

江苏省教育装备行业

资讯快递

03

总第 05 期

2024.06

★ 指导单位 / 江苏省教育装备与勤工俭学管理中心

★ 主办单位 / 江苏省教育装备行业协会

- ◆【欧帝科技】录播技术 教育变革的催化剂
- ◆【凤凰数联】『数字文化+』赋能行业发展，开启对外业务新路径
- ◆【南京云集】创新驱动 质量为先
- ◆【江苏艾迪生】坚守本心 专心教育
- ◆【MLLY梦百合】弘扬中华围棋文化



江苏省推动大规模设备更新和
消费品以旧换新行动

2024 年江苏省中小学生实验能力大赛全面启动

各设区市正按照大赛组委会要求，积极开展市级分区赛选拔工作。



▲ 连云港市分区赛



▲ 南京市分区赛



▲ 淮安市分区赛



▲ 泰州市分区赛



▲ 无锡市分区赛



▲ 徐州市分区赛



▲ 镇江市分区赛

（按开赛时间顺序）

（责任编辑：马忠杰）

江苏省推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动

2024年5月6日,江苏省政府印发实施《江苏省推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》(以下简称《推动“两新”行动》),包括推动设备更新、消费品以旧换新、回收循环利用、标准提升“四大行动”,行动方案将持续到2027年。

“四大行动”包含哪些内容?

设备更新行动,包括6个领域、18项任务。

在制造业领域,加快重点行业技术改造、推动企业“智改数转网联”、企业绿色低碳转型升级、重点行业企业安全更新改造。

在能源和环保领域,加快能源领域设备更新、加快生态环境领域设备更新。

在建筑和市政基础设施领域,推进老旧住宅电梯更新改造、既有建筑节能改造、市政设施更新改造、环卫设施设备更新。

在交通运输领域,推动运输车辆设备更新、船舶设备更新、港口设备更新。

在农业农村领域,推动农机装备更新、农业设施设备更新。

在教育文旅医疗领域,推动教育领域设备更新、文旅设施设备更新、卫生健康领域设备更新,提出了到2027年更新置换高校、职业院校相关教学设备20万台(套),力争更新医学影像、放射治疗、远程诊疗、手术机器人等医疗装备和信息化设施24万台(套)。

消费品以旧换新行动,包括汽车、电动自行车、家电、家装以旧换新4项任务,提出了到2027年新车销量中新能源汽车占比力争达50%,新能源车桩比达到2:1的目标等。

回收循环利用行动,包括回收网络、重点设备回收、二手商品交易、再制造和梯次利用、资源再生利用5项任务,强调畅通资源循环利用链条。

标准升级行动,包括能耗排放标准、产品技术标准、资源循环利用标准3项任务。

推动“两新”取得了何种阶段性成效?

《推动“两新”行动方案》实施周期从2024年到2027年,共计4年。截至今年6月底,在设备更新方面,江苏省工业领域设备更新15.7万台(套)。推动既有住宅加装电梯4210部,完成老旧电梯安全评估5320台,更新电梯(含整机及零部

件)1700余台。报废更新农机2.09万台(套),带动农机设备投资20.2亿元。更新污水处理、环卫设施6270台(套),供水、供热、供气管网860公里。更新教育设备2万台(套)和重点医疗设备448台(套)。

在消费品以旧换新方面,江苏组织开展“苏新消费”系列活动,发放超8.3亿元惠民消费券、数字人民币红包,组织了近10万家商贸流通企业参加,回收废旧汽车、家电243.2万台。

在回收循环利用方面,形成再生资源回收网点1万余个、分拣中心近300个、集散交易市场10个。共上报“回收循环利用”领域超长期特别国债项目52个,总投资额172.3亿元,申请国债资金20.7亿元。

在标准提升方面,制定节能、技术、安全相关标准83个,开展电动自行车安全技术相关的国家强制性标准宣贯工作,在床上用品、羽绒服装等42个领域评出56个企业标准“领跑者”。

如何进一步推动“两新”?

构建“国家+省+地方”多层次联动财政支持格局,加大相关资金统筹整合力度,统筹用好补助资金、财政贴息、政府采购等多种工具,分类支持。

江苏省率先创新出台制造业贷款财政贴息政策,通过“免申直达”方式,省、市两级财政共贴息2个百分点,目前首批入库项目966个、贷款需求1945亿元,160个项目已放款166亿元。陆续出台“专精特新贷”“设备担”“城新贷”等支持政策,将降低企业设备更新融资成本,发挥金融联动服务实体经济的作用。

据初步统计,2024年江苏省拟统筹安排省以上资金76亿元(其中中央资金25亿元、省级资金51亿元)支持以上政策落实,截至6月底已下达省以上资金44亿元,进度达58%。此外,2024年各市县财政拟统筹安排本级资金78亿元,用于支持“两新”行动。以上合计,2024年全省拟统筹安排财政资金共154亿元,为江苏省“两新”行动实施提供有力的财政支撑。

(<https://www.chinanews.com/sh/2024/07-08/10248053.shtml>). 责任编辑:周黎)

