

## ■ 隔岸观火 |

AI将重塑  
体育产业的未来

葛爱平

2024年,人工智能(AI)无疑是全球最热门的话题。特别是DeepSeek的出现,为人们打开了一个全新的世界,展示了AI在各个领域的巨大潜力。

AI确实为世界带来了前所未有的创造力和体验感。然而,AI的快速发展也对许多传统职业形成了巨大的冲击,尤其是那些重复性和规则化任务的职业。比如,行政工作中的数据录入员、文员、收银员等,客户服务中的客服机器人和自动化咨询系统已经在替代人工客服岗位。在内容创作领域,生成式AI工具能快速生成文本、图像和视频,冲击着插画师、文案编辑等岗位。甚至在专业服务领域,AI可以处理合同审查、法律研究和财务分析等任务,大幅减少人力需求。至于制造业与物流方面,工业机器人已广泛应用于生产线,提高效率的同时减少人工需求,自动驾驶技术也正在取代部分卡车司机和配送人员的工作。这些在许多汽车制造车间和码头装卸上已经实现,只要去上汽车间和洋山港参观就能亲眼目睹。

那么,AI会给体育运动带来什么变化呢?业内专家分析,人工智能和数据分析将在运动员训练和伤病预防中发挥重要作用:

**个性化训练方案:** AI通过采集运动员的生理数据(如心率、血压)和运动表现,结合机器学习算法,为运动员量身定制训练计划。据悉,商汤和联想等企业已在为中国国家队提供定制化辅助训练系统。

**实时监测与反馈:** AI技术结合传感器和智能穿戴设备,可以实时监测运动员的身体状态(如疲劳程度),并调整训练强度以避免过劳或受伤。这种方法已被广泛应用于高水平竞技体育。这些已经在许多运动队中获得普遍应用,且算法可以进一步优化,以获得精确度更高的数据评判。

**伤病预防与康复:** AI通过分析运动员的动作模式和历史伤病数据,识别潜在风险并制定预防策略。此外,AI还能协助设计康复计划,加速运动员恢复。例如,深度学习技术被用于识别复杂的行为模式并优化康复过程。

**动作分析与优化:** 利用计算机视觉技术,AI可以精确分析运动员的动作细节,例如游泳中的入水角度或篮球投篮轨迹,从而提供改进建议。据说,中国国家男篮已使用AI技术优化投篮和运球动作。

对于中超来说,AI将会带来哪些变化呢?这对于俱乐部建设是一个值得认真对待的问题。我们期待在2025年年内就能感受到AI为中超联赛带来的变革。

## ■ 秦天论道 |

不信邪  
不怕魔

秦天

一场定胜负,超级杯分量不重。因为不重,彼此都踢得开放,比赛因此精彩。

上周五的超级杯,又是上海德比,颇受关注,过程一波三折,还是补时读秒绝杀,让人看

了直呼过瘾。

超级杯配得上“超级”两字。

以往的超级杯,也有故事。

超级杯的前身是超霸杯。1995年,首届超霸杯,申花1比0胜泰山,夺冠。进球的是范志毅,任意球,一脚贴地斩,角度不刁,但力量十足,泰山门将张蓬生黄油手,球从他的裆下滚进球门。

此胜,申花算是报了一箭之仇。此前,足协杯决赛,申花负泰山,没能成就双冠王。

1999年超霸杯,申花与大连万达角逐。当时,申花教头是大牌拉扎罗尼(曾任巴西队主帅),而万达教头是徐根宝。3比0,申花打得徐根宝灰头土脸。这一年,万达联赛战绩不佳,徐根宝中途下课。这一年,申花联赛表现也差,排名第五,

## ■ 自说自画 |

掂掂分量  
的决赛

阿仁

过了大年初五,在迎接财神爷之后,舆论场一记头开始闹猛起来了。大家对年初十超级杯决赛的冠军归属有了交关的预测。几乎所有的预测都是球迷们对自己心仪球队的一份希望与一种祝福。这次超级杯赛是沪上双雄的一场大号的上海德比,上海海港和上海申花谁能捧走冠军杯?谁能预测对了赢家?年前这两支球队都打了好几场热身赛。新年里两队中从崇明基地里走出来的球员都回新开河去给老师徐根宝了拜年。赛前申花与海港都开了新闻发布会,两队主帅和主力球员都表示了决心要认真打好这场德比之战。两支上海球队在决赛前的准备与预热几乎同步。在球迷们的互动



上,申花的蓝魔似乎比海港的拥趸更坚信自家的球队可以胜出。申花的阵营在新赛季变动不大,而海港的进攻配置是脱胎换骨了。因此,外埠的朋友更看好一些申花队。上海滩的中立球迷们对谁胜谁负并不十分上心,只要能够在这场新年开门之战中给两队掂掂分量,来轧轧苗头,能毛估估两队在今年联赛中的走向,就满足了。超级杯赛其实只是上个赛季联赛与杯赛的余兴节目,分量并不重。但是胜者可以藉此充实自信心,为日后的征程加油鼓劲,这还是值得为之一拼的。冠军总归是拼出来的,拼过了才明白。

