

深学细悟强党性 知行合一建新功

——中央和国家机关扎实开展树立和践行正确政绩观学习教育

循迹溯源 树立和践行正确政绩观

树立和践行正确政绩观学习教育开展以来,中央和国家机关各部门围绕“立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干”总要求,坚持学查改一体推进,不断将学习教育引向深入。

统筹部署 系统推进

在商务部的“三会一课”现场,党员干部开展专题研讨,结合提振消费、扩大开放等工作实际交流感悟。

这是中央和国家机关扎实开展树立和践行正确政绩观学习教育的生动一幕。学习教育启动以来,商务部成立工作专班,强化统筹指导,结合工作实际细化5方面12项具体举措,结合警示教育进行动员部署,并以“双月清单”形式督促基层党组织落实责任。

公安部召开党委(扩大)会议对学习教育进行动员部署,相继印发实施方案、工作提示,推动相关工作全面铺开并向纵深推进,聚焦执法办案等领域梳理评估制度机制,健全防范和纠正政绩观偏差工作机制和常态化教育机制,做到制度治权、依规用权。

提升安全意识 守护消费权益

3月15日,工作人员在河南省济源市消费者权益日主题活动现场为消费者介绍如何鉴别假冒伪劣消防产品。

3月15日是“3·15”国际消费者权益日,各地开展形式多样的活动,维护消费者合法权益,引导群众树立科学的消费观念及消费安全意识。

新华社发 苗秋闲 摄

今夏的美加墨世界杯,AI战术分析师将帮助各队制定战术;F1赛场边,车迷能通过虚拟现实操控台过一把车手瘾;哈尔滨社区冰场上,智能温控服为孩子们延长训练时长……在不同场景下,AI正在深度融入人们的体育生活。

日前,一场以“AI+体育:应用新场景、消费新动能”为主题的圆桌论坛在北京举行。从“赛场内”到“赛场外”,来自体育界和科技界的嘉宾共同探讨AI在体育中的应用。

当AI闯入赛场

美加墨世界杯,联想是国际足联官方技术合作伙伴。联想集团副总裁陈敏仪介绍,联想与国际足联的合作已不再局限于传统赞助商的品牌展示,而是成为世界杯完整技术解决方案的提供商。从覆盖16个赛区的数据中心,到赛场边的实时处理系统,再到球迷能感知的AI互动体验——这些新事物共同构成“首届由AI赋能的世界杯”的技术底座。

陈敏仪介绍,本届世界杯主要将

应用三项来自中国的AI技术:足球AI超级智能体“Football AI Pro”将通过数据分析帮助球队进行战术推演;3D数字人可视化方案生成球员精确模型,让越位判罚更精准直观;裁判佩戴的摄像头通过AI增强技术,为观众提供裁判视角的沉浸式体验。

对此,国际级裁判员马宁有切身体会。从2018年俄罗斯世界杯首次引入视频助理裁判系统(VAR),到如今AI介入判罚,技术迭代的速度远超预期。

“今年初我们去吹罚阿拉伯伯,场上助理裁判如果听到AI提示越位,可以直接举旗。”马宁说,以前判断越位要等VAR画线,现在AI在1到2秒内就能直接推送结果,大大提升了比赛流畅度。

竞技训练领域,短道速滑奥运冠军武大靖的感受也很直接。他回忆,过去训练大多依赖教练的经验 and 肉眼观察,如今运动员的滑行轨迹、刀刃角度、弯道速率都可以用科技手段捕捉和

分析。

“我听科研人员说有比赛模型,可以把大量比赛数据放进电脑,让AI生

成技战术方案,告诉运动员什么时候领滑、超越、节省体力。”武大靖说,以前拼谁更狠,现在拼谁更聪明。

F1赛场上,AI介入程度更深。国体智慧体育技术创新中心执行主任尚晓群介绍,他们正在做的项目通过XR虚拟现实等技术的融入,让车迷可以在模拟操控台上,体验近乎真实的F1车手现场驾驶感受。

当AI走向街角

顶级赛事是AI的试验场,但技术的归宿始终在于普及应用。

陈敏仪说,联想在世界杯上验证的技术,未来会向各项赛事复制,并下沉到社区足球、青少年培训中。“这是一个从顶级验证到规模复制、再到基层普及的路径。”

江苏省足协副主席王小湾对此深有感触。去年“苏超”火爆出圈,累计吸引超过243万人次现场观赛,各平台相关话题播放量近800亿次。火爆现象的背后,他也看到了数据建设的滞后。

“欧洲俱乐部十几年前就有一套通过数据选拔人才的系统。”王小湾期待AI能在推动足球人才建设方面提供帮助,“让基层选材不再只靠几个教练肉眼看看”。

社区足球层面,未尽研究创始人周健工提到了更日常的需求。“我从高中就踢球,以前经常因为判罚起争执。”他说,社区和校园足球需要高水平判罚服务,但请不起好裁判。如果国际足联推广的单摄像头追踪技术能在社区层面普及,“大家都支付得起,问题就解决了”。

