

11部门携手关注老年人就餐

我省1380个“幸福食堂” 让老人吃出幸福感

湖北日报讯(记者李光正、通讯员黄菊、段汉峰)10月25日11时,黄冈市民政局办公楼下,德尔福社区食堂宝塔路店已有多人就餐。该店今年4月开业,共两层200多个餐位,每天早中晚餐能接待1500多人就餐,其中老年人占三成。该店为老年人免费提供米饭、稀饭、小菜及例汤,近期还完成适老化改造,增加了扶手、防滑设备。目前,黄冈市已建成运营的老年人助餐点达到126个。

发展老年助餐服务是积极应对人口老龄化国家战略的重要内容和重要民生工程,是支持居家社区养老、增进老年人福祉的重要举措。近日,民政部、国家发展改革委、财政部等11部门联合印发《积极发展老年助餐服务行动方案》(以下简称《方案》),推动老年助餐服务方便快捷、经济实惠、安全可靠、持续发展。

《方案》要求,到2025年底,全国城乡社区老年助餐服务覆盖率实现较大幅度提升,服务网络形成一定规模。对特殊困难老年人的助餐服务力度进一步加大,面向其他老年人的助餐服务广泛开展。到2026年底,全国城乡社区老年助餐服务覆盖率进一步提升,服务网络更加完善,多元供给格局基本形成,可持续发展能力得到巩固,老年人就餐便利度、满意度明显提升。在此基础上,持续完善服务网络,不断提高老年助餐服务质量和水平。



10月25日11时,黄冈市民政局办公楼下,德尔福社区食堂宝塔路店已有多人就餐。(通讯员 段汉峰 摄)

在扩大和优化服务供给方面,《方案》提出要增强服务供给能力,优化餐食配送服务,加强农村地区老年助餐服务,引导公益慈善力量积极参与;在保障服务质量方面,《方案》提出要规范服务供给,提升智能服务管理水平,培育优质服务品牌;在确保服务可持续方面,《方案》提出要提供设施场地支持,加大运营扶持力度,实施就餐分类补贴,让老年人享受看得见的实惠。

省民政厅相关负责人介绍,我省目前已建成1380个“幸福食堂”,惠及老年人近300万人次。我省充分考虑居民需求、场所

布局、企业意愿,按照4种模式推进“幸福食堂”建设:依托街道(乡镇)养老综合体、社区养老服务中心、农村幸福院等城乡社区养老服务设施,通过新建、改建、整合等方式进行建设;动员有资质的、提供餐饮服务的养老机构开放老年助餐服务功能;立足物业服务实际和群众基础,发动物业服务公司投资建设运营“幸福食堂”,探索“物业+养老”服务模式;联合餐饮企业设置助餐点,通过签订合作协议的形式,依托有资质、有信誉、有爱心的大中型餐饮服务场所设置“老年餐桌”。

“湖北作家汉江行”活动启幕

湖北日报讯(记者农新瑜、通讯员陈智富)登襄阳古城,眺汉江雄姿;寻凤林古渡,看两水交汇;访米公祠,探千古风流……10月25日,由湖北省作协组织的“湖北作家汉江行”采风团一行,抵达汉江畔的名城襄阳,开启本次采风的第一站活动。

省作协表示,此次采风活动是深入践行习近平文化思想,贯彻落实长江大保护,行走汉江的一次文学之旅,也是助力全省流域综合治理、贡献文学力量的一次务实行动。

采风活动由湖北省作协文学创作院联合湖北省水利厅、陕西省作协文学院共同实施。采风团成员包括湖北省作协签约作家、相关专家学者等数十人。为期7天的采风中,作家们将沿江而行,溯源探访母亲河源头,踏访襄阳、十堰、丹江口、汉中、勉县、宁强等汉江沿线多个重要节点市县,参观考察南水北调水利枢纽、汉江航运博物馆、蜀河古镇、诸葛古镇等水利人文景观。活动中,还特别邀请鄂陕两地水利专家、文史

专家一同沿江实地踏访,介绍讲解汉江地理和历史人文。其间,湖北作家还将与陕西作家深入开展文学交流。

据悉,此次活动是省作协文学创作院近年来组织的规模最大、参与人员最多的一次文学采风交流活动,参与作家将以饱满的激情贴近江河土地,感受母亲河大美,深入一线积累素材,寻找灵感,努力创作出更多更好的有中国气派、长江元素、荆楚风格的文学佳作。