目录 CONTENTS

2024 年第 03 期（总第 05 期）

卷首语

江苏省推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动 / 1

信息速览

教育部等六部门部署开展 2024 年儿童和学生用品安全守护行动 / 4

教育部部署开展基础教育“规范管理年”行动 / 5

第 84 届中国教育装备展示会将于 10 月 25 日在昆明举办 / 6

江苏：构建优质均衡的基本公共教育服务体系 / 7

省市工作

江苏省学生心理健康教育节系列活动开幕式暨学生心理健康音乐疗愈技术培训班举行 / 8

省教育装备与勤工俭学管理中心召开中小学校服管理工作研讨会 / 9

2024 年江苏省中小学生实验知识竞赛圆满完成 / 10

省教育装备行业协会申报 2024 年教育装备行业企业信用等级评价参评企业名单 / 11

省教育装备与勤工俭学管理中心党总支赴基层开展党建共建活动 / 12

南京市推进中小学书香校园与图书馆建设工作 / 13

扬州市举行学校实验室及危化品安全管理专项培训 / 14

企业风采

欧帝科技：录播技术 教育变革的催化剂 / 15

凤凰数联：“数字文化+”赋能行业发展，开启对外业务新路径 / 16

南京云集：创新驱动 质量为先 / 17

江苏艾迪生：坚守本心 专心教育 / 18

MLILY 梦百合：弘扬中华围棋文化 / 19

行业论坛

基于智慧作业支撑下对中小学精准教学模式的思考 / 20

典型案例

◆ 中小学图书全流程管理与阅读教学应用型服务 / 22

◆ 应用“泛在式”教育装备托举起“泛在式融合阅读”课程建设 / 23

◆ 乐动校园，趣味田径器材为课后服务添“活力” / 24

征稿函 / 25

指导单位

江苏省教育装备与勤工俭学管理中心

主办单位

江苏省教育装备行业协会

发送

中国教育装备行业协会、江苏省各设区市、县（市、区）教育装备管理部门，各会员单位，各有关学校

编委会

主任：沈本领
副主任：陆波 刘培
谭海波 张泉
委员：邓中材 顾军 宋浩宇
胡文生 张轶群 徐军
李超 窦玉满 韩震宇
吴必昌 王健盛 潘凌云
周洪飞 李箕云 李菊芳
王知非 潘烨 张燕
崔蓓 曹永莉

编辑部

主编：周黎
编辑：蔡慧 梁鹏 崔芮铭
马忠杰 吴炜明 石习
谷翔 朱宁

投稿邮箱：jsjzbhxyh@163.com

传真：（025）83335195

电话：（025）83335195

地址：南京市鼓楼区北京西路
15号教育大厦1808室

邮编：210024

印刷单位：南京斯马特数码印务
有限公司

照排单位：南京斯马特数码印务
有限公司

印刷日期：2024.6.22

印数：1000册

1 教育部等六部门部署 开展 2024 年儿童和学生用品安全守护行动——

为进一步加强未成年人用品质量安全监管，保护儿童和学生健康成长，近日，市场监管总局、教育部、工业和信息化部、公安部、国务院妇儿工委办公室、全国妇联等六部门联合印发通知，部署在全国范围内开展 2024 年儿童和学生用品安全守护行动（以下简称守护行动）。

本次守护行动聚焦重点儿童和学生用品，抓住关键质量问题，突出重点区域，加强部门协作，实行生产、流通、使用安全隐患全链条治理。守护行动将针对新型网红产品、学生相关产品、婴童产品等重点儿童和学生用品，突出主要聚集地生产企业，校园周边、城乡接合部、农村市场儿童和学生用品经营者，多次发现质量安全问题的生产销售企业，着力解决生产、流通领域产品质量安全问题，全面加强学校等采购部门质量管理，大力增强家长和

未成年人群体安全意识和风险防范能力。

自 2019 年起，市场监管部门已连续 5 年开展儿童和学生用品安全守护行动，5 年来全国市场监管部门共抽查儿童和学生用品 11.39 万批次，对儿童用品经营单位开展监督检查 49.22 万家（次），开展行政指导和约谈 9000 余次。2024 年，六部门将联合加强未成年人用品生产源头管控，强化监督抽查和风险监测，加大流通领域检查力度，严厉打击违法违规行为，加强学生校服等产品使用的质量管理，压紧压实产品质量安全主体责任，发挥行业自律作用，深入开展质量安全科普宣传，共同强化儿童和学生用品安全隐患全链条治理。

（https://www.samr.gov.cn/xw/zj/art/2024/art_f0a40bcc41cf4d94a33958a56ed8884c.html。

责任编辑：吴炜明）



2 教育部部署

开展基础教育“规范管理年”行动

2024年5月9日，教育部办公厅印发《关于开展基础教育“规范管理年”行动的通知》，对开展基础教育“规范管理年”行动的工作目标、规范整治重点、实施步骤、健全工作机制等方面提出要求。

《通知》提出了“五个进一步”的工作目标，即进一步增强基础教育战线干部队伍和广大教师、教研员的政治意识、法律意识、规矩意识，进一步清理整治基础教育领域存在的违法违规、违背教育规律和教育功利化短视化行为，进一步建立健全依法管理、从严管理、规范管理的长效机制，进一步提高学校管理能力和教书育人水平，进一步提升人民群众对基础教育的满意度、获得感。

