

冬天里的一把火

——2022卡塔尔世界杯十大看点

新华社记者韦骅 王浩明 岳东兴

11月20日,2022卡塔尔世界杯的大幕就将拉开。卡塔尔的这个冬天,将宛如盛夏。

久等的东道主

这是阿拉伯地区的首届世界杯,作为东道主的卡塔尔队即将拥抱他们的首次世界杯之旅。从1977年首次参加世预赛,到最终站上正赛舞台,卡塔尔人已经等待了45年。乘着筹办世界杯的东风,卡塔尔国家队取得了长足进步,成为亚洲足坛不可忽视的新兴力量。身为2019亚洲杯冠军的卡塔尔,将与日本、韩国、伊朗、沙特阿拉伯和澳大利亚队一起,在世界杯赛场扛起亚洲足球的旗帜。

对于东道主而言,场上的表现并非全部,其办赛能力同样值得关注。先进的空调球场、富有特色的城市建筑群,通过世界杯,卡塔尔可以让世人更加确信,在这片土地上,不是只有石油和沙漠。

“梅罗”的最后一舞?

又一届世界杯,梅西和C罗没有辜负球迷的期待,他们如约而至。

俄罗斯世界杯后,梅西与C罗的职业生涯都发生了不少变化,前者离开巴塞罗那,后者辗转回到曼联。不可否认,随着年龄的增长,两人的状态都出现了不同程度的下滑。但在卡塔尔的草皮,他们依然是最受关注的球星。两人功勋卓著,世界杯是他们荣誉簿上的最后拼图。梅西已经明确表态这是他最后一次世界杯了,考虑到C罗的年龄,他的世界杯经历也很可能在卡塔尔画上句号,这一次,他们能圆梦吗?

梅西与C罗孰强孰弱的话题被球迷讨论了十几年仍无定论,如果他们其中一人能在12月18日的卢塞尔球场站上世界之巅,“绝代双骄”这个名词将成为历史。

众神的黄昏

世界杯当然不会只属于梅西与C罗,一众足坛巨星都会相聚在舞台中央,他们的星光,将照亮卡塔尔的夜空。只是很多耳熟能详的名字,都将完成世界杯的谢幕演出。

他们当中会有莫德里奇,这支在上届世界杯连拼三场加时赛仍奋力奔跑的“魔笛”,将在多哈演奏克罗地亚狂想曲的终章;会有苏亚雷斯,这位常有惊人之举的乌拉圭神锋,会与老搭档卡瓦尼一起,把握最后的机会;甚至可能会有“90后”内马尔,一度被认为是“梅罗”

之外世界第三人的“马儿”,声称不确定会不会有下一次……

这些老将用勤勉的职业态度延长着运动生命,但是在残酷的世界杯上,总有人要先离开球场。

“00后”们的初体验

没有人永远年轻,但永远有人正年轻。老将的隐退是足球的自然规律,但这同时意味着新生代球员走向前台。

2018年世界杯,并未涌现一位2000年后出生的球员。四年过去,大批的“00后”开始崭露头角甚至挑起球队大梁。尽管当今最强“00后”哈兰德遗憾错过,但他的队友、同样是生于2000年的福登已经凭借强势表现入选英格兰队大名单,即将完成世界杯初体验。

在西班牙队主教练恩里克的麾下,带有“00后”标签的球员多达8人。像2004年出生的加维,在巴塞罗那这样的豪门俱乐部已经不可或缺,他在今年赢得了《法国足球》科帕奖与《都灵体育报》金童奖。德国队的穆科科,将在开幕式当天度过18岁生日,世界杯,是他最好的成人礼。

这些“00后”中有不少还不被人所熟知,可无数小将正是通过世界杯完成了从丑小鸭到天鹅的蜕变。经过了在卡塔尔的淬炼,有谁会捧得通往豪门的敲门砖,又有谁会拿到职业生涯的攀登梯?

半自动越位识别技术

世界杯记录着年轻人的成长,也见证着赛场科技的革新。巴西世界杯引进门线技术,俄罗斯世界杯采用视频助理裁判(VAR),而半自动越位识别技术(SAOT)也将首次在世界杯上亮相。

虽然VAR也可以辅助裁判进行越位识别,但有时碍于镜头角度以及划线位置,在一些体毛级越位的判定上,VAR仍有其局限性。

SAOT可以理解成VAR的延伸,每座球场顶部将设置12台特制摄像机,对场上的足球和球员进行追踪,以每秒50次的频率发送数据,能够精准确定每名球员的位置。特制摄像机和球内传感器收集的数据信息将由人工智能系统进行分析,只需几秒钟就能对越位情况做出判断。主裁判判罚完成后,SAOT会生成3D动画图像,在场内大屏幕以及电视上播放,以更直观地展示球员越位的具体位置。

