



11月20日,2022年卡塔尔世界杯会徽出现在开幕式现场。

新华社记者 韩岩 摄

四年一度的足球盛宴——世界杯即将在卡塔尔拉开大幕。这注定是一届将被铭记的世界杯:它既继承了许多足球世界的规则与传统,也开拓了不少将由后人评说的改革与创新。就在这变与不变之间,卡塔尔世界杯也将用许多个“第一次”,成为未来足球发展的一座里程碑。

纵观世界杯90多年的历史,举办地大多在欧美足球发达国家间切换。2022年,世界杯来到卡塔尔,首次走进中东地区。作为世界第一运动的足球也向世人证明,各种信仰和文化都能交融在“大力神杯”周围。足球的版图和影响力进一步拓展并形成无可替代的团结力量。

此外,本届世界杯还有一大变化——首次在北半球的冬天举办。卡塔尔世界杯形象大使贝克汉姆认为:“球员们打了20多场联赛后来到世界杯,他们的能量正处于最高水平,所以我认为你将看到一个不同于以往的世界杯。”不过对于这一变化,也有不同的声音。意大利足坛名宿卡纳瓦罗就认为:“冬季举行世界杯的影响很大。球员会为此感到十分疲劳,这对每个人来说都是全新的挑战。”

同时,在卡塔尔,球迷们也将首次

在男足世界杯上看到女性裁判的身影。日本女裁判山下良美是本届世界杯三名女性主裁判之一,她在近日接受采访时表示,即将“执法”世界杯有一种梦想成真的感觉。“我不觉得女子比赛与男子比赛有何差别。当然提高判断速度是卡塔尔世界杯备战中的最大课题。”山下良美说。

俄罗斯世界杯让全世界

界球迷更加全面地认识了VAR(视频助理裁判)技术。在卡塔尔世界杯上,国际足联决定将半自动越位识别技术运用到比赛当中。它将帮助裁判员更快、更准确地进行越位判定并在体育场和电视转播中为球迷播放越位判定的三维动画。

本届世界杯上也将首次采用每场比赛每队最多可换5人的规则,这无疑将拓展主帅们的调整空间。治疗主帅们“选择困难症”的另一大变化则是参赛球队大名单从过去的每队23人扩容到了26人,卡塔尔世界杯也将成为参赛运动员最多的一届世界杯。不过由于本届世界杯保持了决赛圈32支球队的传统,下一届将有48支球队参加决赛圈比赛的世界杯注定将继续刷新这一纪录。



11月20日,卡塔尔球迷等待开幕式开始。

新华社记者 郑焕松 摄

## 决赛场,中国造

□新华社记者 岳冉冉 王浩明 韦骅

卡塔尔世界杯开幕前,在多哈的中国记者都会去看一眼卢塞尔体育场,不只因为它是决赛地,更因它是“中国造”。

驱车前往,有专门的车道画出了“卢塞尔”的字母标识,不用导航,沿着彩标就能开车到达。

当记者掏钱准备买水时,卢塞尔体育场的造型赫然出现在10元的卡塔尔里亚尔纸币上。

远观卢塞尔体育场,它的整体外形呈马鞍状,波浪形膜结构,外幕墙是铜色圆形玻璃,配上内部灯光,使得它在夜间格外璀璨,像极了沙漠中一只“大金碗”。

这座体育场可容纳92000名观众,由中国铁建国际集团承建,中方参建人员超千人。

出发多哈前,记者采访了中方总工程师李白,他自豪地说:“卢塞尔体育场是中国企业第一次以设计施工总承包的身份,参与建设国际足联最高标准的专业足球场,也是中国企业首次执行世界杯主体育场设计建造任务;更是目前中国企业在海外建造的规模最大、容纳人数最多的专业场馆。”

无论是施工设备,还是制造技术;

无论是中国设计单位,还是专业施工企业,卢塞尔体育场的每个细节都在彰显中国智慧。

为实现屋面钻石型外观效果,团队设计了复杂的索膜结构——屋项索跨度278米,使用2000多根索,加上外幕墙4000多个单元式镂空铝板,3.3万吨的总用钢量……团队不仅要克服张拉、找形、安装的难题,还需在50米以上的高空作业。

