人工智能会改变体育培训市场吗

本报记者 杨天婴

当前,号称几乎"无所不能"的chatGPT在发展到3.5时代时,模型已达到了1750亿个参数,而且经过人工标注后,准确率得到了大幅提升。既然人工智能可以写论文、画画、美术设计、研读画作进行点评等,那么它有没有可能在体育行业里发挥作用,比如在当前热门也是市场"钱景"被看好的体育培训领域一展8.5.2

国内体育培训市场庞大,被有关机构评价为万亿市场,但是专业培训师资力量缺乏的问题一直突出,有理论有经验的培训老师数量远远低于市场需求。因此能不能用人工智能技术直接辅助学生进行体育锻炼,比如学生进行1000米跑步训练时,人工智能系统实时捕捉图像,并且实时对图像中的动作进行分析判断,在最短的时间内,通过语音设备指导学生跑步。如果有这样一个专业一对一辅导的"人工智能教练"出现的话,那将会是一个非常诱人

的消费场景。

在美国工作的人工智能科学家艾迪逊告诉记者,目前在技术上,无论是图像的实时采集,还是视频分析和信息传送都已非常成熟。但是核心问题是缺乏高质量的标注数据来做判断模型,训练所需的训练集规模通常非常大。作为一个类似的比较,可以参考1750亿个参数的chatGPT3.5模型所需的数据集。当然,做一个体育相关的垂直领域的模型对训练数据的需求相对来说会降低很多,但对高质量的标注数据需求仍然是一个棘手的问题。也许我们可以尝试结合强化学习技术来解决这个问题。

"chatGPT拥有海量互联网资源,是因为他们主要是文本文件,而如果是通过视频学习,这个数据就会显得严重不够,这是一个非常基础的问题。"国内著名人工智能专家李强对记者说:"教育、体育和医疗这样和人密切相关的学科,在应用人工智能时需要更加谨慎,因为基于训练集产生的模型,对于未来新的运动者、新的环境、新的条件下,能否依然准确,

其实是存疑的。"

如果说,优秀的传统体育培训人员代表着传统 人类的脑力特点,在和人工智能的竞争中,目前看并 不落后,甚至还会有一些优势。但是在未来职场上, 他们仍然会面临强有力竞争对手的挑战。换言之,未 来人工智能如果更深层次、更高水平地渗透体育培 训市场,那么人工智能提供的服务水准是完全相同 的,每个人都会享受到顶级的服务,而不是像传统模 式那样得靠运气遇到一位好教练。尽管当前视频信 息采集能力影响了模型的准确度,但是这类问题肯 定会随着时间的推移而得到解决,模型准确度肯定 会大幅度提升。再有,科技解决的是效费比问题,数 量不足的体育培训人员的价格肯定有其最低价,而 科技带来的效率却可能把价格降到真人无法接受的 程度

因此,就像人工智能正在逐渐改变我们的生活一样,人工智能改变体育,改变体育产业的步伐一直没有停止,我们已经听到渐渐迫近的脚步声……

体育总局系统民主党派成员学习宣传贯彻 中共二十大精神专题培训班结束

本报讯 4月25日至26日,由体育总局直属机关党委主办、干部培训中心(党校)承办的2023年总局系统民主党派成员学习宣传贯彻中共二十大精神专题培训班在京举办。来自总局机关、直属单位、相关协会和企业的各民主党派成员共50人参加培训。

本次培训邀请了中共中央党校(国家行政学院)和中央社会主义学院的4位专家学者,围绕"学习贯彻习近平总书记关于做好新时代党的统一战线工作的重要思想""中国新型政党制度""坚持和加强党的全面领导""党的二十大精神

党派成员深刻领悟"两个确立"的 决定性意义,深化对"两个确立"的 政治认同、思想认同、理论认同、情 感认同,筑牢统一战线思想政治根 基,发挥统一战线重要作用,推动 新时代统战工作高质量发展。