●这场决赛沪上双雄共打进了五粒球,可以讲是粒粒精彩的,比赛也是一波三折。海港的新援

创申花建队以来最低。

2002年超霸杯,徐根宝执鞭申花二进宫,对手正是他的旧主万达。这届超霸杯两回合,申花先主场1比1,后客场2比0。巧的是,客场梅开二度的外援奥兰多,正是万达的弃将。

这一年,申花联赛战绩不佳,徐根宝中途黯然下课。

今年超级杯前,有申花球迷既想赢,因为是德比;又怕赢,因为有“超级杯魔咒”之说。此说由来,与上述故事有关。

斯卢茨基不信邪不怕魔,能拿的都要拿。去年拿了,今年蝉联,帮助申花成为夺超级杯最多的球队。五次。

祝贺申花!更希望申花今年好运,拿下联赛冠军。

## ■ 宇观赛场 |

被半米越位  
“打倒”的狐狸

朱润宇

“我们没有在‘弗格森时间’里被打败,我们被越位击败了。”

足总杯第四轮1比2不敌主场作战的曼联后,莱斯特城主帅范尼斯特鲁伊直言,球队难以接受地输给了判罚。如果“火眼金睛”的主裁能看出曼联球员马奎尔相差半米的越位绝杀,至少狐狸城能把比赛拖入加时赛,甚至点球大战。

范尼的愤怒,源于比赛中没有启用视频助理裁判VAR。相较英超比赛每支球队都有一定财力和人力,足总杯涵盖了英格兰前十级联赛的所有球队。这就引发了一个问题,不同层级的球队,硬件设施条件不同。参赛的渔村业余球队,更衣室或许都很简陋,更不要谈用先进技术。运行VAR,正需要特定的基础设施、人力和成本。因此,本赛季的足总杯,只有从第五轮开始才会启用这一技术。

提出这一提案的人大概觉得,前四轮的球队水平往往良莠不齐,英超和英甲、英乙球队的对决,用VAR有些小题大做,再加上硬件的客观原因,没有统一启用这项技术的必要性。

但本次争议就出现在第四轮。矛盾点在于,一场英超球队之间的较量,按理双方都有用VAR的条件,但因为规则只能放弃。比赛的进程表明,如果有了VAR,至少能够解决一次明显越位的争议判罚,或许结果会被改写。那么问题来了,足总杯到底该什么时候用VAR?这或许是个无解的问题:第一轮就开始用,低级别球队没有相应能力;更深的轮次才启用,前面的争议判罚只能让被罚一方吞苦果,能否完全保证比赛公平性存疑。

设计VAR的初衷,是通过回放等方式,帮助裁判更准确地做出相应判罚。国际足联使用VAR的原则,是“最大限度打断比赛,最大限度获得收益”。当然,VAR也有批评声,一大因素就是,这项技术直接把越位判罚的难度,提升至“体毛越位”级别。至少在曼联和莱斯特城的这场比赛里,VAR会是有用的。

在能启用VAR的比赛中,用不用技术、看不看回放、听不听建议,都是当值主裁的决定,但VAR会监督裁判的判罚,至少不会过于离谱。

在足总杯,会不会有更多球队像莱斯特城一样,狐狸吃了哑巴亏?或许这需要根据一年年、一场场比赛的经验去探索,但这场比赛证明,没有十全十美的政策,只有需要不断完善的规定。VAR是一部分,但更重要的是,如何避免漏判“半米越位”。

## ■ 老骥伏枥 |

## 这么好的球场



姬宇阳

这么好的球场,说的是前两天那场中国足协超级杯的举办地点:昆山奥体中心,虽然名字叫做昆山奥体中心,但是这座体育场是一座全新的专业足球场。

比赛当天的气温很低,已经到了零下,在看台上看球的很多球迷就算身上裹着厚厚的羽绒

服,仍然能感受到一阵阵的寒意。

即便如此,这座专业足球场的观赛体验还是给我们留下了非常好的印象。我也去过国外包括国内不少专业足球场,昆山奥体中心从硬件来说真的是相当不错,无论是它的看台的观赛视角,还是体育场的各种动线的设计,以及灯光排布,包括外形。特别想说一下的是,草坪情况也相当不错。而从容量来说,这座球场如果交给一个球市比较好的中超球队,呈现出的看台状态应该还会是相当不错的。

这场超级杯赛是昆山奥体中心承办的第一场正式比赛,而他们在拿到这个超级杯赛承办权的时候,并不知道这场比赛的两支参赛球队,是上海海港和上海申花这对同城德比对手。

上海德比两支球队在超级杯

赛中的相遇,也使得昆山奥体中心的首次启用,就在球市方面上演热闹场面。毕竟从上海到昆山的交通很方便也很近,比赛最终到场的观众超过了3万人,从比赛质量来说,即便站在旁观者的角度,这都是一场非常精彩而跌宕起伏的比赛。

很期待下次能再有机会到那里看球赛,毕竟从硬件各方面来说,昆山奥体中心真是一座相当不错的专业足球场。很多年前,那个时候虹口足球场作为全中国为数不多的专业足球场,还是一道稀缺的风景。而这两年,国内确实多了不少建造得非常漂亮的专业足球场。也希望在硬件已经相当到位之后,我们职业足球方面会有更多的好的俱乐部,让这些漂亮的专业足球场平时能够成为很多球迷观看比赛的地方。