

“育”见AI 智启未来

上海教博会秀出AI赋能教育硬核成果



众多AI赋能教育的实践成果亮相。

本版摄影 青年报记者 吴恺

5月16日上午,2025第二十二届上海教育博览会在上海展览中心正式开幕,主题为“育”见AI,智启未来”。本次展会汇聚了众多AI赋能教育的实践成果:可以给学生进行智能讲解的智能黑板,通过对师生课堂行为分析提高课堂效率的AI课堂行为分析系统,高中生可以参与研究学习的人形机器人……现场的各种互动体验精彩纷呈,展现了上海以及长三角地区促进人工智能与教育深度融合,加快实现教育现代化的最新探索。

青年报记者 刘春霞

智能黑板

对学生个性化“辅导”

在做某个数学练习时,如果遇到一道题不会,该怎么办?在中国科学院上海实验学校的展台,7年级学生康嘉睿演示了除了向老师和同学请教之外的方法:把题目抄在黑板上进行“提问”,再把内容选中“拖”到学校打造的“中科智核”平台上,点击“知识点讲解”,只需短短几秒,系统就会生成这道题目的详细讲解。如果想对题目涉及的知识点再进行巩固,还可以自动生成同类型的题型。

“除了数学学科,英语、语文等其他学科也可以通过这个平台进行知识点的学习和巩固。”中国科学院上海实验学校数学教师许云霞介绍说,这个智能黑板平时就放在学校的AI自习室,所有学生都有自己的账号,都可以在自习室里使用。她表示,这样的AI赋能,对于愿意自主学习的学生来说是能大大提高学习效率的,“有时候老师不在,学生通过自习的方式自己就可以把知识点巩固、消化了,相当于多了一个老师。”

记者了解到,2023年底,中国科学院上海实验学校就确立了“For AI(为了人工智能的教育)”和“By AI(人工智能赋能的教育)”双线并行策略,前者是开展各种各样的人工智能课程,后者是打造“中科智核”平台,通过人工智能提升课堂教育教学效率。目前,“中科智核”平台已经在多个学科进行试用。

AI课堂行为分析

帮助老师改进课堂质量

在上海市控江中学,所有教室都已部署了AI课堂行为分析

系统,借助AI的自动捕捉、分析,开展相应的教研,可以帮助老师和教研团队进行课程改进。

在控江中学生物教师姜翠平的一堂生物课上,AI课堂行为分析系统会分析她的教学行为,比如整个课程中师生互动了几次,写了多少次板书,教学行为中提问的类型是思考型的、思维型的还是立马作答型的等等,并生成分析报告,她可以根据系统给出的数据来纠正自己课堂的行为。此外,系统还能直观显示教学效果的曲线。“我前期试讲时,上课效果的曲线是坡度上升的,根据分析结果不断改进后,比如去掉一些口头禅、增加学生活动时间等,教学效果的曲线就垂直上升了。”姜翠平说。

控江中学教导主任、信息技术教师董姣介绍说,早在2017年学校就启动了在人工智能方面的探索,今年重点开展了两项探索,一是今年学校被定为上海市人工智能教育实验学校,在之前人工智能课程的基础上,承接建设了杨浦区青少年人工智能学院;二是把人工智能与课堂教学、学校管理结合起来,构建了控江中学AI综合智能体平台,作为学校智能化服务体系的核心。“杨浦区青少年人工智能学院不仅聚焦信息技术、计算机技术、人工智能,而是以具身机器人作为课程核心,开展相关的机器人课程、大模型课程、智能驾驶课程,目标是希望辐射更多其他中小学,慢慢形成小初高再到高校的贯通培养。”董姣说。

“人工智能+”课程群

培养拔尖创新人才

上海市卢湾高级中学的展台前,一款人形机器人吸引了很

多观众上前互动。记者了解到,卢湾高级中学在梳理、盘整、优化科学教育原有特色课程的基础上,根据时代和科技的变化,开发了“人工智能+”课程群,不断优化科学教育的课程理念、课程目标、课程实施和课程评价,使人工智能成为学校科学教育课程的新亮点。

学校面向全体学生开设人工智能普及课程,让学生了解人工智能基础知识、基本原理,满足学生走近科学、了解前沿科技的需求。面向兴趣学生开设人工智能选修课,提升学生对人工智能的认识,培养编程思维、计算思维和创新思维,帮助学生为胜任人工智能时代做好准备。面向特长生,在普及人工智能课程的基础上,精心培育学有潜力的学生,鼓励学有所长的学生进行跨学科跨领域的人工智能课题研究。

教博会开幕当天,在“中小学人工智能教育的实践与探索”主题分享活动现场,主办方上海教育报刊总社与上海机器人产业技术研究院、上海产业技术研究院、好奇猩科技共同签约,开展中小学AI教育“产教融合”创新范式战略合作,并与青少年科技创新研究合作成立青少年科创实践发展联盟,向部分联盟学校授牌。多方共同合作探索符合青少年认知规律的AI教育范式,推动人工智能教育资源在基础教育阶段的有效落地,构建产教融合、校社协同的教育生态。

