附 件

2025年度河南省教育装备创新成果名录

创新成果名称	技术特征及应用	企业名称
华夏手造娃衣手工活动实施方案	系统的课程方案支持多场景活动，让学生体验从娃衣到成衣传统服装的设计与制作，通过社团课程、亲子活动、服装比赛等多种形式进行课程评估和评价，可以让学生学会做衣服生活技能，丰富校园活动，促进家校共育，实现完整活动实施及落地。	郑州如一文化发展有限公司
新华天恒AI智慧体育	围绕“学生体质健康监测大数据平台建设、AI智慧体育系列装备自主研发、校园智慧体育建设推广、体质健康入校服务”等目标，满足体育教育科学化训练、个性化教学、规模化监测、标准化考试等需求，打造“教、学、练、测、考、评、赛”七位一体的体育教育应用闭环，落实“教会、勤练、常赛”的总方针。	河南省新华书店发行集团有限公司
中小学人工智能通识课教育平台	用于中小学人工智能通识课大班制教学的“管研授拓”一体化教学系统，通过人工智能、云计算、全学科编程工具、智能化教务管理等技术功能，以训练、算力、大模型等可视化及积木化的工具助力实现从基础编程到人工智能应用的全链条教学，降低学生学习人工智能的门槛，实现人工智能教育普及化、标准化。	
抗紫外线夏季校服	紫外线防护UPF96+,UVA透过率2.96%，可阻隔约99%的紫外线。面料采用多层复合设计，穿着透气凉感、吸湿速干，高效排汗，降低闷热感；黄金配比将面料吸湿速干双平衡，抗皱免熨烫，拼色不染白，舒适耐穿。	金阳教育科技集团（郑州）有限公司

创新成果名称	技术特征及应用	企业名称
防泼溅式冬季学生装	采用高透气高防水面料，创新导流式前门襟设计、运用压胶工艺缝制。口袋采用防水设计，帽檐采用软压衬处理，有效避免雨水泼溅、阻挡雨雪渗透。	
午休课桌椅	以“学习+午休”双需求设计；桌面可调节倾斜角度，座椅能灵活折叠或平躺，贴合人体工学，保障久坐与小憩舒适度。桌椅占用空间小、切换便捷，可满足日间临时休憩需求。	郑州利生科教设备有限公司
高校“一站式”社区空间建设方案	以学生需求为核心，整合育人资源、优化服务供给。通过统筹学生住宿、学习、活动等空间，融合管理、服务、文化功能，聚合教务、后勤、心理等服务事项，打造集约高效、便捷暖心的“一站式”综合平台。	
科大讯飞星火智慧黑板	融合人工智能技术，提供软硬一体化服务，变革人机交互模式。设备集数字化板书与讲评、数字化互动与评价、数字化资源与工具于一体，构建智能化教学环境，辅助课堂教学效率提升。	科大讯飞股份有限公司
科大讯飞星火智能批阅机	基于人工智能核心技术的持续突破以及教育一线的深入实践打磨，形成的一套基于人工智能的作业解决方案。可实现学校教辅、教师自主设计等不同渠道来源作业以及测验的智能批改和留痕。并对班级、学生学情进行分析，自动生成讲评讲义，服务老师备课和课堂讲评，帮助老师深度减负。	
星闪智慧扩声系统	以星闪无线技术为核心，具备微秒级低时延、无损音质及强抗干扰能力，支持多设备高并发。系统通过智能音频处理与多形态拾音方式，实现教学全场景高保真声音覆盖，解决传统扩声音画不同步、串频等问题，为教育数字化提供可靠、易管理的声学设施。	江苏中协智能科技有限公司
海普迪一体化超融合系统	终端将智能音频、智能直录播、音视频广播、智能管控等多媒体功能完美融合于一颗高性能嵌入式芯片，一块核心板卡；设备精简、稳定和智能，解决了传统多媒体设备所带来的系统	成都海普迪科技有限公