《通知》明确了“三项规范整治重点”和“十二条负面清单”，要求重点规范整治安全底线失守、日常管理失序和师德师风失范等三方面问题。负面清单包括：严禁出现反党反社会主义、歪曲历史、美化侵略等错误言行；严禁校园内发生以多欺少、以强凌弱、以大欺小等学生欺凌行为，或教师漠视、纵容学生欺凌行为；严禁义务教育学校组织以选拔生源为目的的各类考试，或采用各类竞赛证书等作为招生依据；严禁学校违反规定提前开学、延迟放假，利用节假日、寒暑假组织学生集体补课等。

《通知》提出了2024年全年“四步走”的实施步骤。即日起至5月底，省级部署启动实施；6月至9月，各地各校全面自查整改；

9月至10月，省域范围重点自查、加强工作指导；11月至12月，对规范管理年行动进行总结反馈。

《通知》要求各地健全“四项制度”，推动规范治理工作久久为功、常管长治，切实提高办学治校的法治化、规范化、精细化水平。一是建立声誉评价制度，如实记录各地教育部门和学校的不规范办学治校行为，作为学校、教师各类评优评先和表彰奖励的重要参考。二是建立能力提升制度，建立一批中小学幼儿园规范办学基地校，有序组织书记、校（园）长到基地校跟岗研修，加强规范办学专门培训。三是建立责任落实制度，强化属地管理、重心下移，加大对违规办学行为惩处力度。四是建立监督曝光机制，畅通违规办学举报渠道，建立曝光台，加强社会监督力量建设。

（http://www.moe.gov.cn/jyb_xwfb/gzdt_gzdt/s5987/202405/t20240514_1130447.html。

责任编辑：吴炜明）



3 第 84 届中国教育装备展示会 将于 10 月 25 日在昆明举办

由云南省教育厅、昆明市人民政府承办的第 84 届中国教育装备展示会(以下简称教装展)定于 2024 年 10 月 25—27 日在云南省昆明市滇池国际会展中心(云南省昆明市官渡区环湖东路)举办,各省(区、市)及计划单列市教育装备行业协会协办。

本届教装展将全面展示学前教育、基础教育、职业教育、特殊教育和高等教育所需教育装备产品和服务,包括实验室设备、信息化设备及教学软件、功能/学科教室设备、STEAM 教学设备、音体美设备、文教图书及馆建资源、学校后勤用品、幼儿游艺器材及儿童玩具、教育服务与培训资源、公共卫生及医疗健康设备、职教实训设备等;

同期将举办教育装备、教育教学相关论坛及研讨会等;并组织参会嘉宾及各代表团巡馆。

本届教装展在特展展区基础上,设置两大独立展区:音乐/体育/美术/劳动/图书/卫生健康展区和幼教/职教/高教/特教展区。

各企事业单位均在工商登记所在地教育装备行业协会报名。报名截止日期:2024 年 8 月 21 日。省教育装备行业协会教装展企业参展咨询电话 02583335188。

观众可通过在线方式进入教装展专题网站(www.ceiea.com/zt/84)或在“教育装备网公众号”进行预登录,填写相关信息。参观不收取任何费用。



(教育装备网公众号)

(<http://www.ceiea.com/zt/84/detail/431942/>)。责任编辑:崔芮铭)

第84届中国教育装备展示会

2024年10月25-27日 昆明滇池国际会展中心 参展联系: 18016012419

4 江苏： 构建优质均衡的基本公共教育服务体系

2024年5月7日，省委办公厅、省政府办公厅联合印发《关于构建优质均衡的基本公共教育服务体系实施方案》（以下简称《实施方案》），6月28日，江苏省教育厅召开新闻发布会，介绍解读《实施方案》有关内容。



《实施方案》围绕构建优质均衡的基本公共教育服务体系，分别设定了两个目标：一是到2025年，初步建立优质均衡的基本公共教育服务体系；二是到2030年，义务教育学校办学条件、师资队伍、经费投入、治理体系适应教育强省需要，适龄学生享有公平优质的基本公共教育服务。

《实施方案》聚焦基本公共教育服务的关键领域。以全面保障义务教育优质均衡发展为重点，着重从学校布局与建设、教师配置与发展、学生关爱与服务等方面进行体系建构，突出义务教育优质均衡发展的主题主线。围绕“构建优质均衡的基本公共教育服务体系”的目标，提出修编教育设施布局专项规划等十五项任务举措，充分体现江苏自身发展特色。

在学校布局与建设方面，《实施方案》提出，要修编教育设施布局专项规划，建立学位供给动态调整机制；提升义务教育学校标准化建设水平，推动全省义务教育学校标准化比例达90%以上并持

续提升；实施义务教育强校提质行动，加快办好一批条件较优、质量较高、群众满意的“家门口”新优质学校；加强寄宿制学校建设，在中心城区、县城和人口集聚乡镇新建改扩建一批可长期保留的公办义务教育寄宿制学校；推动教育数字化转型，以数字化赋能提升教育治理水平；健全优质均衡推进机制，到2030年绝大多数县（市、区）实现义务教育优质均衡发展。