解读"等主题授课,旨在引导民主

学员表示,本次培训达到了统一思想、凝聚共识的效果,将继续把学习宣传贯彻中共二十大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务,深刻领悟、自觉践行,为建设体育强国凝聚统战智慧、汇聚统战力量、实现统战之为。

(轧学超)

中国冰球协会全国代表大会举行

本报讯 中国冰球协会第五届全国代表大会4月27日在国家体育总局冬季运动管理中心召开。会上选举产生了中国冰球协会第五届理事会,经现场表决,9名理事候选人获得全票通过。协会理事举手表决,体育总局篮球中心主任、中国冰球协会主席王玄全票当选中国冰球协会第五届主席,申振刚、范亚兵、杨永生、苏清明、张华当选为副主席,陈强为秘书长。

王玄表示,新一届协会将以国家队为龙头,健全U20男队、U18男女队体系,打造能征善战、作风优

良的国家队;以赛事为抓手,以训练为核心,完善冰球竞训体系;加快协会实体化改革进程,创新运行模式,健全管理体系;建设适合中国国情的冰球专业人才培养体系;积极举办各类冰球国际赛事,提升中国冰球的国际影响力。

会议同时审议通过了《中国冰球协会章程》和中国冰球协会会徽标识修订。中国冰球协会第五届理事会第一次会议随后召开,理事会审议了专业委员会设立和各委员会负责人聘任,以及《中国冰球协会会员管理办法》。(傅潇雯)

中国队男冰世锦赛保组成功

本报讯 2023国际冰联男子 冰球世锦赛甲级B组比赛北京时间 4月27日战罢第四轮,中国队继前一天2比7大比分负于荷兰队后,5比0战胜塞尔维亚队,保组成功。

在4月26日对阵荷兰队的比赛中,荷兰队先声夺人,第二节开始后不久就以4比0领先,尽管中国队一度将比分迫近至2比4,但荷兰队攻势不减,再入3球锁定胜局。

首战加时战胜乌克兰队后接 连负于日本队和荷兰队,中国队3 战过后仅积2分,第4战与积1分排 名垫底的塞尔维亚队之战对于能 否保组非常关键。本场比赛中国 队打得积极主动,福帅、凯利奥斯、 建安、骆嘉和刘杰纷纷建功,以5比 0大胜对手,获得关键3分。

本轮过后赛事将休赛一天,4 月29日进行最后一轮比赛,中国队 将对阵东道主爱沙尼亚队。五轮 比赛结束后排名第一的球队获得 冠军并升入甲级A组,最后一名降 至乙级A组。 (田 洁)

陕西体育工作会召开

本报讯 2023年陕西省体育 工作会议近日在西安召开。会议要 求统筹推进体育强省建设,纵深推 进全面从严治党,推动陕西体育事 业迈上新台阶。

会议强调,要坚持改革赋能、创新突破,进一步担当作为、开创新局。扎实推进省市县体育部门贯通联动、机构职能人员优化调整、群众体育城乡统筹、复合型教练团队建设、省市县体校持续发展、体育产业发展、体育文化宣传效能、训练园区管理服务体制、朱雀园区经营管理、体育助力乡村振兴"十大改革创新任务"。

会议要求,要着力抓好场馆设施、赛事活动、社会组织、健身服务

"四个体系",突出抓好高水平运动 梯队、复合型教练团队、振兴"三大 球"、现代化训练基地建设"四项工 作",促进体育与教育在工作机制、 发展载体、赛事体系、优质资源上 实现"四个融合",切实做好完善产 业布局、创新发展方式、优化营商 环境、挖掘消费潜力"四篇文章", 突出固阵地、创精品、促交流、强传 播"四个方面",实现五位一体全面 发展。要坚持以党的政治建设为统 领,夯实管党治党政治责任,一刻 不停推进全面从严治党,不断提升 基层党组织建设质量,持续推进正 风肃纪反腐,为体育事业发展提供 坚强纪律保障。

(罗文圆 宋耀武)