此前,SAOT已经在2021阿拉伯杯、本赛季的欧冠等赛事中应用。当然,这项科技仍只是辅助,对最终判罚负责的仍是场上的裁判。

来自中国的“黑衣法官”

虽然中国队未能进入世界杯,但绿茵场上并不缺少中国元素。今年5月,国际足联公布了卡塔尔世界杯裁判员名单,马宁作为主裁判,施翔、曹奕作为助理裁判入选。据了解,三名中国裁判员有望组成裁判组吹罚本届世界杯比赛,这将在在男足世界杯中首次出现来自中国的裁判组。

目前,马宁等三人已经抵达多哈。据介绍,所有世界杯裁判员会接受国际足联统一安排体能测试,进行体能和技术训练,同时也会执法一些模拟比赛,为世界杯做准备。

中国元素并不止于场上,在场下,蒙牛、海信等多个中国企业将再次集体现身世界杯,中国铁建国际集团有限公司承建的决赛场地卢塞尔球场将见证王者的诞生。

“卫冕冠军魔咒”还会灵验吗?

“卫冕冠军魔咒”的威力似乎持续不断。21世纪已举办的五届世界杯里,有四支卫冕冠军小组出局。最近连续三届,意大利、西班牙和德国队全部在三场小组赛后打道回府。于是,人们把目光投向了法国队。

要知道,姆巴佩的前辈们就曾经犯过错。2002年世界杯,卫冕冠军法国队坐拥当时的“足坛第一人”齐达内和三位来自意甲、英超、法甲的当季最佳射手,被视为夺冠大热。然而,法国队揭幕战不敌新军塞内加尔,爆出世界杯史上最大冷门之一,并最终以一平两负、一球未进的战绩尴尬收场。

最近,法国队状况频出,不仅状态一般,两员中场大将坎特和博格巴皆因伤无缘世界杯,此前又因为肖像权的问题再次出现场外事件,这不得不让人为他们捏把汗:“高卢雄鸡”会不会重蹈覆辙?

球星们将呈现何种状态?

球员因伤错过世界杯并不是新鲜事,但卡塔尔世界杯举办在即,伤病潮如此大规模来袭击实属罕见。从德国的维尔纳到法国队的博格巴,从英格兰队的詹姆斯到荷兰队的维纳尔杜姆,几乎每支强队都有重要球员与世界杯提前说再见。

由于本次世界杯恰逢北半球冬季,为了给世界杯让路,众多主流联赛开赛更早,多线作战的球员赛程更为密集。比如往年到12月才结束的欧冠小组赛提前一个多月收官,高强度的比赛意味

着更高的受伤风险。像卢卡库、迈尼昂等球员更是遭遇反复的伤病,使得不少球员在俱乐部小心翼翼,就是为了将更好的状态保留至世界杯。可像阿劳霍、弗拉霍维奇虽然入选了各自球队大名单,但由于伤后始终未参加俱乐部比赛,届时能否及时调整到最佳就不得而知了。

当然,比以往多出3人的26人大名单,单场比赛5个换人名额,或多或少给了各支球队一定的喘息空间。

别了,最后的世界杯32强

从2026年起,世界杯将扩军至48支球队。尽管此前有关于将扩军时间点提前的讨论,但最终32强的赛制还是在卡塔尔世界杯上得以保留。

1998年,世界杯参赛球队正式由24支增加至32支。此次扩军,不仅扩大了参与度,也从竞技层面保证了其精英赛事的水准。

1998到2018,从英格兰与阿根廷的恩怨情仇,到荷兰与葡萄牙疯狂的“4红16黄”,8个小组,64场比赛,多少经典,长存于球迷的记忆里。从克洛泽的“克氏空翻”,到范佩西的鱼跃冲顶,32路豪强,700多位球员,多少魅影,铭刻在球迷的心中。

在最后一届由32支球队参赛的卡塔尔世界杯上,又会有多少名场面写进世界杯的集锦?

问鼎金杯

从揭幕战到决赛日,从海湾球场的“帐篷”,到卢塞尔球场的“灯笼”,哪支球队可以七战功成捧起大力神杯?是传统豪门问鼎?抑或一匹“黑马”突出重围?