在教师配置与发展方面，《实施方案》提出，要严格落实教师编制标准，加大紧缺学科教师培养和补充力度；完善教师培养培训体系，强化师范生综合素质和全面育人能力培养，开展教师需求导向的课程实施能力、教研能力培训；推进教师有序交流轮岗，完善义务教育学校教师“县管校聘”管理机制，实施骨干教师交流轮岗计划。

在学生关爱与服务方面，《实施方案》提出，要深化考试招生改革，持续巩固义务教育免试就近入学和“公民同招”改革成果，完善“一依据、一结合”的中考改革模式；加强困难群体教育保障和关爱工作，完善困境儿童精准摸排机制，健全控辍保学长效机制；做好学生资助服务工作，提升学生资助精准化水平；加强学生卫生健康和心理健康服务，定期开展学生体质健康监测，健全心理危机干预体系，建立医教协同机制；推进家校社协同育人，建设覆盖城乡社区的家庭教育指导服务站，加强中小学生学习实践基地建设；强化学段衔接整体提质，推动幼儿园与小学科学衔接，帮助义务教育段学生了解高中阶段学科特点，为学生进一步学习做好准备。

（摘自 <http://www.js.xinhuanet.com/20240628/65545f251ae14123b2602a232e577c25/c.html>。责任编辑：吴炜明）

江苏省学生心理健康教育节系列活动开幕式暨学生心理健康音乐疗愈技术培训班举行

5月25日，江苏省学生心理健康教育节系列活动开幕式暨学生心理健康音乐疗愈技术培训班在南京艺术学院举行。省委教育工委书记潘漫出席活动并讲话。来自全省大中小学的200余名心理健康教育工作者参加活动。

潘漫指出，今年5月是首个全国学生心理健康宣传教育月。近年来省委省政府和省教育厅高度重视学生心理健康工作，全省各级各类学校认真学习贯彻党中央决策部署，将守护心理健康作为落实立德树人根本任务、促进学生健康成长的重要环节，开展了大量有益的探索和实践。通过加强顶层设计，拓展教育载体，推动资源互融共享，为保障学生阳光成长、健康成才构筑坚实的心理防线。

我省开展“5·25”大学生心理健康教育节已有20余年，今年以“五育润心 沐光同行”为主题，全省高校开展了多彩多样的宣传教育活动，营造全社会关心关注、支持参与学生心理健康教育的良好氛围。

（http://jyt.jiangsu.gov.cn/art/2024/5/27/art_57807_11254328.html。责任编辑：蔡慧）





省教育装备与勤工俭学管理中心召开 中小校服管理工作研讨会

为进一步加强中小學生校服管理工作，建立有效机制规范采购流程，切实提高校服质量，6月19日，省教育装备中心召开中小校服管理工作研讨会。中心主任、党总支书记沈本领出席会议并讲话，来自各级教育装备管理部门、学校和校服企业的20余名代表参加会议。

沈本领指出，中小校服管理是一项重要的民生工程，建设中小校服管理信息平台是推动校服规范化管理的有效手段，要坚持问题导向，做到“五个有助于”，即有助于促进全国统一开放大市场建设；有助于规范

采购流程；有助于各方及时反馈意见；有助于了解有关制度执行情况和区域整体校服管理水平的提升；有助于优质企业在质量和规范性等方面引导市场。

会上，中心相关科室的同志分别介绍了中小校服管理信息平台的搭建思路以及校服“双随机、一公开”专项检查的相关情况，来自设区市、区教育装备管理部门和学校的负责同志从不同角度分享了各自的校服管理工作经验，并就下一阶段如何更好开展相关工作进行了交流研讨。

（责任编辑：蔡慧）



截止 5 月 27 日，由省教育厅主办，省教育装备与勤工俭学管理中心承办的 2024 年江苏省中小學生实验知识竞賽圆满完成。本项竞賽包含小学科学、初中生物、高中物理和高中化学等 4 个学科，分为初赛和复赛两个环节，省内 13 个设区市共计约 220 万人次参赛，参赛率达 94%，参赛人数和参赛率再创新高。

为进一步提升竞賽质量和管理水平，省教育装备中心组织专家团队对各比赛学科课程标准中的必做实验和演示实验进行梳理分析，建立竞賽题库，开发完善竞賽系统和管理系统，方便全省中小學生在规定时段内参与初赛答题。经过激烈角逐和选拔，有近 20 万选手获得复赛资格。全省各级教育装备管理部门和学校认真落实复赛组织工作要求，扎实做好赛点考场网络、电力和设备的检查及维护工作，组织规范有序，赛场纪律严明，保障了复赛顺利进行。

江苏省中小學生实验知识竞賽作为江苏省中

小學生实验能力大赛的子赛项，秉承大赛统一风格，凸显科学育人导向，以考查学生对“课程标准所规定的实验知识和技能的掌握情况”为主要遵循，以网络为载体搭建数字化竞賽平台，通过线上答题的形式激发学生对科学的兴趣和热爱，鼓励广大中小學生积极参与科学实验活动，引导全省各级教育主管部门、学校、师生和家长重视科学教育，进一步推动学校开齐、开足、开好实验课程，切实提升教学质量和效益，努力培育青少年科学素养、探究精神和实践动手能力。同时，本项赛事积累了大量统计数据，可以清晰地反馈各地学生在实验知识和能力方面的优势和不足，相关数据的进一步运用有助于推动我省实验教学质量再上新台阶。