广东发布围棋行业调研报告

本报讯 记者从近日在广东 佛山召开的《广东省围棋行业调研 报告》《广东省围棋高质量发展行动 计划(2023—2025年)》发布会上获 悉:广东围棋人口为666.61万,约占 全国的1/10,全省各级围棋(棋类、 棋牌等)协会185个,实现市、县 (区)、镇三级围棋协会的全覆盖。

广东省围棋人口的调查,以 "参与并下过围棋,每周3次,参与时间3年以上"为判定标准,通过问卷调查统计,满足判定标准的群体占 全国人口普查常住人口12601.25 万,测算得出广东省围棋人口为666.61万。按照中国围棋协会的估算,以全国34个省级行政区的围棋人口约为6000—7000万作比对,广东省围棋人口约占全国的1/10。

有效样本的5.29%,按广东省第七次

据统计,目前广东各地市从事 围棋教学培训的机构多达近5万 家。超过88%的培训机构聘请了专 职围棋教师,持围棋教师资格证书 上岗人数达70%。 (黄心豪)

第三届长三角 体育节开幕

本报讯 4月27日,"民生银行 杯"第三届长三角体育节开幕式在 浙江湖州开幕。

在开幕仪式上,蹦床世界冠军 高磊、奥运会男子蹦床金牌获得者 陆春龙、赛艇世界冠军徐冬香、跳水 世界冠军周吕鑫作为"星火传递官" 手持星火灯入场,点亮三省一市的 地图,而湖州是三省一市的核心枢 纽区。

开幕式后,长三角运动嘉年华启动。在"我为亚运心动"环节,三省一市的代表们参加了动感单车大赛、战绳等健身项目。市民兴致勃勃地参加了腰旗橄榄球、花样跳绳、射箭等时尚健身项目。整个体育节期间,将举办水上桨板赛、山地越野赛、花样跳绳赛、定向大赛、腰旗橄榄球赛、电子竞技赛、健身瑜伽、街舞等。

长三角体育节是由上海、江苏、浙江、安徽长三角三省一市体育部门联合打造和轮流举办的区域性自主品牌赛事活动。本届长三角体育节由国家体育总局群众体育司指导,浙江省体育局、上海市体育局、江苏省体育局、安徽省体育总会、江苏省体育总会、安徽省体育总会、湖州市人民政府联合主办,以"全民健身迎亚运信心满怀奔共富"为主题。

庆

加

快

推

进竞技

体

育

改

革

发展

(林 剑)

■ 图 万 报 理 |



媒体团探访内蒙古优秀公益金资助项目

本报讯 4月23日至27日,由国家体育总局宣传司、国家体彩中心共同开展的"汇聚微公益添彩新征程"优秀公益金项目宣传报道系列活动走进内蒙古。本次主题新闻采访活动,旨在探访群众身边的优秀体彩公益金资助项目,见证体彩公益力量。

由多家中央媒体和行业媒体组成的采访团先后走进内蒙古呼伦贝尔市、通辽市、兴安盟等地,探访内蒙古冰雪运动学校、内蒙古冰上运动训练中心、奈曼旗全民健身中心、奈曼旗生态体育公园、突泉县体育馆、兴安盟体育中心、兴安盟体育中学等地,见证体彩公益金在支持体育场馆建设、群众体育、

体育后备人才培养等方面的实际成果。

截至今年3月底,内蒙古体彩中心累计销售体育彩票570.19亿元,为国家筹集公益金148.63亿元。秉承体育彩票"来之于民,用之于民"的发行宗旨,内蒙古体彩始终坚持以服务民生、突出公益为出发点和落脚点,在大力支持群众体育、竞技体育的同时,还积极为内蒙古体育事业、社会保障事业、教育事业、卫生医疗事业等发展贡献力量。在体彩公益金的支持下,如今内蒙古群众体育赛事蓬勃发展,竞技体育硕果累累。

(张小可)

本报讯 4月27日,重庆市召开竞技体育改革发展推进会。会上对《重庆市人民政府办公厅关于推动竞技体育发展的意见》(以下简称《意见》)进行解读,《意见》对竞技体育发展提出了相关举措和目标。