与过往的数届世界杯相比,卡塔尔世界杯并没有一支领跑大热门,被看好的球队都有明显的问题。比如德国队缺少一名强力正印中锋,西班牙队没有绝对领袖,比利时阵容老化……不少人看好的巴西队,中卫席尔瓦年龄偏大,两个边后卫桑德罗、达尼洛能力稍逊,在巴西队赢得世界杯的年份,往往都是有阿尔贝托、尤尔金霍、卡洛斯这样的超强边后卫压阵。

在欧洲与南美球队的交锋中,世界杯冠军已经连续四届落入欧洲球队之手,上一次捧得世界杯桂冠的南美球队还是2002年的巴西队,那一次正好是在亚洲举行。

关于世界杯的终极谜底,将在12月18日揭晓。那一天的卢塞尔球场,静候着。

新华社香港11月17日电

我国科学家从“玉米的祖先”中成功找回遗传丢失的高蛋白基因

新华社上海11月17日电(记者 张建松)“玉米的祖先”——野生玉米,名叫“大草草”,经过9000多年人工驯化,被改造成现代玉米,成为世界上最高产的农作物之一。

经过长达10年不懈努力,我国科学家从野生玉米“大草草”中,成功找回玉米人工驯化过程中丢失的、一个控制高蛋白含量的优良基因THP9,克隆出来并正在申请专利。

这项研究由中国科学院分子植物科学卓越创新中心巫永睿研究员和上海师范大学王文琴教授夫妇合作,并带领黄永财、王海波、朱一棟等团队成员共同完成。17日,国际权威学术期刊《自然》杂志发表了相关研究论文。

据巫永睿介绍,提高玉米蛋白含量是保障国家粮食安全的重大战略需求,也是保障我国畜禽养殖业和饲料加工业健康发展的重要途径之一。与现代玉米相比,野生玉米的蛋白含量高3倍,但控制玉米总蛋白含量的关键基因一直没有找到。

研究团队经过艰苦攻关,破解了高度复杂的野生玉米基因组。通过在上海、海南、哈尔滨三地进行种植实验,构建了十代遗传群体;提取了超过4万个样本的DNA进行基因型鉴定,测定了超过2万个样本的蛋白含量进行表型分析,进行了3次大规模高蛋白遗传群体的测序以及精细的图位克隆。最终,从野生玉米中找到并克隆出首个控制玉米高蛋白含量的优良基因THP9,并经过深入分析揭示了其机理。

研究团队还在三亚开展了大规模田间试验,将野生玉米高蛋白基因THP9杂交导入我国推广面积最大的玉米品种中,结果显示杂交种籽粒的蛋白含量提高了12.7%。

业内专家认为,这项研究成功找到的野生玉米高蛋白基因THP9,有利于现代栽培玉米提高籽粒蛋白含量的遗传改良,展示了将“野生祖先”的遗传变异引入优良作物的潜力,为确保我国粮食安全和重要农产品有效供给、促进农业可持续发展,提供了新的解决方案。

长江刀鱼资源呈现持续恢复态势

新华社南京11月17日电(记者 朱国亮 赵久龙)中国水产科学研究院淡水渔业研究中心和江苏省海洋水产研究所研究人员最新披露的监测数据表明,长江刀鱼资源正呈现持续恢复态势。

长江刀鱼是江海洄游生物代表种,被称为“长江第一鲜”。由于过度捕捞和生境破坏,长江刀鱼资源量一度大幅下降。2019年,长江刀鱼的生产性捕捞被禁止;2021年,长江流域重点水域10年禁渔全面启动。

最近在江苏南通召开的江海洄游生物保护科技创新联盟2022年度工作会议上,中国水产科学研究院淡水渔业研究中心研究员杨健综合长江沿线各段以及长江口毗邻海域的连续监测数据分析称,自2019年禁止生产性捕捞以来,长江刀鱼资源呈现持续恢复态势。

鄱阳湖芦山市火焰山至都昌县刘家山水域是刀鱼产卵场。杨健团队从2014年开始对这一水域刀鱼资源进行连续监测。杨健介绍,2019年至2021年间,在这片水域监测点,平均一个作业单位捕获的刀鱼量可达2014年至2018年间的67倍。

中国水产科学研究院淡水渔业研究中心刘凯研究员团队在长江口进行了连续监测,结果表明2021年日均采集的刀鱼

尾数和重量分别是2019年至2020年日均采集尾数和重量的2.09倍和2.48倍,而2021年采集的刀鱼平均体长为27.2厘米,平均体重为91.4克,较2019年至2020年平均增加4.41%和37.55%。

江苏省海洋水产研究所研究员熊瑛在长江口毗邻海域刀鱼洄游线路上长期进行监测。她告诉记者,2020年4月、2021年4月、2022年4月,刀鱼在监测点位出现频率依次为25%、100%、100%,占渔获鱼类总尾数的比例逐年提高,依次为3.11%、7.37%、9.96%,占渔获鱼类总重量的比例也逐年提高,依次为2.14%、3.48%、7.42%。