根据大赛组委会安排，全省中小學生实验能力大赛线下总决赛将于今年 8 月份在连云港赣榆区举行。

（责任编辑：蔡慧）

省教育装备行业协会申报 2024 年教育装备 行业企业信用等级评价参评企业名单

中国教育装备行业协会《关于开展 2024 年教育装备行业企业信用等级评价工作的通知》（教信评文〔2024〕1 号）发布后，我省企业踊跃报名申请参加。结合报名企业参加协会及其所属省（市）行业协会的各项活动，并查询国家相关信用信息记录，我省共有 9 家企业初步确定新选参加 2024 年中国教育装备行业企业信用等级评价。

2021 年参加教育装备行业企业信用等级评价获得信用等级并连续两年信用信息动态监测通过的企业，自动获得重新参加教育装备行业企业信用等级评价资格，我省共有 7 家企业获得重新参评资格。

上述企业依据《关于 2024 年教育装备行业协会企业信用等级评价工作具体事项的通知》要求提交申报资料（一式两份），共有 14 家企业（名单附后）经省教育装备行业协会初审后将相关材料提交中国教育装备行业协会。

参评类别	序号	企业名称
新参评企业	1	江阴金杯安琪乐器有限公司
	2	江苏齐龙电子科技有限公司
	3	江苏钛科圈物联网科技有限公司
	4	张家港市浪花生物制片有限公司
	5	江苏新起点实业有限公司
	6	南京云思创智信息科技有限公司
	7	南京万德体育产业集团有限公司
	8	江苏好视想电子实业有限公司
重新参评企业	1	无锡羿飞教育科技有限公司
	2	南京康轩文教图书有限公司
	3	张家港宝视特影视器材有限公司
	4	南京宇迪教学设备有限公司
	5	泰州市中泰教学装备有限公司
	6	射阳县仙鹤生物标本工程有限公司

（责任编辑：崔芮铭）

省教育装备与勤工俭学管理中心 党总支赴基层开展党建共建活动

为深化主题教育成果运用，贯彻党纪学习教育部署要求，以高质量党建助力“我为群众办实事”项目实施，5月10—11日，省教育装备中心党总支赴基层开展党建共建活动，中心党总支书记沈本领、第一和第二党支部书记及部分党员代表参加了活动。

5月10日下午，中心第二党支部与连云港教育管理信息中心党支部签订党建共建协议书，共同赴江苏省赣榆高级中学和连云港市和安中学开展调研，并就2024年全省中小学生实验能力大赛总决赛组织筹备情况及实验教学改革特色区域创建情况进行交流座谈。

5月11日上午，中心第一党支部与滨海县教育局机关党支部举行党建共建签约仪式暨“我为群众办实事”教育装备捐赠活动，中心联合优质装备企业江苏大众教科书书店有限公司和浙江大沔人工智能科技有限公司分别为滨海学校捐赠午休课桌椅及AI智能体育设备等教育物资，累计300万元，实地调研滨海县东元高级中学落实“双减”、校园安全管理、推进教育数字化等情况。

下一步，共建双方将充分发挥党建的核心引领作用，紧密围绕“组织建设互鉴、党员干部互动、党建载体互用、工作业务互促”开展相关活动，加强党对教育装备工作的全面领导，以党组织平台为依托，以推动业务工作为抓手，促进党建工作与中心工作深度融合，助力我省教育装备事业高质量协同发展。

（责任编辑：蔡慧）



南京市推进中小学书香校园与图书馆建设工作



4月23日，2024年度南京市中小学图书馆工作委员会工作会议在金陵中学附属初级中学召开。会议由市教育局二级巡视员潘东标主持，南京市中小学图书馆工作委员会全体成员参加会议。

图工委全体成员共同审议了南京市中小学图书馆专业委员会组成人员与工作职责，结合各自处室的工作职责并对全市中小学书香校园与图书馆建设工作交换意见。建议在中小学图书馆建设与管理中应统筹图书馆建设与配备，强化资金使用绩效；加强虚拟图书馆建设，实现资源校际互通共享；服务学校特色化发展与双减工作，提升图书馆使用效益；优化培训内容和形式，建立“互联网+”培训体系。

潘东标强调，在世界读书日召开南京市中小学图书馆工作委员会2024年工作会议，是为了统筹规划，落实“总书记致首届全民阅读大会贺信”精神；要通过教育厚植全民阅读

基因，让阅读创造美好的教育生活。对后续工作提出了三个明确要求：一是完善图工委工作机制，共建书香校园，推进阅读活动的深入开展；二是数字赋能，营造全媒体阅读环境。用好智慧图书馆平台，通过数据优化阅读管理水平；三是加强图书阅读培训，创设阅读品牌，提升师生的阅读素养和能力。