在-25℃低温实验室模拟700余次

湖工大学子研制高效除冰机器人

湖北日报全媒记者 方琳 通讯员 李雄风

10月20日,湖北日报全媒记者从湖北工业大学获悉,该校土木建筑与环境学院研二学生李鸿德与他的团队成员在老师肖儒林、裴尧尧和陈智的指导下,综合图像识别、人工智能等技术,研发出一款高效除冰的智能机器人,日前在湖北省第十四届“挑战杯”大学生课外学术作品竞赛中获一等奖。

湖北交投智能检测股份有限公司等单位出示的应用证明中,说明了该机器人已在多座斜拉桥工程中成功应用,为解决冬季桥梁缆索结冰提供了一种新的可行方案。

产品升级后除净率可达90%

据了解,斜拉桥缆索掉冰凌事件近年频发,影响交通安全,缆索积冰还会导致桥梁不稳。而现有的人工除冰、涂料防冰、电加热除冰等方式存在效率低、耗时长、老化失效、成本高等缺点。如何能够高效、持久、安全除冰?李鸿德介绍,他们于2021年9月启动项目研发,当时研发的一代机器人轮子吸附缆索面积小,容易打滑,除净率仅70%。后来在老师指导下着手改良:将轮子改良为履带,增大覆盖面积;将单一机械除冰改为超声波、热力、机械复合除冰等。改良后,机器人除冰时不仅对缆索无损,且除净率从70%提升至90%。

基于PID控制算法,他们还给机器人设计了能够自动调节松紧的环抱结构。“通过算法让机器人调整夹紧力来控制速度,遇到冰块厚的地方就夹紧缆索来减缓速度,停留更久,通过延长除冰时间,更彻底除冰,遇到冰块薄的地方就快速通过,提高机器人的环境适应性。”

制作样机的过程并不容易,李鸿德坦言,团队成员共8人,很多并非机械专业,要自学机械设计相关知识。加上控制程序编写、控制系统测试,前后“折腾”近2个月才终于组装好样机。

今年5月,该样机在武汉二七长江大桥进行攀爬测试,来自中铁大桥勘测设计院的专家评价,这款机器人原创性、技术水平高,在冬季桥梁缆索除冰技术上有所突破,具有很高的推广价值。

在低温实验室模拟除冰700余次

“为了让机器人‘学会’除冰,我们得自己先会除冰。”李鸿德说。

湖北工业大学有华中地区最大、湖北省唯一的融雪化冰成果转化中试基地,在-25℃的低温实验室里,李鸿德与团队成员们进行了700余次模拟除冰实验。

他们在低温实验室里,调节湿度、温度等

各种变量,模拟各种结冰情况,并尝试热化、刀铲、振超声波等各种形式除冰,寻找最佳除冰方式。

他们还在实验室采集了2000多张缆索结冰图像,建立覆冰形态样本集,根据覆冰面积、覆冰硬度、最大冰凌长度等因素,对结冰严重程度进行分类,建立深度学习模型,让进行“深度学习”后的机器人可通过高清摄像头采集前方缆索图像,辨别覆冰形态类别,实时自行调整运动和除冰参数。

“现在我们只需远程遥控按下‘一键除冰’,机器便启动,之后自动作业。当识别到缆索端头时,它还能自动巡航。”李鸿德介绍。

在研发过程中,有专家提出疑问,目前的高压线路除冰机器人已经相对成熟,为什么还要进行该机器人的研究?项目指导老师裴尧尧介绍,团队经过技术查新和市场调研了解到,相比高压输电线路,斜拉桥缆索的角度更大、线缆更粗、覆冰形态更加复杂,除冰机器人无法采用悬挂式的机身结构,高压线路除冰机器人对于此次研发的参考价值并不大。

两年的研发让成员们收获满满。“除了巩固了本专业知识,在老师指导下,我还学习了如何做机械设计,如何编写代码,还进行了实际应用,收获很大。”团队成员、该校土木建筑与环境学院研二学生卢君帆说。

目前,团队围绕该项目已发表SCI论文3篇、授权发明专利2项、授权实用新型专利3项、受理发明专利14项。下一步,他们将持续改进,争取将发明带出实验室,实现大规模生产和应用。



学生们在低温实验室进行机器人缆索除冰实验。(通讯员 刘思逸 摄)