冰雪运动领域,云境科技创始人周洋关注的是另一个痛点。该团队研发的智能温控服装已在哈尔滨亚冬会和冰雪大世界投入使用。最让他触动的是一个社区冰场的案例:零下20多摄氏度,孩子们穿着普通棉服练习20分钟,就得回屋取暖,换上智能温控服后,训练时间延长到50分钟。周洋设想,未来还可以把武大靖等顶尖运动员的过弯经验,通过柔性传感器和AI算法装进一件速滑训练服里,让它辅助基层孩子训练。

马宁的担忧更为具体——如果未来用机器人执裁,体育中的人性化判断就可能消失。他举例,两个体重不同的球员冲撞,同样的力量放在一个人身上是合理对抗,放在另一个人身上可能就犯规了。“如果AI只看力量磅数,就会出现肉眼看着合理、机器提示犯规的情况。”

周健工则引用了一个有趣的观察——人类越容易做的事情,AI做起来越难,人类越难做的事情,AI做起来越容易。体育集个人的灵巧、团队的配合、体力与脑力于一体,很多核心要素仍然难以被AI替代。

正如武大靖所说:“AI再强大,也算不出一个人对胜利的渴望,对团队的认可,对为国争光的这份荣耀。”

新华社北京3月15日电 新华社记者 肖世尧

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷



AI走进了体育场,然后呢?

应用三项来自中国的AI技术:足球AI超级智能体“Football AI Pro”将通过数据分析帮助球队进行战术推演;3D数字人可视化方案生成球员精确模型,让越位判罚更精准直观;裁判佩戴的摄像头通过AI增强技术,为观众提供裁判视角的沉浸式体验。

对此,国际级裁判员马宁有切身体会。从2018年俄罗斯世界杯首次引入视频助理裁判系统(VAR),到如今AI介入判罚,技术迭代的速度远超预期。

“今年初我们去吹罚阿拉伯伯,场上助理裁判如果听到AI提示越位,可以直接举旗。”马宁说,以前判断越位要等VAR画线,现在AI在1到2秒内就能直接推送结果,大大提升了比赛流畅度。

竞技训练领域,短道速滑奥运冠军武大靖的感受也很直接。他回忆,过去训练大多依赖教练的经验 and 肉眼观察,如今运动员的滑行轨迹、刀刃角度、弯道速率都可以用科技手段捕捉和

分析。

“我听科研人员说有比赛模型,可以把大量比赛数据放进电脑,让AI生

成技战术方案,告诉运动员什么时候领滑、超越、节省体力。”武大靖说,以前拼谁更狠,现在拼谁更聪明。

F1赛场上,AI介入程度更深。国体智慧体育技术创新中心执行主任尚晓群介绍,他们正在做的项目通过XR虚拟现实等技术的融入,让车迷可以在模拟操控台上,体验近乎真实的F1车手现场驾驶感受。

当AI走向街角

顶级赛事是AI的试验场,但技术的归宿始终在于普及应用。

陈敏仪说,联想在世界杯上验证的技术,未来会向各项赛事复制,并下沉到社区足球、青少年培训中。“这是一个从顶级验证到规模复制、再到基层普及的路径。”

江苏省足协副主席王小湾对此深有感触。去年“苏超”火爆出圈,累计吸引超过243万人次现场观赛,各平台相关话题播放量近800亿次。火爆现象的背后,他也看到了数据建设的滞后。

“欧洲俱乐部十几年前就有一套通过数据选拔人才的系统。”王小湾期待AI能在推动足球人才建设方面提供帮助,“让基层选材不再只靠几个教练肉眼看看”。

社区足球层面,未尽研究创始人周健工提到了更日常的需求。“我从高中就踢球,以前经常因为判罚起争执。”他说,社区和校园足球需要高水平判罚服务,但请不起好裁判。如果国际足联推广的单摄像头追踪技术能在社区层面普及,“大家都支付得起,问题就解决了”。

冰雪运动领域,云境科技创始人周洋关注的是另一个痛点。该团队研发的智能温控服装已在哈尔滨亚冬会和冰雪大世界投入使用。最让他触动的是一个社区冰场的案例:零下20多摄氏度,孩子们穿着普通棉服练习20分钟,就得回屋取暖,换上智能温控服后,训练时间延长到50分钟。周洋设想,未来还可以把武大靖等顶尖运动员的过弯经验,通过柔性传感器和AI算法装进一件速滑训练服里,让它辅助基层孩子训练。

马宁的担忧更为具体——如果未来用机器人执裁,体育中的人性化判断就可能消失。他举例,两个体重不同的球员冲撞,同样的力量放在一个人身上是合理对抗,放在另一个人身上可能就犯规了。“如果AI只看力量磅数,就会出现肉眼看着合理、机器提示犯规的情况。”

周健工则引用了一个有趣的观察——人类越容易做的事情,AI做起来越难,人类越难做的事情,AI做起来越容易。体育集个人的灵巧、团队的配合、体力与脑力于一体,很多核心要素仍然难以被AI替代。

正如武大靖所说:“AI再强大,也算不出一个人对胜利的渴望,对团队的认可,对为国争光的这份荣耀。”

新华社北京3月15日电 新华社记者 肖世尧

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷

新华社北京3月15日电 新华社记者 董博婷