创新成果名称	技术特征及应用	企业名称
	兼容性和稳定性等问题。	司
海普迪无感扩声系统	通过安装吊装麦克风，实现教师在教室内走动时的本地扩声及远程互动功能，能保证足够的扩声音量和出色的音频质量，保护教师的嗓音健康和学生的听力健康，为“三个课堂”解决声音难题，消除了传统扩声设备对教师的限制。	
超星 AI 综合服务智能体	三种大模型为基础保障，知识库与应用库为核心驱动，辅以单位自定义基础设置，应用于招生服务、校史文化介绍、阅读、科普教学等不同类型场景。通过智能化、个性化、高质量的智能服务，满足学校、教师、学生家长多样化的需求；无论是信息查询、学习资源推荐、智能陪伴成长、促进专业发展，都能得到即时响应和精准解答。	北京超星数图信息技术有限公司
学科发展综合服务平台	以“学科创新、教学研究、教师发展、学科评价、区域带动”为基础，功能涵盖学科管理、过程评价、活动/赛事组织、资源沉淀、示范带动、成果展评、高校联动等核心模块，实现高中学科发展的“一站式”服务。	智加（郑州）工业互联网科技有限公司
学科 AI 智能体平台	聚焦高中“学科+人工智能”的研究与学习；通过建设学科 AI 智能体集合平台，实现学科类 AI 智能体应用的统一入口与规范管理，赋能学科教学辅助与教研创新支持，提升师生学科素养与 AI 应用能力，打造智能化、精准化的学科发展新载体。	
SW 暖绒	专为校服研发，以超细纤维锁住空气，实现轻盈锁温。具备吸湿速干特性，活动后仍保持干爽温暖。材料符合严格的婴幼儿产品安全标准，对人体皮肤无刺激，低过敏性，贴心呵护孩子肌肤，且经多次机洗仍持久蓬松，解决传统校服臃肿、汗湿易冷的痛点。	青岛恒裳新材料有限公司
小康轩学前教育游戏化教	通过多元化的游戏教学方式，激发幼儿兴趣与创造力，提升其综合素质。方案内容丰富，涵盖室内外各类教学活动，且融入现代科技，为幼儿园构建起一套全面系统、实用有效的教学	南京康轩文教图书有限

创新成果名称	技术特征及应用	企业名称
学整体解决方案	工具与支持体系。	公司
伴伴星特教智慧课堂一体化教学资源包	围绕特殊教育学校的生活语文、生活数学和生活适应课程，紧扣教材知识点，提供学生丰富弹性的教学资源及多层次的学习资源。在课堂里不仅能辅助教师教学，同时提供丰富的学习辅具，提高学习效率及综合成效。	
语言豹 AI 英语伴学机软件	AI 互动教室支持全科辅导、解题答疑、作业批改、口语练习、错题归纳及模拟题生成；AI 课程采用分层教学，含超能英语、未来竞争力及 K12 课程，以及双语写作与口语专项提升、AI 小超人的学习课程，具有可视化聊天、AI 陪伴、心理辅导、定制故事等模块。	北京奇迹未来科技有限公司
安全环保保健校服	采用热印反光创新技术，起到安全警示环保的作用；石墨烯内暖纤维面料储热排汗排湿，起到安全环保保健作用。采用 iMark 核心技术的校服监管码实现一物一码，具备防走失定位及可溯源性与不可篡改性，守护学生安全。	伊顿利兹服饰股份有限公司
基于计算机视觉的体育智能评测系统	通过高精度姿态识别算法与动态评估模型，实现了对运动动作的实时捕捉与三维重建，能够对学生体育运动数据进行实时采集、智能分析与自动评估。系统可应用于日常训练及考核的组织、实施与管理，支持全维度、全周期记录学生训练过程，并提供精准、客观、实时的反馈。	北京竞业达数字系统科技有限公司
考教设备融合--AIGC 赋能区校课堂教学质量提升	以“星空教育大模型”为 AI 基座，融合多模态感知、动态生成与智能诊断技术，依托设备与数据融合，构建数据驱动的教学分析系统。实现教学全流程的智能化支持、自动化诊断与个性化教师发展，从经验和设备驱动转向数据和 AI 驱动，提升区域教学质量。	
瀚林愿 AI 成长平台	依托 AI 大模型技术，实时采集并智能分析学生学习过程、体质发展、心理健康、行为规范等数据，生成综合数据报告，帮助教师与家长梳理学生成长中存在问题的潜在成因，提供科学	苏州瀚易特信息技术股