设计上的创新更不胜枚举:赛时使用、赛后改建被同步考虑;在不影响外观和功能的前提下,整个幕墙外壳缩小了一圈,但内部的房间大小不变;笔直的立柱被设计成香蕉形,避免了立柱与房间的碰撞;中下层看台的每个座椅下,都有独立空调通风口,球迷的观赛体验会很舒适……这些优化设计,大大降低了成本。

时至正午,烈日当空,气温来到33摄氏度,我们摸了摸地表,手立马弹起。

与高温辉映的是球迷的热情,大家身着各队球衣忙着合影,背景就是卢塞尔体育场和“大力神杯”模型。

(新华社多哈11月19日电)



揭幕战  
0:2 东道主卡塔尔队  
负于厄瓜多尔队

11月20日,卡塔尔队球员佩德罗·米格尔(左)与厄瓜多尔队球员埃斯皮南在比赛中拼抢。当日,2022年卡塔尔世界杯揭幕战在海湾球场举行,东道主卡塔尔队0:2负于厄瓜多尔队。

新华社记者 郑焕松 摄

(上接第一版)大力培育创新主体,实现重点企业科技特派员联络员“全覆盖”,为企业和“大院大所”合作牵线搭桥,以科研经费补助科研立项方式激励创新成果转化。

邢台市被列入首批“科创河北”试点城市,新增专精特新中小企业92家、专精特新“小巨人”企业7家;建成省级工业设计中心4家、省级以上重点实验室2家;新增科技特派员工作站37个;新建省级研发平台13家、市级60家;新增9家国家知识产权示范、优势企业;备案公示高新技术企业129家,入库国家科技型中小企业1033家……2022年,邢台市坚持以改革创新为根本动力,持续增强制造业发展的活力,取得了显著成效。

11月5日,邢台市委十届五次全会提出,要深入学习宣传贯彻党的二十大精神,按照省委十届三次全会部署要求,围绕中国式现代化河北场景的邢台实践,着力推进创新活跃、特

色鲜明的制造强市建设,大力实施创新驱动发展战略,把科技创新摆在更加突出的位置,优化配置创新资源,提高全要素生产率,在持续深化创新驱动战略中贡献更多“邢台特色”。

“全市科学技术系统将继续在培育企业创新发展、优化产业结构和布局内生动力、服务企业创新主体、加强企业主导的产学研深度融合这四个方面做好文章,以科技创新打造产业转型升级主引擎,为中国式现代化河北场景的邢台实践贡献科技力量。”邢台市科学技术局副局长郭帅军说。

下一步,邢台市将深入贯彻落实党的二十大精神,按照市委、市政府关于科技创新的部署要求,聚焦25条制造业重点产业链创新发展,以加大研发投入为总抓手,以科技赋能产业发展为总目标,以服务企业创新主体为主路径,打好科技创新“组合拳”,为制造业高质量发展提供有力的科技支撑。

## 沧州:“红色议事厅”架起百姓连心桥

(上接第一版)

铁路北楼宿舍是典型的老旧小区,一直存在机动车停放不规范的问题,严重影响了居民的日常生活。为破解这一难题,千童北大道社区党委借助“红色议事厅”平台,把划车位一事提上议程,经过多次测量商议,社区居民决定在小区内施划102个车位,社区居委会出资购买材料和工具,每天由6名居民志愿者义务出工完成。

最近,华油社区了解到石油二部小区居民由于没有充电桩,经常飞线充电,既存在安全隐患,又影响小区环境。社区党委立即召集党员代表、居民代表、业委会成员、物业

工作人员等,召开了“红色议事厅”专题会议。最终,通过协商,由物业牵头在小区安装了108个充电桩,解决了小区居民的充电问题。

截至目前,沧州市新华区东街道办事处利用“红色议事厅”这个平台,已为群众解决了包括老旧小区改造、化解矛盾纠纷、消除安全隐患在内的320余件急难愁盼问题。

“我们每一位工作人员将以党的二十大精神为指引,坚守为民情怀、践行为民服务,让环境‘靓起来’、人心‘聚起来’、生活‘美起来’,不断提升辖区居民的幸福感。”高原表示。

## 工业互联网标识解析体系国家顶级节点全面建成

新华社武汉11月20日电(记者徐海波、龚联康)20日在2022中国5G+工业互联网大会上,工业和信息化部举行工业互联网标识解析体系国家顶级节点全面建成发布仪式,标志着工业互联网标识解析体系——“5+2”国家顶级节点全面建成。

