

“中国制造”闪耀卡塔尔世界杯



球迷入住“球迷村”。据介绍，该“球迷村”约有900个房间，可满足1800人住宿需求。



中国企业为卡塔尔世界杯量身定制客车。

2022 卡塔尔世界杯于 11 月 20 日开幕。这是世界杯迷四年一次的狂欢，闪耀在卡塔尔的除了足球，还有我们的“中国造”。其中，这次世界杯的主体会场——卢塞尔球场就是由中国企业以设计施工总承包身份承建的。

卢塞尔球场是卡塔尔世界杯的主体会场，将承办包括决赛在内的 10 场比赛。它可以容纳 8 万名观众，是卡塔尔规模最大的体育场。这是中企以设计施工总承包

身份承建的首个世界杯体育场项目，打破了欧美国家在行业内的垄断地位。

卡塔尔央行在 2020 年发行的 10 里亚尔纸币的图案中出现了卢塞尔球场，这是“中国建造”首次出现在卡塔尔货币上。

世界杯主场馆卢塞尔球场

中国企业在建设卢塞尔球场过

程中创造了多项行业纪录：世界最大跨度双层索网屋面单体建筑，全球首个在全生命周期深入应用建筑信息模型技术的世界杯主场馆项目，也是中企在海外承建的规模最大、技术最先进的专业足球场。

卡塔尔世界杯组委会秘书长哈桑·阿勒萨瓦迪：卢塞尔球场是我们最大的一座世界杯球场，可以容纳 8 万名观众，它有着最复杂的外立面和顶棚结构。能够顺利建成

这座复杂的球场，证明了中国企业的技术能力和服务水平。

中国企业参与建设多座世界杯球场

卡塔尔另外几座世界杯球场的建设也有中国企业参与其中。教育城球场的钢结构主体工程由中企负责施工，974 球场所使用的集装箱也是中国制造。

不只是球场建设，中国企业参

与的还有卡塔尔的“球迷村”建设。卡塔尔国土面积仅有 1.1 万多平方公里，是世界杯历史上国土面积最小的东道主。为了解决球迷住宿问题，卡塔尔别出心裁地利用集装箱式房屋，建立了“球迷村”。

“自由区球迷村”位于卡塔尔首都多哈南部，是为世界杯所建的最大一个球迷村。这个球迷村的集装箱式房屋都是中国制造，据卡塔尔方面介绍，中国企业共为本届卡塔尔世界杯提供了超过 1 万套集装箱式房屋，主要来自广东和浙江等地。对于中国生产的集装箱式房屋的质量，卡塔尔方面表示非常满意。

中国企业为卡塔尔世界杯量身定制客车

在交通领域，中国制造也驶入了卡塔尔世界杯。2020 年，中企生产的客车成功中标卡塔尔世界杯服务用车项目，加上后续订单，卡方将从中国进口大约 1500 台客车，其中包括 888 台纯电动客车。

针对卡塔尔温度高、风沙大的环境特点，中国企业专门开发和优化适配车型，对空调、动力电池进行创新设计，并配备泥沙防护结构，使其能够充分适应当地环境状况，保障在世界杯期间平稳高效运营。

据《文汇报》

延伸阅读

世界杯吉祥物一个比一个惹人爱



卡塔尔世界杯的吉祥物“拉伊卜”。资料图片

今年 4 月，2022 卡塔尔世界杯的吉祥物正式亮相，从这个卡通形象出现的那一天起，其灵巧可爱、活力四射的模样就在全球范围内收获了大量粉丝。

这个吉祥物的名字是“拉伊卜”，在阿拉伯语中意为技艺高超的球员，他鼓励人们相信自己，他将带领所有人去享受足球的快乐。拉伊卜的设计灵感来自于卡塔尔人的传统服饰，将这个传统服饰人格化，可以说是一次非常优秀的设计。

和世界杯主题曲相比较，吉祥物的发展历史要更加久远一些，可以追溯到 56 年前的英格兰世界杯。正是从那个时候起，吉祥物成了这个在全世界影响最大的单项体育运动盛会的符号象征，并开始深入人心。

