



■ 曼联球星小小罗以进球吻别旧主图 C

巴萨平局出线

冠军联赛今晨进行了后 4 个小组倒数第二轮比赛，各组出线形势已十分明朗。E 组的巴萨，在两大球星小罗纳尔多和亨利双双因伤缺阵的情况下，客场 2 比 2 战平里昂队，由于同组的格拉斯哥流浪者队客场 2 比 3 败给斯图加特队，巴萨不仅锁定出线权，并且稳获小组第一名。巴萨此战由因内斯塔和梅西在上下半场两度取得领先优势，不过里昂队的巴西球星儒尼奥尔两次利用定位球，先是主罚任意球，随后主罚点球，追平比分。格拉斯哥流浪者队则遭遇斯图加特队阻击，斯图加特队在此前 4 场比赛中一败涂地，不过今晨他们后来居上，3 比 2 挫败流浪者队，使得流浪者队欲提前出线的希望宣告破灭。流浪者队目前与里昂队积分相同，流浪者队将在小组最后一轮主场迎战里昂队，争夺出线权。流浪者队主要战平对手便可跻身 16 强。

罗马痛击对手

F 组的罗马队痛击毫无作为的基辅迪纳摩队，客场 4 比 1 大获全胜。罗马以小组第二的身份，与曼联携手出线。迪纳摩队则在小组赛中 5 战 5 败，同时他们已在连续 12 场冠军联赛中沒有胜绩。

本 报 讯（记者 张建东）釜山消息：昨天下午，第九届农心辛拉面杯世界围棋团体锦标赛在釜山进行了第六场较量。日本第三位出场棋手山田规三生九段执黑半目险胜“三连胜”的中国王檄九段，攻擂成功。王檄执白与山田之战，序盘战双方均下得十分紧凑，弈至 43 手，双方旗鼓相当。棋局的战斗转移至中腹，王檄在右边制造了一场劫争，与黑一决高低。在劫争中，山田表现冷静，他在“打劫”占得便宜之后果断地“消劫”，使棋局进入了半目胜负的细棋格局。在官子争夺战中，山田黑 243 又弈出了一步“挤”的妙手，黑棋占了上风。此后，王檄白 272 没有走出一步“三路尖”的官子妙手，“浪费”了最后的胜机。

最终，双方大战 322 手，日本山田规三生九段执黑正好领先 7 目棋，在黑贴 6 目半的韩国规则的情况下，黑棋不多不少赢了半目棋。中方王檄连胜也就此受阻。今天下午，本届农心杯三国围棋擂台赛在釜山进行第七场角逐。由日本第三位出场棋手山田规三生九段摆擂，迎接韩国第三位出场棋手的挑战。

中日韩三国围棋擂台赛 日本棋手攻擂成功 中国王檄连胜受阻

欧冠小组赛今晨又战一轮 四支球队喜获出线

意甲两大豪门国际米兰队和罗马队以及西甲两强巴塞罗那队和塞维利亚队北京时间今晨喜获欧洲冠军联赛小组出线权，晋级 16 强淘汰赛。国米、罗马、塞维利亚均是



■ 曼联球星萨哈比赛中遭对手拦截图 IC

同组已稳获出线权的曼联主场后来居上，由小小罗纳尔多在最后一刻主罚任意球攻入旧主一球，2 比 1 战胜里斯本竞技队，取得 5 战 5 胜的佳绩。小小罗纳尔多加盟曼联前曾效力里斯本竞技队，他在 9 月曼联客场与里斯本竞技队交锋时，也为曼联攻入制胜一球。里斯本竞技队最终两次栽在了旧将脚下。国米小组榜首 G 组的国米下半场连下三城，在小组榜首大战中，主场 3 比 0 大胜土耳其费纳巴切队，不仅稳获出线权，并锁定小组榜首位置。同组的埃因霍温队客场 1 比 0 小胜莫斯科中央陆军队。埃因霍温队目前比费纳巴切队少 1 分，两队将争夺小组另一出线名额。H 组的塞维利亚主场后来居上，3 比 1 挫败已提前出线的阿森纳，终结了阿森纳连续 28 场比赛不败的金身。首次参加冠军联赛的塞维利亚队也锁定出线权。明晨将进行前 4 个小组倒数第二轮比赛。本报记者 黄永顺

一把打开的中国折扇 ——本报记者昨天近距离感受国家体育馆



计的另一个原因在于国家体育馆在奥运期间主要进行体操比赛，建筑设计富有动感与体操的优美和动态表现力相得益彰。机器人架大穹顶走进国家体育馆，仰望穹顶，好个宽阔。南北长 144 米，东西宽 114 米，有一个田径场那么大，是目前世界上最大跨度的双向张弦钢桁架，在国内更是首例。整个体育馆钢屋架工程由 14 榀桁架组成。形象地说，建造共用了 35.48 公里长的钢管和 168 公里长的焊条和焊丝。屋顶设计采用南高北低波浪式造型，使国家体育馆赋予灵动之美，但也给施工带来了困难。为了给国家体育馆屋顶架上钢屋架，技术人员用 9 个“机器人”采用滑移技术施工。“滑移技术就是‘机器人’在空中作业，背着几百吨在地面组装好的钢屋架沿场馆的一侧向另一侧推移，并精确地把背上的屋架卸载在指定位置进行焊接，地面不设任何支架。屋顶是从一侧‘盖’到另一侧了。”国家体育馆设施经理张国强比喻，“机器人就像蜗牛背着大贝壳，在液压作用下一张一弛推进屋顶工程建设。”变废为宝开好头偌大的体育馆，灯火通明，有如白昼，容纳两万人的规模，堪称国内第一。刚刚验收的国家体育馆设施全新，如果说，你根本猜不到其地下“藏”着巨大的“废墟”。国家体育馆根据设计要求需要挖深 20 多米来进行地基的浇筑，而地基浇筑后需要回填。正常情况，回填的传统物质一般为砂石、灰土、混凝土等材料，大量开采这些砂石料完成回填既浪费资源，又不利于环境保护。经过多方考察，国家体育馆地基尝试采用废钢渣代替传统砂石料进行施工。“回填的物质是首钢搬迁遗留下来的废钢渣，共有 8 万多吨，经过加工处理，密度、含水量、放射性等技术指标均符合国家规范要求后，再来使用。”国家体育馆设施经理张国强谈到“新材料”的利用，很是骄傲：“变废为宝啊！国家体育馆采用钢渣回填既满足了施工的需要，节约了工期，工程价格也随之降低。这完全体现了绿色奥运的精神，而且也给今后其他工程建设开了个好头。”见习记者 钟喆（本报北京今日电）