创新成果名称	技术特征及应用	企业名称
	解决方案。	份有限公司
希沃AI教学大模型应用方案	AI教学大模型2.0应用方案，以教育装备为载体，立足课前、课中、课后场景,为教师提供AI应用工具，赋能教学全流程。课前以AI协同备课，提升教师生产力；课中通过AI辅助授课，丰富课堂教学形式；课后以AI助力教师高效反思和实证教研，助力各级各类学校教师专业成长和学生个性成长，提升学校教学质量。	郑州视睿电子科技有限公司
希沃智慧校园建设方案	应用于校园教学、管理、教研、德育等多个领域。教学方面，涵盖常态教学智慧教室、录播教室、机房教室等场景。管理领域，以希沃魔方·数字基座的平台助力校园数字化管理。信息化安全可靠领域，希沃华腾计算机，CPU、操作系统、主板固件等均为国内自主知识产权，兼容主流教学办公软件，助力学校信息化环境向自主可控迁移。	
拼拼大世界	游戏材料尺寸大、重量轻、连接稳、玩法多样，支持幼儿利用少量材料，快速建构大场景，并在场景中深入开展建构、科学、运动、角色表演等多种游戏，是一套聚焦幼儿发展、彰显园所特色的户外游戏课程装备。	武汉亿童文教股份有限公司
基于数字教材服务的数字教育云平台	平台构建统一认证、资源管理与大数据分析系统，集成Web Service与OpenAPI形成开放技术体系，运用知识图谱与云原生技术，实现全学段、全学科数字教材规模化接入与智能服务，提供“纸数融合”的智能备授课、学科质量测评及AI教育服务，依托学情数据驱动个性化教学，推动“出版+智慧教育+大数据”数字化教育生态建设。	河南教育电子音像出版社有限责任公司
中原文化视频资源库	项目构建“底层中台+资源库+多应用”技术架构，依托自研中台实现音视频统一管理与API输出，运用AI智能标注与云计算技术，整合历史、地理等学科视频资源，含有10余门文化课程，实现“纸书+数字资源”融合出版。	

创新成果名称	技术特征及应用	企业名称
小乐秒阅-无感知AI数字课堂	全新的无感知AI数字课堂，与基于学生电子终端的传统智慧课堂模式不同，通过教室顶部的无感知智能终端，实现课堂数据采集，并通过全学科智能批阅算法快速完成数据处理（批改），实时生成班级学情，助力课堂提质增效。	广州乐庚信息科技有限公司
教室健康护眼照明解决方案	打造与自然光拟合度90%以上的类自然光光谱，模拟自然光光谱分布；灯具采用一体化边框设计，背部出光，镀铬格栅设计，能够高效出光，防止炫光，避免光线直射学生眼睛，见光不见灯；满足“照度优、无眩光、无频闪危害、显色指数高、色温适中、无蓝光危害”六大标准，预防中小学生视力下降。	山东多能者物联科技有限公司
中学理化生实验箱	涵盖初高中物理化学生物学科，按知识模块与拓展方向细分主题实验箱，箱体采用环保ABS材料，安全耐用、便于收纳堆叠，配套数字化二维码与纸质指南简化操作。可支持演示实验、学生分组实验等教学场景，同时适配资源补充、特色教学及实训管理需求，提升教学效率与学生科学素养。	北京威成亚实验室设备有限公司
麒麟信安信创云电脑解决方案	基于自研国产操作系统底座，依托“一云多芯”、“三V一体”的核心优势，涵盖VDI、IDV、VOI三种架构的云桌面及云平台解决方案。	麒麟信安科技股份有限公司
鸿合国产化及AI多模态数智教室等解决方案	以“自主可控、安全可信、生态共建”为核心目标，构建覆盖“端边-云”全链条的智慧教育安全体系。AI多模态数智教室解决方案：深度融合人工智能与多模态交互，实现无感扩声、智能考勤、分组研讨、弹幕互动、巡课督导等全场景智能化教学，打造沉浸式互动课堂新体验。	深圳市鸿合创新信息技术有限责任公司