此外，为落实教育部《中小学课外读物进校园管理办法》，市教育技术装备中心开展了中小学图书馆课外读物遴选推荐工作。此次图书遴选着眼于学生全面发展和多样化阅读的需要，坚持方向性、全面性、适宜性、适度性的原则，组织专家对搜集到的9800册实体样书进行现场查阅。经过专家们对每一本实体样书封面、目录、插图及内容的严格审阅，剔除了不适宜学生阅读的图书，最后按照小学、初中、高中、教师四大类遴选出了7884册图书，并将这些图书新增到了2023年遴选拟定的1.2万册书目上，形成了《2024年南京市中小学图书馆推荐目录》。此次图书遴选还根据学生不同年龄段的认知特点和阅读水平，为小学三年级至初中二年级的学生，遴选出适合整本阅读的169册图书，编入《南京市中小学整本图书阅读目录》，不断丰富学生阅读书目，充分发挥课外读物育人功能。

（供稿：南京市教育技术装备中心。责任编辑：石习）

扬州市举行学校实验室及危化品 安全管理专项培训



为进一步落实省、市关于校园安全工作部署，特别是关于学校实验室及危化品安全管理的要求，3月15日上午，2024年扬州市全市学校实验室及危化品安全管理专项培训在扬州市电教馆举行。

培训邀请了省内实验室及危化品安全管理一线专家、南通市虹桥二中葛德新作题为《学校实验室安全与危化品管理》的讲座。葛德新长期从事学校实验室及危化品安全管理与研究工作，他重点围绕实验室安全和危化品管理两部分内容进行讲解，内容贴近实验管理一线，既有实验室操作规程，又有个人防护、实验事故处理等实操指导，对危化品存储、管理和危废物处置全流程进行了介绍。

培训会强调，做好今年全市学校实验室及危化品安全管理工作，要深化认识抓安全，牢固树立实验安全底线思维；把握重点抓安全，聚焦实验室及危化品管理中的安全风险易发点，重点对学生实验操

作规范、危化品存储使用、实验室消防以及危废物处置等加强管理和督查；强化教育抓安全，加强中小学生实验安全教育，定期开展实验安全专项培训和应急演练；动真碰硬抓安全，加大实验室及危化品安全督查力度，构建“定期自查、常规巡查、专项督查”的工作机制。



培训采用线上直播的形式开展，全市各级教育装备部门负责人、学校实验室及危化品安全分管领导、中小学实验管理员、学科教师近2000人参加。培训将进一步提高实验室管理人员的安全意识和业务能力，提升学校实验室及危化品安全管理水平，推动实验室及危化品安全管理工作扎实开展。

（供稿：扬州市电教馆。责任编辑：石习）

欧帝科技

录播技术 教育变革的催化剂

随着技术的飞速发展，教育领域正经历着前所未有的变革。数字技术在其中扮演着关键角色，尤其是录播技术，正在改变传统的教学模式，为创建面向未来的数字教室提供了强大支持。

录播技术的核心价值

录播技术能够捕捉并重现课堂复杂、丰富的互动场景，为教师提供了回顾和反思教学实践的机会。这不仅有助于教师了解学生的思维和表现，还能促进教学内容和互动方式的持续优化。

欧帝科技的全场景教育录播解决方案

欧帝科技推出了一系列录播解决方案，包括轻录播、常态化录播、互动录播、移动录播和实训录播等，以满足不同教育环境和阶段的需求。这些方案通过增强师生互动、提供灵活的教学方式和专注于职业教育实训，推动了教育录播和数字化互动教学的融合。例如，在小学英语课堂中，录播技术帮助创建了一个全面的正向学习反馈机制。录制的视频不仅为学生提供了自我诊断和练习

的机会，也为缺席的学生提供了补课的可能。

职业教育中的录播技术

在职业教育中，录播技术成为理论与实践教学中的关键技术，通过解决围观式教学的问题，提升了学习体验，增强了教师的教学技能，并提供了有效的职业学习评估和反馈机制。

欧帝职业教育实训录播解决方案

欧帝的职业教育实训录播解决方案通过智能数字实训终端（Odin DTX）与教学大屏的融合，实现了超高清移动录播，捕捉教师的示范操作和学生的实践过程。此外，Odin DTX 还通过智能互联技术与实训空间数字设备无缝对接，为师生打

造了一个智能化的学习环境。

Odin DTX 融合了职业教育管理平台，整合了专业建设、课程管理、技能竞赛等全周期服务，为教师和学生提供了全面的教育发展支持。

Odin DTX 引入了人工智能技术，为学生提供个性化学习内容和实时指导，显著提升了学习体验。这体现了欧帝科技在推动职业教育智能化转型方面的技术实力。

欧帝科技将继续深耕教育录播领域，融合人工智能等前沿技术，推动教育录播技术的普及和应用，为提升教育质量和促进教育公平贡献力量。通过持续创新和深化合作，欧帝科技正朝着成为全球领先的教育录播解决方案提供商的目标稳步前进。

（责任编辑：朱宁）



凤凰数联

“数字文化+” 赋能行业发展，开启对外业务新路径

江苏凤凰数联教育科技有限公司是江苏凤凰出版传媒旗下的高科技数字化企业，作为一家出版行业下的数字科技公司，凤凰数联有着显著的出版烙印，深耕数字文化领域，以“数字文化+”为驱动力，全面赋能出版、教育等行业的创新发展，公司凭借深厚的数字文化底蕴，铸就了独特的业务模式，也自研了诸多独具市场特色的产品，取得了显著的市场成效。

