



# 没有什么不可能，阿根廷输了！ 亚洲球队争气了！沙特惊天逆转



11月22日，阿根廷球员梅西(前)在比赛中。  
新华社发

北京时间11月22日晚，卡塔尔世界杯首场冷门诞生。在C组第一轮比赛中，志在冲冠的阿根廷以1比2遭西亚劲旅沙特阿拉伯逆转。这是亚洲球队在本届杯赛上取得的首场胜利，阿根廷队则在出师不利的同时，无缘追平由意大利队保持的世界足坛最长不败纪录。

上届世界杯，阿根廷便在首场小组赛中爆冷与冰岛战平，导致未能以小组头名出线，在淘汰赛首轮即遭遇后来夺冠的法国，遗憾止步16强。不过，如今的阿根廷可谓气势正盛。自2019年美洲杯半决赛输给巴西后，队伍已在三年多内保持36场不败，刷新了队史纪录，世界排名也稳居第三位。本场比赛前，外界一致看好“潘帕斯雄鹰”轻松取胜，迈出争冠的第一步。

相比之下，沙特的世界排名仅第51位，此前五次征战世界杯决赛圈仅胜三场，最佳成绩为1994年首次参赛的16强。尽管作为卡塔尔的邻国，沙特此次参赛算是拥有“半个主场”的优势，且由于队员基本效力于本国联赛，彼此默契度更高，但其赛前仍被普遍视为C组的“送分队”。

本场比赛也确是阿根廷率先取得了领先。比赛开场不到两分钟，梅西便以一记左脚推射吹响了队伍的进攻号角。上半场第10分钟，阿根廷获得左路任意球，主裁判温契奇在球开出后及时吹停比赛并跑向场边观看VAR，随即判定沙特队员在禁区内争抢时犯规，吹给阿根廷一个点球。梅西主罚点球命中，为球队首开纪录的同时，打入了个人16年来的第7个世界杯进球。

领先的阿根廷继续向对手禁区施压，然而沙特的策略十分清晰，将防线大举压上，导致劲敌频频越位，难以再次得手。上半场，擅打前场紧逼的阿根廷便被吹罚7次越位，超过了上届世界杯4场比赛的总次数。其中，由梅西和劳塔罗打进的三粒进球全部被吹掉。

上半场伤停补时阶段，沙特队长萨勒曼再次受伤，无奈被换下场。然而，比分落后、队长伤退并未击溃“沙漠绿鹰”争胜的决心。下半场开场仅3分钟，队伍坚持中场逼抢的战术便得到回报。前锋萨利赫·谢赫里得球后，在与对方后卫的争抢中强硬起脚，扫射球门远角得手，沙特本场比赛的第一脚打门便成功得分。仅仅5分钟后，惊魂未定的阿根廷便再遭重创。沙特10号中场大将萨利姆·多萨里在禁区左上角接球，连过3人后右脚大力兜射远角再次洞穿球门，为球队实现逆转。

随后的比赛中，阿根廷的进攻更为主动，数次在沙特队门前制造险情。无奈由守门员奥韦斯领衔的沙特防线众志成城，屡次将近在咫尺的进攻化解。最终，沙特凭借清晰的战术和执行力，以2比1逆转不可一世的阿根廷，首次在世界杯首场比赛中取胜，“探戈军团”则时隔32年再次“首秀”告负。



11月22日，  
沙特阿拉伯球员  
阿卜杜拉-马尔  
基在比赛后。  
新华社发



## 「中国设计」撑起卡塔尔世界杯体育场「钢筋铁骨」

承担卡塔尔世界杯决赛、闭幕式等重要活动的主体体育场卢塞尔体育场的施工建设任务由中国企业完成，该体育场标志性的主体钢结构和屋顶索膜结构也出自中国设计师之手。

主体钢结构和屋顶索膜结构相当于卢塞尔体育场的“钢筋铁骨”。不仅要给人带来美的视觉享受，还要有足够的承载力，同时兼顾经济性。这一复杂的设计难题被一家北京企业破解，他们此前设计的作品公众耳熟能详：北京工人体育场、首都体育馆、五棵松体育馆、国家体育馆、国家速滑馆“冰丝带”、北京冬奥村……

北京市建筑设计研究院有限公司(下称北京建院)总工程师朱忠义告诉记者，主体钢结构和屋顶索膜结构是卢塞尔体育场最复杂的系统。针对索膜结构设计，团队开发出一套综合形态分析方法，可以使索膜结构的位置、形状严格满足建筑要求，进一步开展多工况下的线性计算分析后，形成解决难题的关键技术。

在体育场主体钢结构设计过程中，团队则开发出一套参数化建模程序，能够高效开展多方案研究。中国设计师提出的“曲线V柱”结构方案，不仅取得优雅的建筑视觉效果，满足功能要求，还节省用钢1.2万吨、减少钢结构造价约40%。

朱忠义透露，由于卢塞尔体育场结构体系复杂，团队从设计之初到最终建造，全过程使用了BIM(建筑信息模型)技术。基于BIM数据库和大量国产自主研发的操作程序，使BIM建模和出图效率较传统手段提升80%以上。可视化三维模型和传统二维图纸的同时交付，为设计、施工的一体化开展提供了巨大便利。

朱忠义告诉记者，尽管近年来国内优秀建筑工程不断涌现，但国际舞台上“中国设计”的身影还很少，卢塞尔体育场就是中国设计师践行“走出去”战略、打造“中国设计”品牌迈出的重要且扎实的一步。

“与外方合作是不断磨合、增进信任的过程。”朱忠义回忆说，早在项目投标阶段，北京建院团队曾提出7种以上的结构优化设计方案，对每一种方案都进行了详细计算，给外方留下深刻印象。中标后，团队在北京和多哈的两个设计小组跨越时差，24小时不间断接力工作了一个月，按期提交各方满意的设计方案。

工作期间，北京建院团队向外方展示了他们设计的北京大兴国际机场、“中国天眼”500米口径球面射电望远镜(FAST)等作品，用实实在在的工作水平、态度和效率打动外方。至后来，每次召开重要会议时，体育场业主单位都要邀请中国设计师出席，双方沟通愈发顺畅，最终保障体育场高质量交付使用。

“卡塔尔世界杯非常精彩，但更让我激动的是，‘中国设计’‘中国智造’已经站在世界舞台上，‘中国贡献’如繁星一般照亮了这届世界杯。”朱忠义说。

(新华社北京11月22日电)