创新成果名称	技术特征及应用	企业名称
智慧体育等综合解决方案	鸿合智慧体育综合解决方案：通过构建“数据采集-智能分析-效果反馈”的完整闭环系统，为智慧体育提供系统性技术支撑。	
AI 移动心理检测终端	AI 移动心理检测终端是一款 AI 智能心理服务设备，包含四大核心功能：AI 心理体检、AI 心理疏导、心理科普、报告查询等；实现用户的心理体检和心理疏导，达到早识别、早发现、早干预的目的。	河南心理健康产业发展有限公司
新型教室护眼照明解决方案	教室灯、黑板灯：灯具外壳采用航空铝材、阻燃 ABS 材质和扩展板，使灯具更加轻便、坚实耐用。灯具均采用 2835LED 芯片设计，采用高科技防眩技术，达到亮度高、显色好,降低频闪的效果，真正实现全光谱防眩护眼，为学生打造无害自然光照环境。	河南览山教育科技有限公司
AI 创新数字教学云平台	依托人工智能技术实现教育资源的高效整合，平台通过整合虚拟仿真、在线课程、资源中心、综合论坛等多种功能模块，满足学生在不同学科和专业领域的学习需求，同时支持个性化学习路径的探索和知识的深度拓展。	河南伟达电子技术有限公司
创维智慧教育解决方案	创维智慧教育解决方案以液晶触摸一体机、智慧黑板、投屏专家等硬件为载体，配合创维优课和天赐云平台、集控管理、远程教学、班牌管理等软件系统，打造出多交互、高效率的多媒体教学模式，实现欢乐趣味教学。	郑州广益天地电子设备有限公司
贝德音响学校健康声环境解决方案	采用一体式设计，内置音箱、功放、音频处理器等部件，可 360° 向下均匀扩声，声音干净清晰且人声还原度高；一师一麦适用于所有班级，开机自动对频，不串频；提高老师讲课语音清晰度和学生听课声音舒适度，有效保护教师嗓音与学生听力健康。	

创新成果名称	技术特征及应用	企业名称
AI 课堂循证教研解决方案应用案例	利用数字技术，通过全场景、伴随式的音视频数据采集参照当前科学的分析模型输出客观教学数据辅助教研，构建更加精准的、符合不同需求的教研活动。	广州市奥威亚电子科技有限公司
AI 常态化录播系统	采用电子云镜技术，实现单镜头输出双画面；采用 AI 跟踪算法，支持变焦与聚焦，跟踪平滑自然、画面不虚焦；伴随式数据采集与分析，生成多模态教学分析报告；配套平台支持课程资源自动归档、课程点播、直播等功能；3A 音频算法及音视频远程互动能力，满足互动教学、网络教研、资源共建共享等常态化应用。	
捷能通近视防控	校园智能健康照明系统：黑板灯和教室灯格栅防眩+偏光双重技术屏蔽有害蓝光，提升照度均匀度与舒适度。外置弹出式驱动电源，免工具即可维护升级。支持模块化拓展物联网智能控制、紫外杀菌等功能，适配校园多场景，为智慧校园提供一体化照明解决方案。	厦门捷能通光电科技有限公司
云果中小学数字化教学平台	备授课：备课端整合备课、授课、组卷、协作、管理全场景需求。授课端提供朗读、书写、展示、录制、互动等功能。APP：家长、学生、教师端协同联动，实现三方信息实时同步与高效互动。教研管理系统：教研全流程数字化管理，支持多角色协同操作。	河南云果智慧科技有限公司