数字文化+出版，推动出版的升级转型

凤凰数联自创立伊始，便致力于推动凤凰传媒集团的数字化转型，完成了包括数字教材、中小学语音学习系统、凤凰书苑、凤凰易学等各类系统平台的建设与落地。在人工智能技术迅猛发展的背景下，凤凰数联引领出版业探索全新应用场景，推出了以“凤凰大脑”为核心的“凤凰智灵”平台及凤凰数字人，助力传统行业步入人工智能新纪元，构建了核心技术壁垒，更为出版、教育、文化等行业提供垂直领域的 AI 解决方案。

数字文化+教育，助力教育现代化发展

依托强大的技术开发背景、凤凰集团的内容优势和高效的连接能力，凤凰数联不断为各级政府、学校和机构提供专业的“数字文化+教育”的综合服务。公司相继与省市级教育主管部门建立合作，伴随着“课后服务监管平台”“智慧教育云平台”等一系列专业的教育信息化平台在省内多地部署运转，以及越来越多区域、学校定制的教育应用类软件的研发与运维，公司“数字文化+教育”的业务正在不断促进教育现代化发展。

数字文化+校园，打造泛在育人环境

凭借技术与文化的深度融合及在教育行业的深厚积累，2020 年起，“数字文化+校园”业务，

逐渐成为公司对外业务发展的核心。针对校园越来越多的数字屏幕，凤凰数联创新打造的“凤凰云屏”系统，内置两万余张专业数字海报，为校园内的数字屏幕注入丰富内容。通过凤凰云屏，一台屏幕成为一个育人场，为学生构建起课堂学习之外更广阔的知识图谱，为兴趣的启蒙和志向的确定埋下伏笔，以此打造出的泛在式育人环境，不仅丰富了学生的知识视野，也为校园文化建设提供了新平台。

如今，凤凰云屏系统可适配市面上超 95% 的屏幕，包括而不仅限于班牌、廊牌、电子大屏等。通过凤凰云屏系统整体连接，可将学校空间内的所有屏幕统一操控，手机端即可选择发布内容。2023 年，凤凰数联参与江苏省教育装备与勤工俭学管理中心组织开展的“2023-2024 年度省教育装备新技术新产品试点”活动，作为唯一一家入选的软件类产品，凤凰云屏将 30 所试点学校黑屏的班牌全部点亮，用最小的投入，帮助屏幕充分发挥作用，得到了试点校校长、师生们的一致认可，真正让教室门口的班牌“活”起来。



以“数字文化+”为核心，不断创新和突破，凤凰数联正不断为出版、教育等多个领域带来新思路、新活力。从数字出版到智慧教育，再到数字文化校园的打造，公司正以其独特的业务模式和领先的技术实力，推动行业的发展。

（责任编辑：朱宁）

南京云集

创新驱动 质量为先

南京云集智能科技有限公司（以下简称“南京云集”）是立足于校园安全户外高亮液晶显示研发的科技创新型企业，由云集电子科技产业研究院与专注智能显示领域 14 年的中媒数字联合创办。企业自成立以来，不断加大研发投入、拓展产品线，由单一的户外显示屏产品发展到包括视频监控系統、AI 预警系統及智能医疗设备等在内的多元化产品系列。南京云集始终致力于成为校园安全领域的引领者，通过不断的技术创新和优质服务，为构建安全的校园环境贡献力量。

南京云集在技术创新和研发方面不断突破，以满足校园安防市场持续增长的需求。南京云集通过将物联网、大数据、人工智能等技术与安全装备结合，提高了装备的智能化水平，使其更加精准和高效。采用高清高亮户外 4K 液晶硬件技术，提高液晶背光 DEBF 材料亮度（户外亮度达到 3000nit）；采用低功耗设计，功耗从

1200W 降至 690W，增加环境光感应系统，无需外挂散热组件，攻克户外 LED 显示的技术难点；户外防护等级达到 IP65，防雨水、防雷电，产品经过严格的实验验证，有效使用期限可达 8 年以上。在软件研发上，南京云集依托华为云，智慧赋能、一网统管，构建大数据安全指挥中心。涵盖新华网授权的 2000+ 安全题材素材库，运用动态视频数字媒体宣传，增加传播深度，形成安全台账。南京云集通过软硬件结合，用新技术为校园安全宣传赋能，采用多种形式科普丰富全面的校园安全知识，为学生的生命安全保驾护航。