据悉,本届教博会5月16日-18日为线下展,同期线上开展至6月底,观众可通过搜索“上海教育博览会”小程序浏览展会精彩内容。

打造全民共享的体育节日 第五届长三角体育节回归“上海时间”

青年报实习生 张振宇 记者 陈宏

本报讯 昨天下午,第五届长三角体育节新闻发布会在上海体育大厦举行。自2021年长三角体育节在上海举办首届之后,过去的四个年头中,这项赛事已累计吸引了超10万人次参与。

据悉,本届体育节将于5月24日拉开帷幕,至11月下旬闭幕,为期7个月,精心策划28项体育赛事推荐线路,旨在将长三角体育节打造成为一场彰显区域特色、深化融合发展、促进全民健身的体育嘉年华。

长三角体育节以“绿色、健康、融合、共享”为主题,是长三角三省一市联合打造和轮流举办的区域性自主品牌赛事活动。

本届长三角体育节在赛事组织、项目设置、群众参与和融合发展上实现了全面升级,共设置竞赛类、展演类、活动类三类共28项体育赛事活动。其中,竞

技类在保留传统项目的基础上,新增匹克球、滑板、桨板、帆板等新兴潮流运动,彰显长三角体育的活力与包容性;展演类选取了以“传统与现代共生”为特色的太极拳、健身气功、广播体操、广场舞、舞龙舞狮5个项目,弘扬中华体育文化,展示长三角地区的全民健身风采;活动类设置科技体育嘉年华、残健融合嘉年华、家庭亲子嘉年华三大主题,通过沉浸式体验与趣味互动,打造全民共享的体育节日。

开幕式将在上海徐家汇体育公园举行,结合2025中国坐标·上海城市定向户外挑战赛,以“运动无界·乐享长三角”为主题,设置社会体育指导员开放日、“庆六一”儿童青少年主题健身活动、体育总会燃卡轻脂区、残健融合嘉年华、萌宠互动表演秀、长三角体文商旅融合展、运动市集、上海体育印记展、徐汇展区等主题板块,通过赛事联动、市集互动、展示展览,勾勒出长三角区域协同发展的多元魅力。

走向碳中和之路

上海国际碳中和博览会6月5日-7日举办

青年报记者 郭颖

本报讯 2025上海国际碳中和技术、产品与成果博览会(简称“上海国际碳中和博览会”)将于6月5日-7日在上海新国际博览中心举办。昨天,市政府新闻办举行新闻通气会,市发展改革委副主任朱明林、市贸促会副会长顾春霖分别介绍了2025上海国际碳中和博览会有关情况。

本届上海国际碳中和博览会以“走向碳中和之路”为主题,由主题展览、系列论坛、贸易对接三大板块构成。

主题展览覆盖能源转型、低碳交通、节能增效、循环经济、低碳服务、实践探索六大板块,同时设立本市各行政区专区、一体化解决方案专区、“两新·焕新”专区、上海市工商业联合会专区、生物柴油推广应用专区、上海金融业联合会专区和省绿色低碳联合展区。各专区以“小而精”的规模,实现“专而强”的突破。

2025年“两新”政策的加力扩围,为设备更新和消费品以旧换新注入了新的活力。在此背景下,本届博览会首次聚焦“两新”,重磅打造“两新·焕新”展示区,众多行业领军企业齐聚一堂,携覆盖大规模设备更新与消费品以旧换新的相关领域的创新成果亮相,集中展示“两新”绿色成果。

本届博览会首次打造民营经济专区,重磅集结了一批专注于碳中和多元应用场景的专精特新企业与高新技术企业,打造“绿色新势力”。从生产端的工艺革新到消费端的场景应用,从技术突破到模式创新,本届博览会正通过民营经济的蓬勃创造力,勾勒出产业绿色转型的清晰图景。这些怀揣硬核技术的企业,既在细分赛道上精耕细作,更主动对标国家“双碳”战略,为工业制造、交通运输、数据服务等行业的绿色转型提供实操范本。

周年纪念

2025年5月17日 星期六 农历 乙巳年辛巳月丙戌日

时值乙巳,孟夏清和。
蒋斯颖女士与王凌锋先生于甲辰年共缔鸳盟,今已携手一载。鹊桥相偕,初心如故,愿以笔墨铭此时节,共期岁岁同守。

喜结良缘 同喜同贺

结婚启事

2025年5月17日 星期六 农历 乙巳年辛巳月丙戌日

新娘 蒋斯颖 新郎 赵子健
于公历2025年5月17日正式结为夫妻。特此公告。
敬告亲友,亦作留念。
2025年5月17日

喜结良缘 同喜同贺