《意见》指出,到2025年前,奥运会、全运会备战体系不断优化,完成备战项目增项和扩项,力争在国际国内体育大赛上取得佳绩,组团参加第十四届全国冬季运动会并保牌争金,巴黎奥运会夺得奖牌,第十五届全运会成绩再创新高。

《意见》还提出将深化体教融合发展,加强后备人才培养工作,主要包括高标准建设市级体校,办好区县体校,建立健全"一条龙"体育人才培养体系,建立教育系统体育专项经费投入机制和优化体教竞赛体系等

《意见》也提到了职业体育的发展,包括鼓励条件成熟的竞技项目走职业化发展道路,建立健全职业体育准人、促进政策,保护职业体育参与主体权益等。此外,重庆目标在2034年前形成高水平国际国内体育赛事及自创品牌体育赛事聚集地,承办全国综合性运动会,为现代化体育强市建设提供坚强支撑。

展 《意见》也提到了重庆市民十分关注的"三大球",指出到2035年前,重点体育项目形成集体优势,基础体育项目进一步巩固,"三大球"水平明显提升,并在奥运会、全运会等国际国内重大体育赛事中创造佳绩,综合实

力显著提高。 重庆以备战奥运会、全国运动会为核心,统筹推进竞技体育备战工作,突出发挥举国体制优势,通过将竞技体育纳人区县政府年度目标考核指标,调动全市各方面力量,有效调动了区县重视、支

持、参与竞技体育工作力度,一盘棋推动竞技体育发展。 (邓红杰)

三峡跑山赛宜昌开跑

本报讯 近日,三峡跑山赛·第五届西陵峡赛事在湖北省宜昌市三峡大坝截流纪念园"坝"气开跑。来自广州、上海、江西等30多个省区市的700多名选手激烈角逐,最终产生25公里组、40公里组男、女前六名。

本次赛事作为"上海对口支援夷陵"系列活动之一,恰逢两地建立对口支援31周年之际,旨在进一步加强上海市与湖北宜昌市夷陵区文体旅交流与合作,加快推动体旅复苏。

比赛开辟了6公里健康跑、25公里、40公里

三个组别,广邀全国各地参赛运动员,涵盖12 至65岁各年龄段。从三峡大坝截流纪念园出发,至三游洞结束,一线贯穿游园观坝、临庙登峰、涉溪过江、穿谷入营、岸寻猿声、船见洞天六个线路场景。

据了解,本次赛事立足"两坝一峡"(世界第一坝三峡大坝、长江第一坝葛洲坝、西陵峡)世界级旅游资源,对标国际知名越野跑赛事,力争打造成全国越野跑的赛事精品。

(邹 丽)

"云岭百峰"上线 全民登山打卡

本报讯 自今年1月云南省登山户外运动协会推出"云岭百峰"全民健身登山打卡活动以来,首季度有3000余人次参与其中,掀起了云南登高健身的热潮。同时,"云岭百峰"微信小程序将在上半年完成全省百座山峰的上线,大众登山健身的选择将更丰富。

通过小程序可搜索全省各地的山峰。当攀登至规定位置(一般是山顶)时,即可使用小程序点击打卡,点击后即可获得登山证书,证书上将自动显示微信名字、山峰名称与海拔、登山时间和攀登过本座山的次数等信息。截至4月中旬,可供打卡的山峰增加至80座,非常适合大众日常徒步登山健身。云南省登协还准

备了丰富的礼品鼓励大众参与。第一季度活动 关注人数达4767人,成功打卡3141人次,所有 参与人员均可参与抽奖。

据悉,云南省登协下一步将立足云南户外运动优势和丰富的体育旅游资源,不断考察各地的山峰,并在上半年完成百座山峰的上线。同时还将在更多的景区景点推广该小程序的应用,并采取更丰富的活动方式带动大众勇攀"云岭百峰",将"云岭百峰"全民健身登山打卡活动打造成全省、全国的体育旅游精品项目,助力打造云南"高原训练胜地、户外运动天堂、四季赛事乐园"品牌,助力高原特色体育强省建设。