第五届全国智力运动会合肥开幕

近5000棋牌高手纹枰论道



湖北日报10月25日合肥讯(记者饶扬帆、戴文辉)10月25日,第五届全国智力运动会在安徽省合肥市开幕,来自全国52个单位的近5000名棋牌高手参赛,赛事规模创历史新高。

全国智运会创办于2009年,是目前国内规模最大、水平最高的棋牌项目综合运动会。本届赛事除竞赛组外,还首次设立大众公开组。其中,竞技组设围棋、象棋、国际象棋、五子棋、国际跳棋、桥牌等6个大项、53

个小项;大众公开组含社区(乡镇)组、亲子组、网络组等3个组别,全国各地380余万棋牌爱好者参与前期选拔。

五智会高手云集,汇聚了柯洁、辜梓豪、蒋川、谢靖、王玥、刘艳、曹冬、周伟等50多位获得过洲际、世界大赛冠军的选手以及刚刚获得杭州亚运会冠军的於之莹、郑惟桐、左文静、韦奕、朱锦尔、余修婷、黄艳、冉静蓉等名将。参赛选手中年龄最小的,是仅有6岁的中国石油体协选手穆文泽,参加围棋比赛;年龄最大的76岁,是海南选手刘进,参加桥牌团体赛。

我省将有120名运动员参加竞技组比赛,26名运动员参加大众公开组7个大项、11个小项的比赛,参赛人数和参赛项目均创历史新高。

决心、信心和平常心

——智运鄂军“三心”出战

“我们有完成‘智运前列’目标的决心;通过近期两次封闭集训,队员们增强了信心;在赛场上,大家还要保持平常心。”10月25日,五智会湖北代表团竞赛组组长、省体育局棋牌中心主任吴健用“三心”总结了近期备战。

前四届全国智运会,湖北棋牌表现不俗。其中,第二届和第三届均位列全国第二,第四届夺得8金4银3铜共15枚奖牌。“保持‘智运前列’是既定目标。”吴健介绍,国际象棋、五子棋是我省传统优势项目,此次参赛的目标分别为保4(金)争5(金)和保2(金)争3(金),另外“三棋一牌”则力争夺取1枚金牌。

受新冠疫情影响,棋牌运动员在前两年缺少实战,状态起伏。在五智会备战过程中,省棋牌中心先后组织两次封闭集训,瞄准实战,着力提升大家的状态。

今年8月,我省国际象棋队在宜昌五峰开展4周封闭集训。集训地海拔超2000米,国跳队还特意增加了体能训练的分量,甚至与省拳击队同台合练。队员泮忆铭戴上拳击手套,连连挥拳击向中国拳王、世锦赛拳王刘伟。“很累,但效果很好。”15岁就夺得世锦赛亚军的泮忆铭说,每天晨练过后,尽管全身肌肉酸痛,但一天都感觉精神充沛,下棋思维活跃,“以前坐久了腰酸背痛,现在一坐几小时都没问题。”10月9日,湖北代表团举行五智会出征

誓师大会,而后分批奔赴黄冈市罗田县展开封闭集训。这次集训,更加注重实战。“一天三练,完全按照智运会的节奏。”吴健介绍,智运会国际象棋个人赛分两个阶段,先打7轮积分赛,产生八强,而后进入淘汰赛,“打进决赛,要在5天内下10盘棋。我们要让队员适应这种强度。”

为做好备战工作,省棋牌中心还专门请来了7位俄罗斯陪练。“他们棋风凶悍,注重进攻,快棋能力很强。”队员曾羊让表示“收获很大”,比赛的关注度、专注力和应变能力都大大提升。

10月25日上午,吴健跑了3个运动队,感觉“大家都渴望比赛”,他做得更多的是给队员减压。“棋类比赛偶然性很大,心态特别重要。”吴健说,我省几位夺金重点选手,如国跳的泮忆铭、赵汗青,五子棋的汪清清、曹冬,象棋的左文静、汪洋等,都成名已久,早被对手针对性地研究,“我们在明,对手在暗,只有放开手脚、调整好心态,才能发挥出应有水平。”从整体实力上看,上海队、山东队依旧领先,浙江队、江苏队、四川队和湖北队在伯仲之间。吴健说:“还是那句话,团结一心、努力拼搏,力争取得优异成绩。”(湖北日报10月25日合肥讯 记者 戴文辉)