杨健还介绍,刀鱼在长江沿线分布的范围也有所恢复,如洞庭湖、赣江等10余年未发现刀鱼的水域也在这两年又出现刀鱼踪影。在鄱阳湖一些水域还发现了溯河洄游型刀鱼。

江海洄游生物保护科技创新联盟由江苏省海洋水产研究所发起成立,由9家生态观测和研究机构及1家水产养殖企业组成。专家介绍,选择刀鱼进行连续监测,主要是因为刀鱼是较早禁捕物种,也是江海洄游鱼类代表,从刀鱼资源恢复情况可以窥见江海洄游生物资源在长江的恢复情况。

珲春市国有建设用地使用权挂牌出让公告

珲自然告字[2022]22号

经珲春市人民政府批准,珲春市自然资源局决定以挂牌方式出让HG2022-22号地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

一、挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求:

出让地块位置:位于珲春市站前街北侧、金山公寓东侧;地号:222404020018GB00061W00000000;出让面积:432.19平方米;用途:商业用地;出让年限:40年;挂牌起始价:74.7257万元;规划拟建出租车换电站

项目,无永久性建筑物。

二、中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织均可申请参加,申请人可以单独申请,也可以联合申请。

三、本次国有建设用地使用权挂牌出让按照价高者得原则确定竞得人。

四、申请人可于2022年11月18

日至2022年12月19日,交纳竞买保证金36万元,到珲春市自然资源局向我局提出书面申请。

五、本次国有建设用地使用权挂牌地点为珲春市自然资源局;地块挂牌时间为:2022年12月8日9时至2022年12月21日16时。

六、其他需要公告的事项:(一)挂牌时间截止时,有竞买人表示愿意继续竞价,转入现场竞价,通过现场竞价确定竞得人。

(二)有意竞买者请到珲春市自然资源局索取详细资料。

我局联系方式如下:联系地址:珲春市龙源东街1066号政务大楼11层

联系电话:0433-7512786 联系人:孙先生 朱女士

珲春市自然资源局 2022年11月18日

神舟十四号航天员乘组圆满完成第三次出舱活动全部既定任务

新华社北京11月17日电(李国利 邓孟)记者从中国载人航天工程办公室获悉,北京时间2022年11月17日16时50分,经过约5.5小时的出舱活动,神舟十四号航天员陈冬、刘洋、蔡旭哲密切协同,圆满完成出舱活动全部既定任

务,航天员陈冬、蔡旭哲已安全返回空间站问天实验舱,出舱活动取得圆满成功。

航天员出舱活动期间,首先完成了天和核心舱与问天实验舱舱间连接装置、天和核心舱与梦天实验舱舱间连接

装置的安装,搭建起一座三舱间舱外行走的“天桥”,航天员蔡旭哲通过“天桥”实现了首次跨舱段舱外行走。此外,还完成了问天实验舱全景相机A抬升和小机械臂助力手柄安装等任务,全过程顺利圆满。

对违法建筑和超过批准期限的临时建筑不予补偿。

本公告自公布之日起有关单位和农户在拟征地范围内抢栽、抢种的作物、抢建的地上附着物和建筑物,征地时一律不予补偿。

四、被征收土地登记期限:被征收土地的所有权人、使用权人应当在本公告发布之日起30日内,持土地权属证书和地上附着物的产权证明等文件到近海街道办事处、马川子乡政府办理征地补偿登记。

五、被征收土地所涉及的农业人员安置办法:珲春市人民政府计划通过货币补偿安置,可以妥善安排被征地农民的生产和生活。

六、被征地农民养老保障按照《吉林省人民政府办公厅转发劳动保障厅

珲春市人民政府拟征收土地通告

珲政征告[2022]12号

为实施城镇建设规划,加快我市经济社会发展步伐,珲春市人民政府拟征收近海街图鲁村、马川子乡电线村集体土地2.4824公顷。根据《中华人民共和国土地管理法》第45条、第47条的有关规定,现将有关事项公告如下:

一、拟征收土地的建设项目名称和用途:

建设项目名称:珲春市人民政府2022年第12批次建设项目

用途:工矿仓储用地、公共管理与公共服务用地

二、被征地单位、位置、面积及地类:

(一)被征地单位:近海街图鲁村、马川子乡电线村。

(二)征地位置:图鲁村、电线村,征地范围示意图以在村委会公示栏张贴

为。

(三)征地面积及地类:2.4824公顷,地类为水田1.7305公顷、旱地0.3231公顷、农村宅基地0.1583公顷、其他草地0.2705公顷。

三、征地补偿标准:根据《延边州人民政府关于实施全州征收农用地区片综合地价标准的通知》(延州政函[2020]126号)的规定,征地补偿标准为:

1.征地补偿费:按上述文件为准。

2.地上附着物及青苗补偿费:根据实际调查情况,按评估单位评估结果进行补偿。

被征收土地所有权人、使用权人的地上附着物、青苗的种类和数量,按自然资源局、近海街道办事处、马川子乡政府及所有权人或使用权人共同确认的调查结果予以补偿。