首个世界杯吉祥物卡通狮子“威利”



1966 年英格兰世界杯吉祥物“威利”与 1978 年阿根廷世界杯吉祥物“高切托”。资料图片

首个世界杯吉祥物名叫“威利”，因为世界杯足球赛从 1930 年起开始举办，到 1966 年英格兰成为承办地，历经了八届，才第一次引入了吉祥物的概念。英格兰队也被称为“三狮军团”，这一届的吉祥物就以狮子为原型，塑造了一个活泼可爱的卡通狮子形象。

“威利”的发型是当时英国年轻男子流行的发型，发质的色泽选择了代表庄严、正统的灰白色，这套发型几乎反映了英国整个六七十年代的潮流。此外，“威利”的球鞋设计也是一个亮点，红色球鞋是当时英国最著名的球星乔治·贝斯特所钟爱的，随着“威利”的家喻户晓，当时的英国男孩兴起了穿红色鞋的风潮。

设计原则代表承办国文化、风俗等

在随后的多届世界杯上，吉祥物的形象同样遵循着代表承办国文化、地域、风俗特点的这一原则。56 年来，世界杯吉祥物的设计其实也是万变不离其宗，第一要与足球相关，第二特点要突出，要以让人们记住世界杯承办国为宗旨。在这些基础上设计师可以再自由发挥。总之，每个人的观点虽然不一样，但这些都吉祥物的形象都会突出全世界球迷们共同的爱好和追求，那就是足球这一永恒的话题，引导球迷们为足球而狂热，为足球而呐喊。

据《北京青年报》

这些看点别错过

1 冬天的世界杯有多“冷”

由于主办地的气候原因，卡塔尔世界杯成为第一届在北半球冬季举行的世界杯。对中国球迷而言，以往“喝着啤酒吃着串”的看球标配，如今要变成“挨着暖气钻被窝”或是“穿上大衣涮火锅”了。

与此同时，密集的赛程留给各支国家队集结训练、适应气候的时间从以往的 3 周左右减少到 1 周。阵容磨合时间不够，“到比赛中找状态”恐怕会成为很多球队的选择，由此也会增加比赛的悬念和不确定性。冬季的世界杯，也许会出现出人意外的“冷门”和“黑马”。

卡塔尔世界杯也是第一届执行 5 个换人名额规则的世界杯。今年 6 月，这一换人名规从临时措施“转正”为永久规则。世界杯赛场上，换人名额的增加让球队板凳厚度的重要性更加凸显，也给教练团队的临场指挥创造了更多可能性。名帅间的斗智斗勇，有望带来不少逆转局势的经典对决。

2 谁有望捧起大力神杯

作为每届世界杯最大也是最终的悬念，预测冠军是门槛最低却又最令人着迷的环节。

胸前“挂星”的传统强队自然是夺冠热门。法国队坐拥“金球先生”本泽马和“第一身价”姆巴

佩，阵容之豪华令人羡慕。但中场核心坎特和博格巴的缺席，不免让“高卢雄鸡”的卫冕之路荆棘丛生。巴西队被各界视作头号热门，在球队核心内马尔与超级新星维尼修斯的带领下，球队无论是年龄结构还是阵容实力都正值黄金时期。只要避免“大热必死”的魔咒和压力，五星巴西就有能力走得更远。再加上对大力神杯虎视眈眈的葡萄牙、荷兰、比利时、克罗地亚等球队，卡塔尔世界杯的冠军之争依然扑朔迷离。

3 “最后一舞”是喜是悲

每届世界杯，都是老将上演绝唱的舞台。在卡塔尔，梅西与克里斯蒂亚诺·罗纳尔多（C 罗）的“最后一舞”注定将永远留在球迷的记忆中。

此前，梅西已表示将在卡塔尔迎来自己的世界杯告别战。38 岁的 C 罗近日与曼联队和主教练滕哈特公开“决裂”，处在舆论的风口浪尖。以“伟大对手”的身份征战赛场多年，梅西与 C 罗共同演绎了一段足球的雄壮篇章，却在世界杯上留下了许多遗憾——两人都未能率队捧起大力神杯，甚至还未在世界杯淘汰赛阶段完成破门。“梅罗”共同演绎的足坛传奇故事，将以怎样的悲喜情节收场，人们拭目以待。