工业和信息化部信息通信管理局一级巡视员王鹏在发布会上介绍,经过多年探索实践,我国工业互联网标识解析体系从无到有、从小到大,取得了阶段性成效。“武汉、广州、重庆、上海、北京”5个国家顶级节点和“南京、成都”2个灾备节点先后建成上线,“5+2”国家顶级节点全面建成,集中打造了自主可控、开放融通、安全可靠的标识解析体系,开启了工业互联网全要素、全产业链、全价值链全面连接的新篇章。

据了解,工业互联网以标识解析体系为纽带,标识解析体系以国家顶级节点为中枢,上联国际根节点,下联二级节点及企业节点。四年多来,累计标识注册量突破2000亿个,日解析量1.2亿次,服务企业超20万家,覆盖29个省、自治区、直辖市和38个重点行业,已成为推动数字经济创新发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要力量。

王鹏表示,下一步,工信部将加快标识与5G、区块链、人工智能等新技术的融合创新,培育一批有影响力的标识解析创新产品和解决方案,深化工业互联网标识规模应用水平。

2022中国5G+工业互联网大会由工业和信息化部、湖北省人民政府共同主办,于11月19日至21日在武汉东湖高新区召开,旨在进一步推动“5G+工业互联网”融合创新发展。

除了决赛圈参赛队伍数量不变,本届世界杯还有很多熟悉的配方和味道。比如,欧洲联赛的俱乐部依然是为世界杯输送运动员的主力军。其中欧洲五大联赛有418名运动员入选世界杯决赛圈大名单,仅英超联赛就贡献了134名球员。

从目前看,世界足球实力版图没有发生明显变化,欧洲和南美洲球队依然是“大力神杯”的最有力竞争者。而在足球场外,包括场馆建设、电车供应等在内的中国元素也如漫天繁星闪耀卡塔尔。

说了这么多变与不变,这场北半球冬天在阿拉伯半岛上演的足球盛宴将注定吸引全世界的目光。足球将成为2022年末全世界各民族共话和平友谊、团结开创未来的纽带。时代前行,激情永恒,让我们共同见证。

(新华社多哈11月20日电)

11月20日,参观者在与一款高仿人机器人互动。当日,2022中国5G+工业互联网大会在武汉开幕。大会以“数融万物,智创未来”为主题,期间将举办20场分论坛和多场特色活动,涉及应用、技术、网络、平台、安全、产业等多个层面,同时举办“2022中国5G+工业互联网”成果展,展示最新发展成果。

新华社记者 程敏 摄

## 证监会发布首批个人养老金投资基金产品和销售机构名录

据新华社北京电(记者刘慧)证监会11月18日发布首批个人养老金投资基金产品和销售机构名录,包含40家基金管理人的129只养老目标基金以及37家基金销售机构。

未来,个人养老金参与者可以通过专属账户购买这些产品,并享受相应的税收优惠、基金管理费和托管费优惠。

证监会介绍,个人养老金制度处在试行阶段,本次名单优先纳入的是符合条件的养老目标基金。后续将及时总结经验,适时逐步纳入适合个人养老金长期投资需求的其他基金。

证监会11月4日公布的《个人养老金投资公开募集证券投资基金业务管理暂行规定》明确,个人养老金基金应当针对个人养老金投资基金业务设立单独的份额类别。单设份额类别不得收取销售服务费,可以豁免申购限制和申购费等销售费用,可以对管理费和托管费实施一定的费率优惠。

各家基金公司已陆续公示名录产品新增Y份额。Y份额专门为个人养老金设定,参与者需要时可通过个人养老金账户购买Y类基金份额。根据各家机构披露信息看,个人养老金基金的管理费及托管费普遍实施5折优惠。

据了解,公募基金行业于2018年推出养老目标基金,其发展为公募基金服务个人养老金积累了不少经验,完成了一定程度的产品储备。目前,养老目标基金共188只,总规模944亿元。业内人士指出,除首批名录中的129只产品外,后续可能有更多养老目标基金被纳入。



11月19日,一名居民在美国纽约州奥查德帕克清理车上的积雪。

美国纽约州西部近日遭遇暴风雪,截至18日部分地区路面积雪深度超过1米,多条公路关闭,部分航班取消。

新华社/路透