智博会上感受“科里科气”

湖北日报全媒记者 戴文辉

“小心,黑棋大龙只有一只眼”“巡河车下一步该沉底将军”……

激烈的对弈场面发生在10月25日开幕的五智会博览会会暨2023中国·合肥智慧体育博览会现场。棋艺高超的对手不是人类棋手,而是一款“有手有眼”,能自主取棋落子的元萝卜人工智能机器人。

元萝卜,包含棋盘(包含棋子)、机械臂、交互屏、天线和主体躯干等5个部分,可与玩家实时对战,提供各种游戏难度,还能分析棋局,从而帮助玩家提升棋艺。“手眼小巧,人机交互。”参展商说,元萝卜造型小巧可爱,能还原真实下棋场景,让孩子耐得住心、沉得住气,“AI+机器人”才刚上路,我们希望让元萝卜走进更多家庭。”

此次智博会设展2万平方米,100余家企业、300余品牌参展。主办方介绍,近年来,合肥因科创出圈,被称为“科里科气”,本次智博会



元萝卜机器人与人类对弈。(湖北日报全媒记者 戴文辉 摄)

正是一个上佳的展示平台,“智运会是人类智力的较量,智博会则是人工智能的集中呈现。”

隐智科技坚持以棋盘为载体,从2017年开始研发智能棋盘,如今已升级到第三代。“第一代是电子棋盘,第二代是加装了CPU的智能棋盘,现在则是基于云端的智能棋盘。”总经理文长庚说,这款棋盘能实现人机对弈、复盘打谱、讲棋教学等功能,去年投放市场以来,已售出3万余套,还打入韩国市场。

隐智科技正在研究第四代智能棋盘。“现在是把计算放在云端,将来,我们要开发内置超级算力的人工智能独立体。”文长庚说。

科大讯飞研发AI运动小站,通过人脸、手势识别等技术,对学生跳绳、立定跳远等运动数据进行分析,给出体能报告,截至目前已在20多个省市的1500多所学校投用;深眸远智公司使用“蛙眼跟踪”算法,研发体育摄像机器人,通过分析运动趋势,对足球、篮球等运动实现自动跟踪拍摄,月销量超千台。

此外,还有融合人工智能、物联网等技术的室外智能健身房,将虚拟的太极元素植入现实场景的AR太极互动游戏,等等。自2017年阿尔法狗横空出世,人工智能已经深刻地改变了棋牌运动。如今,越来越多的AI技术应用已融入普通人的生活。“智运会是竞技平台,也是普及平台和产业平台。”主办方介绍,此次智运会的主题是科技赋能、产业联动,通过推广智慧健身平台,促进大众养成良好的运动习惯,实现科学健身。

10月25日晚,第五届全国智力运动会在安徽合肥滨湖国际会展中心开幕。(湖北日报全媒记者 时龚 摄)

巴黎奥运会女足亚预赛B组厦门开战 中国女足今晚首战朝鲜

湖北日报讯(记者胡雨薇)10月26日晚,巴黎奥运会女足亚预赛第二阶段B组赛事将在厦门白鹭体育场揭幕,缺少了头号球星王霜的中国女足将首战杭州亚运会亚军朝鲜队。

中国女足在10月23日官宣的该项赛事22人大名单中,王霜因受到严重足底筋膜炎及其他伤病的影响落选。武汉女足队长姚伟、刘艳秋、王珊珊等6人入选。王霜在社交媒体上坦言,因为全都在长途飞行和倒时差,已达极限的身体开始出现伤病。杭州亚运会她带伤上场打进7球,但目前伤病恢复情况不够理想,因此暂时未能入选国家队。“很遗憾,这次没能和大家一起站在奥运会的赛场上。现在不争气的脚有时下地都困难,队医对我说,你需要休息了……我的心一直会和大家在一起。我相信中国女足一定可以晋级第三阶段,小王一定满血归来!”

中国女足在厦门将先后与传统劲旅朝鲜队、泰国队以及实力接近的韩国队对阵,获得小组头名才能确保晋级第三阶段比赛。本月初,朝鲜女足在杭州亚运会上强势打进决赛,获得银牌。韩国队是老对手,曾在东京奥运会预选赛和亚洲杯决赛上与中国队相遇,“铿锵玫瑰”两次都险胜过关。这些都预示,B组之争将颇为激烈。