4 哪些新人将一战成名

老将离场，自然有新人填补空缺。卡塔尔世界杯，有实力的小将为数不少。年轻人唱主角的西班牙队集结了一批高潜力的希望之星。近两届科帕奖得主——19 岁的佩德里和 18 岁的加维，已经在联赛和国际赛场上大放异彩。再加上同样效力于巴塞罗那队的费兰·托雷斯与安苏·法蒂，年轻的“斗牛士”很有活力。

在德国队阵中，19 岁的中场穆西亚拉成为拜仁慕尼黑队最年轻的“百场先生”，他的国家队队友穆科科则有望在 18 岁前完成自己的世界杯首秀。英格兰队阵中的福登、贝林厄姆、萨卡等球员，在本赛季的联赛中锋芒毕露，球迷期待他们在世界杯赛场延续高光表现。

据《人民日报》

卡塔尔创下 N 个“第一次”

第一次在北半球冬季举办

这不是世界杯第一次在冬季举办，却是世界杯第一次在北半球的冬季举办。

卡塔尔夏季非常炎热，温度最高可达 45℃。在这种温度下比赛，运动员中暑和受伤的概率将大大增加，无疑不适合举办世界杯。而冬季 11 月是卡塔尔最舒适的时间段，凉爽干燥，最低气温 7℃ 也不算太冷，非常适合进行比赛。正是由于这个原因，国际足联同意了卡塔尔世界杯在 11 月~12 月举办的方案。

第一次使用半自动越位识别技术

这项技术利用安装在球场屋顶下方的 12 个专用摄像头，追踪场上的足球和每一名球员的 29 个数据点，每秒可记录 50 次，从而精准算出他们在场地内的准确位置。同时，本届世界杯官方用球“旅途”内置了一个测量传感器，以每秒发送 500 次原始数据的速度，让设备检测到更准确的触球点。一旦出现可能的“越位”，新技术可以自动即时向视频助理裁判提供越位警报，这个过程最短可能只需要几秒钟。

主裁判判罚完成后，半自动越位识别技术会生成 3D 动画图像，在场内大屏幕以及电视上播放，详细说明球员四肢在球场上的位置，场内和电视机前的球迷可以很快在屏幕上看到相关情况。据国际足联预

计，这项新技术判定越位的整个过程大概需要 25 秒。

从 2014 年世界杯门线技术，到 2018 年世界杯视频助理裁判，再到卡塔尔世界杯将首次使用的半自动越位识别技术，世界杯的执法科技程度越来越高。

第一次出现 26 人大名单

为应对新冠疫情可能带来的不确定因素，国际足联将卡塔尔世界杯各参赛队运动员人数由 23 人增加至 26 人。

2014 年世界杯，各参赛队初选大名单球员人数上线是 30 人。2018 年世界杯，各参赛队初选大名单球员数量是最多 35 人。而本届世界杯，各参赛队初选名单球员数量再次“扩容”，增至 55 人。

同时，卡塔尔世界杯最终参赛名单人数从 23 人增加至 26 人，而且 26 人都可以进入每场比赛的大名单。这意味着各队最多有 15 名替补球员，主教练们将有更多选择权。

第一次使用“五人替补”规则

卡塔尔世界杯，将在世界杯历史上首次使用单场 5 个换人名额的新规则，从而取代人们熟知的单场 3 个换人名额的旧规。

卡塔尔世界杯预选赛上，每场比赛每支球队最多可以进行 5 次换人调整，但为了避免打乱比赛节奏，这 5 次换人将只被允许在 3 次换人窗口内完成。如果常规时间内，球队未用完换人名额和换人机会，那么可以顺延到加时赛使用；而如果该赛事允许加时赛额外换人，那么每支球队还将获得一次额外



世界杯主场馆卢塞尔球场。