



智慧教学场景空间、AI教学互动大模型、XR教育元宇宙、AI智能黑板……5月16日,为期3天的第七届河南省教育博览会在郑州国际会展中心开幕,众多知名企业携琳琅满目的智能化教学产品亮相绿城,开启一场“数字引领 创新发展”的教育科技盛宴。

第七届河南省教育博览会开幕 AI助力课堂“智”变

参展规模 300余个品牌万余件产品

本届博览会由河南省教育装备行业协会、河南省高等教育学会、河南省教育国际交流协会共同主办,主题是“数字引领 创新发展”,展览面积3万平方米,参展品牌300余个,参展产品达1万余件,设置通用教育装备、数字

教育、高等教育、教育后勤、学前教育、校服园服、研学旅行和劳动教育、国际教育、素质教育、体育用品和体育设施十大展区,全方位涵盖学前教育至高等教育全学段所需的创新产品、前沿技术与优质资源,集中展示河南省教

育国际交流成果、中外合作办学及留学服务项目。博览会吸引中原大地传媒股份有限公司、海信商用显示、华为、科大讯飞等多家数字教育领域领军企业参展。

学生体质健康监测大数据平台

现场展示智慧体育相关产品

探索“AI+教育”新模式

据省教育厅相关负责人介绍,作为中原地区教育领域规模最大、规格最高的综合性盛会,本届博览会聚焦“教育强省建设”主线,汇聚全国顶尖教育资源、前沿理念与创新成果,不仅为行业用户和参展企业提供了交流最新科技、教育产品和最新科研成果的难得机会,更为教育用户确定年度采购方案提供全面参考,同时 will 有力推动教育数字化转型升级,探索“AI+教育”新模式,助力优质教育资源全域共享。

教育部教育技术与资源发展中心相关负责人表示,近年来,河南基础教育、职业教育、高等教育领域装备建设成果丰硕,校园信息化基础环境大幅改善,教育数字化转型势头强劲,教育改革与发展取得显著成效。本届教育博览会是推进教育现代化、展示技术成果、促进产业升级的重要平台,对于服务地方教育发展、支撑教育强省建设具有重要意义。

中国教育装备行业协会副会长夏国明在致辞时说,当前,我国正加快推进教育现代化与数字化深度融合,全国教育装备行业

迎来技术迭代加速、职教装备崛起、绿色低碳转型的三大趋势,正迈向生态赋能的发展新阶段。河南省教育系统以数字化战略为引擎,锚定教育强省建设目标,持续深化教育改革与数字化转型,构建起数字赋能、融合创新的教育新生态,为河南教育改革与发展作出了积极的贡献。

智慧教育正突破传统课堂边界

科大讯飞智慧教育展区人头攒动,不少嘉宾被携覆盖教育全场景的AI创新产品与解决方案深深吸引:以“星火大模型”为核心,工作人员深度演绎人工智能与教育实践的融合实践,为观众带来沉浸式智慧教育体验。“以前备课要查阅大量资料,花费很多时间,借助星火教师助手,备课轻松多了!”来自焦作的几位教师感慨地说,这种高科技产品以对话式、生成式的自然交互,为教师智能生成科学系统的单元教学规划、创新引领的教学设计、贴合情境的教学课件等内容,将教师从重复性工作中解放出来。

漫步展厅,覆盖备课授课、自主学习及教学数据分析等场景的智慧课堂更是引人注目。“最新发布的讯飞星火智慧黑板搭载了全新升级的星火V4.0 Turbo 认知大模型,集多模态理解与推荐、全自然交互、虚拟人辅教、智慧化录课与课堂分析、智能批改与讲评等核心技术于一体,深度赋能课堂教学,让黑板从板书工具跃迁为教师AI助手。”

工作人员现场为嘉宾生动演示着智慧化教学的奇妙场景。

如何自动收集学生作业、考试中的错题,为每位学生量身定制一套个性化学习方案?“个性化学习手册”通过校内日常学业数据记录与分析,精准定位学生薄弱知识点和最优学习区,利用AI技术实现“千人千面”的学习方案,帮助学生提高学习效率。

智慧教育的创新实践正突破传统课堂边界。智慧体育采用AI视觉识别技术,智能诊断动作姿态,帮助学生进行科学训练,同时构建体质健康档案,促进学生体质健康全面发展。“从教室到操场,AI让教育焕发全新可能!”几位教育工作者在体验智慧体育系统后如此评价。

让书本知识真正“活”起来

走进中原传媒大地股份有限公司展区,醒目的河南省中小学智慧教育平台展台映入眼帘。以“内容为本、智慧为翼、五育并举”为核心理念,该平台聚焦优质数字内容和智能化教学工具汇聚,开发了豫教基座、豫教链、豫教大模型、豫教知识图谱四大核心技术,并打造了智学、智教、智培、智管、智评、智脑六大教育场景校一体化工作台,以及AI伴学、智慧作业、XR教育元

宇宙、AI体育检测等。当观众戴上教学元宇宙设备时,仿佛身临XR虚拟现实沉浸式教学世界之中。据工作人员介绍,该平台可通过互联网、虚拟现实、人工智能等技术实现科学高效的课堂教学管理,并且可以实现“一对多”的互动式教学管理,通过管理高质量XR内容资源进行课堂理论与实践结合的创新教学,能将各学科抽象难懂的知识点真实还原,将抽象概念具体化,难点的知识点可视化,让书本的知识真正“活”起来。

郑州利生科教设备有限公司展区则突出个性化理念,根据现代教学需求打造出全新空间场景,为教育“定制”全新智慧学习空间。“我们融合教育教学新理念,教育装备新技术,采用虚拟现实、大数据、人工智能等新一代信息技术打造出场景化、交互式教学场景空间。”据该企业相关负责人介绍,智慧教室可模拟真实教学场景,实现单人学习、小组讨论、大班授课等模式一键切换,满足多样化教学需求。

本报记者 成燕 孙婷婷
实习生 于记兆
文/图

国家智慧教育平台汇集 中小学资源11万余条

新华社武汉5月16日电 教育部16日在2025世界数字教育大会上发布《中国智慧教育白皮书》。白皮书显示,国家智慧教育平台持续汇聚优质数字教育资源,汇集中小学资源11万余条,职业教育在线精品课程1.13万余门,高等教育优质在线课程3.1万门,终身学习课程超2000门。

白皮书显示,截至2025年4月,国家智慧教育平台累计注册用户突破1.64亿,页面浏览量超过613亿,访问用户来自220多个国家和地区。

白皮书介绍,国家智慧教育平台集成了8大类51项服务。其中,就业服务促进人岗适配,每年面向高校毕业生汇集发布岗位信息超2000万个;考试服务覆盖高考、中小学教师资格考试、全国大学英语四六级考试、普通话水平测试等,累计办理各类考试服务437万件。

此外,在促进人工智能与教育深度融合方面,白皮书介绍,国家智慧教育平台集成上线系列学科大模型和智能工具,围绕学生学习、教师教学、教育治理、科学研究等方向,汇聚“AI课堂”“数学解题助手”“智能出题助手”等一批实用智能工具。

2B

众多知名品牌参展