0横扫对手晋级,这是他们第14次进军总决赛,对手将在新疆队和辽宁队之间产生。随着深圳队告别本赛季,两位老将张凯和邱彪也将告别赛场。

打到半决赛,赢球的关键是找到对方的漏洞,然后避免自己的“漏洞”被发现。在CBA半决赛第四场,广东队由始至终都保持了相当高度专注和高强度,尽管前两节比分没有拉开,但“华南虎”一直在寻找机会。第三节,机会终于出现了,他们打出了一波12:0的小高潮。此后,分差越拉越大,比赛也就没了悬念。全场比赛,广东队易建联一人拿到37分和17个篮板,在攻守两端完



全统治了比赛。与此同时,广东队还有6人得分上双。

这场比赛之前,“华南虎”也展现了必胜的信心,他们赛前就退掉了在深圳下榻酒店的房间,管理层这种“不留退路”的做法也给了球员们良好的心理暗

示,球队一举拿下比赛。

“和深圳队这个顽强的对手比赛,对我们准备总决赛是很有帮助的。”广东队主帅杜锋感慨道:“感谢深圳队,下一轮我们会遇到更多困难,我们会好好准备。”(黄 维)

内蒙古看台

国际拳击邀请赛:杨柳摘金

新报讯(记者 牛天甲) 4月13日,2019年国际拳击邀请赛在德国收官,代表中国队出战的我区选手夺得1枚金牌。

据了解,本次比赛为期4天,共有来自20个国家的170名运动员参加,其中,我区派出男、女共4名运动员跟随国家队参加了4个级别的比赛,最终经过激烈争夺,我区选手杨柳战胜曾在2018年世锦赛获得铜牌的东道主选手,获得女子69公斤级冠军,马新明、布音、张继磊分别获得男子52公斤级、69公斤级、81公斤级第五名。

我区举重运动员崔鹏举全国赛摘银

新报讯(记者 牛天甲) 4月13日,2019年全国男子举重锦标赛在浙江省开化县收官,我区选手崔鹏举夺得银牌。

据了解,本次比赛为期5天,共有来自全国32支代表队的203名运动员参加争夺,其中,我区共派出9名运动员参加了7个级别的比赛。最终经过激烈角逐,我区选手崔鹏举在109公斤以上级挺举比赛中,以225公斤的成绩夺得银牌,并以391公斤的总成绩获得第五名;我区选手匡月获得61公斤级挺举第七名,王贝获得102公斤级挺举第八名,总成绩第八名。

人类首次捕获黑洞真实影像

北京时间21时07分,通过协调召开全球新闻发布会,“事件视界望远镜”(EHT)团队宣布成功获得超大黑洞的第一个直接视觉证据。通过此次项目研究,爱因斯坦广义相对论得到试验验证。

据悉,此次观测的超级黑洞项目,是由全球200多名科研人员组成的研究团队,历时两年通过各地天文望远镜组成的望远镜网络,收集并整合了黑洞图像的数据。中科院上海天文台、中科院云南天文台、中科院高能所、北京大学、华中科技大学、南京大学、中国科学技术大学等10余位中国天文学家参与了项目研究。

中国科学院上海天文台官网发布文章《天文学家捕获首张黑洞照片——中国天文学家参与全球对遥远Messier 87星系中心超大黑洞的颠覆性观测》,介绍了有关情况。

中国科学院上海天文台该篇文章全文如下: EHT把地球上的望远镜“组合”起来形成一个口径如地球大小的“虚拟”望远镜,所达到的灵敏度和分辨本领都是前所未有的。通过此次项目研究,爱因斯坦广义相对论得到试验验证。如今,作为多年国际合作的结果,EHT为天文学家们提供了研究宇宙中最极端天体的新手段。

“我们捕获到了黑洞的首张照片。”天体物理中心、哈佛大学及史密松学会EHT项目主任Sheperd S. Doeleman说,“这是一项由200多位科研人员组成的团队完成的非凡的科研成果。”

据悉,黑洞是一种被极度压缩的宇宙天体,



在一个很小的区域内包含着令人难以置信的质量。这种天体的存在以极端的方式影响着周围的环境,让时空弯曲,并将周围的气体吸进来。在此过程中,气体的引力能转化成热能,因此气体的温度变得很高,会发出强烈的辐射。

“如此一来,黑洞就像沉浸在一片类似发光气体的明亮区域内,我们预期黑洞会形成一个类似阴影的黑暗区域。这正是爱因斯坦广义相对论所预言的,可我们以前从未见过。”EHT科学委员会主席、荷兰拉德堡德大学Heino Falcke解释,“这个暗影的形成,源于光线的引

中国多位天文学家作出贡献

力弯曲和黑洞视界对光子的捕获。暗影揭示了黑洞这类迷人天体的很多本质,也使得我们能够测量M87中心黑洞的巨大质量。”

多次独立的EHT观测通过多个校准以及不同的成像方法均揭示了一个环状的结构及其中心的暗弱区域,即黑洞阴影。

创建EHT是一项艰巨的挑战,需要升级和连接部署八个现有的射电望远镜来组成全球网络,而这些望远镜分布在各种具有挑战性的高海拔地区,包括夏威夷和墨西哥的火山、亚利桑那州的圣阿古斯丁山脉、西班牙的内华达山脉、智利的阿塔卡马沙漠以及南极点。

EHT观测使用了甚长基线干涉测量(VLBI)技术,观测波段是1.3毫米。世界各地的射电望远镜同步观测,同时利用地球自转,形成一个口径如地球大小的“虚拟”望远镜,达到的分辨率约20微角秒,足以在巴黎的一家路边咖啡馆阅读纽约的报纸。

参与此次观测的望远镜包括ALMA、APEX、IRAM 30米望远镜、James Clerk Maxwell望远镜、大毫米波望远镜(LMT)、亚毫米波阵(SMA)、亚毫米波望远镜(SMT)和南极望远镜(SPT)。马普射电所和麻省理工学院海斯塔克天文台的专用超级计算机负责了对原

始观测数据的互相关工作。

有关负责人介绍,EHT的建设和今日宣布的观测结果源于数十年观测、技术和理论工作的坚持和积累。这与来自世界各地的研究人员的密切合作是分不开的,是全球团队合作的典范。13个合作机构共同创建了EHT,使用了既有的基础设施并获得了各种机构的支持。主要资金由美国国家科学基金会(NSF)、欧盟欧洲研究理事会(ERC)和东亚资助机构提供。

这一激动人心的成果受到了中国科学院天文大科学中心(CAMS)的支持,CAMS由中国科学院国家天文台、紫金山天文台和上海天文台共同建立。上海天文台牵头组织协调国内学者参与了此次EHT项目合作。

“对M87中心黑洞的顺利成像绝不是EHT国际合作的终点站。”上海天文台台长沈志强研究员指出,“我们期望也相信在不久的将来EHT会有更多令人兴奋的结果。”

“我们已经取得了上一代人认为不可能做到的事情。”Doeleman表示,“技术的突破、世界上最好的射电天文台之间的合作、创新的算法都汇聚到一起,打开了一个关于黑洞和事件视界的全新窗口。”(人民网)