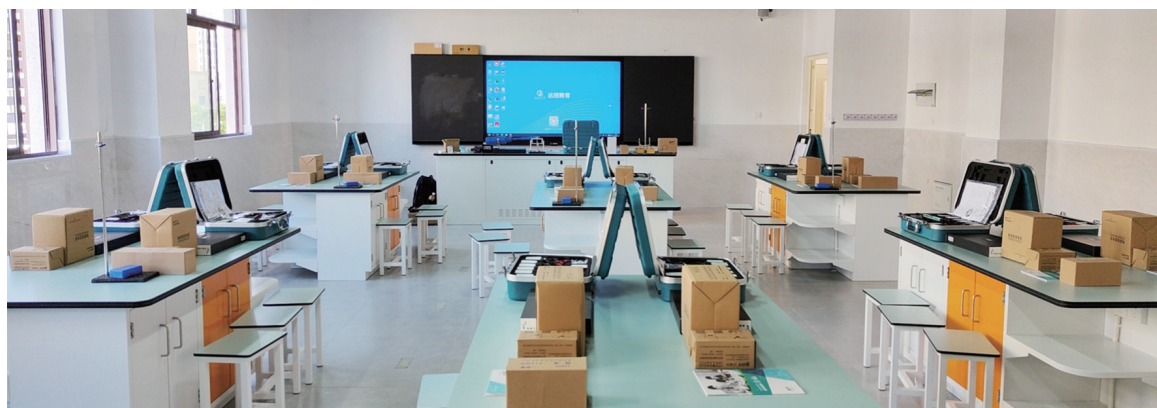
南京云集智能科技有限公司将继续秉承创新驱动、质量为先的理念，不断探索智能显示技术的前沿领域，为江苏教育提供更优质、更智能的产品和服务，共同开创教育现代化新局面。

（责任编辑：朱宁）



江苏艾迪生

坚守本心 专心教育



江苏艾迪生电子科技有限公司（以下简称“江苏艾迪生”）成立于2005年，总部位于六朝古都南京，是一家专注于数字化实验室和计算机辅助教学研究、销售和服务的企业。作为国内首批致力于该领域的厂商之一，江苏艾迪生始终秉承不断创新、务实进取的理念，为用户提供高品质的产品和专业的服务。

多年来，江苏艾迪生一直深耕教育行业，为中小学理化生实验领域的客户提供完整解决方案。公司拥有一支经验丰富、技术过硬的研发团队，不断研发和优化产品。主要产品包括数字化实验室设备、计算机辅助教学软件、实验教学管理系统等，广泛应用于全国中小学校。其中的安培力实验器、中和滴定实验器和二维运动的合成与分解实验装置等多项实验器材获得专利证书。

公司研发生产的数字化探究实验系统以传感器测量为基础，与实验教学深度融合，通过精准、快速、便捷地记录与分析处理数据，并将测量数据可视化、即时化。尤其在瞬时大量数据采集、较长周期数据采集、数据高精准度、动态图像分析、无线传输、多传感器协同的理化生实验中，数字化探究实验系统具备明显优势。

数字化探究实验系统解决了“种子萌发过程中的呼吸作用”“探究向心力与物体速度的关系”“静摩擦力与滑动摩擦力”等传统实验方式下较为繁琐、实验效果不明显、捕捉不到快速或微小变化的、直观性不强的难题，简化了实验步骤并且以数据可视化的形式展现在课堂之中，调动了学生的积极性，提高了老师的课堂效率。系统当中的8通道数据采集器、氧气传感器、电流传感器等代表性实验器材受到老师学生的一致好评。

为了更好地服务客户，江苏艾迪生在国内数十个城市设有办事处和专职技术人员，形成了覆盖全国的服务网络。公司拥有一套完善的售后服务体系，为客户提供产品培训、安装和配套售后等一系列贴心服务，以确保客户在使用产品过程中无后顾之忧。

江苏艾迪生心系社会。在2023年12月18日的甘肃省6.2级地震中，江苏艾迪生积极响应江苏省教育装备行业协会援助倡议，为受灾地区学校、师生送去温暖，捐赠了灾区紧缺的物资（资金），展现了“一方有难，八方支援”的企业担当。

（责任编辑：朱宁）

MLILY 梦百合 弘扬中华围棋文化

“梦百合0压床垫杯少儿围棋交流赛”由睡眠科技品牌企业梦百合家居科技股份有限公司（以下简称：MLILY 梦百合）主办，自2022年活动开创至今，赛事覆盖全国数十座城市，共计落地112场比赛，累计参与人数近万人，成为中国青少年围棋事业中的一个重要活动，为青少年棋手提供了大量交流与锻炼机会，助力中国青少年围棋事业发展。

随着今年暑期将至，“梦百合0压床垫杯少儿围棋交流赛”在全国多地陆续开展，并有数十场赛事在多座城市同步筹备中。



MLILY 梦百合与中国围棋事业的交集由来已久。早在2013年，MLILY 梦百合作为中国国家围棋队舒压产品供应商，主办了首届“MLILY 梦百合0压床垫杯世界围棋公开赛”，这是继“春兰杯世界职业围棋锦标赛”“百灵杯世界围棋公开赛”后第三个由中国内地出资主办的世界围棋大赛。十年来，MLILY 梦百合持续支持这一世界赛事，目前已完成五届，使“MLILY 梦百合0压床垫杯世界围棋公开赛”成为围棋领域不可或缺的重要赛事之一。

“梦百合0压床垫杯少儿围棋交流赛”是MLILY 梦百合在此项世界赛事之外，为进一步促进中国围棋文化的传承和发展，特别针对青少年群体而设计的赛事IP，以鼓励青少年了解围棋、传承围棋。赛事开创以来，各地家长、青少年棋手响应积极。

“学围棋能够帮助孩子提高注意力，下围棋

的孩子都坐得住、会思考。下围棋是两个人的博弈，对弈过程是在强压力下进行的，需要大脑不停地运转，注意力会被有效地调动起来。”MLILY 梦百合董事长倪张根本身是围棋爱好者，也是围棋事业的推动者。倪张根认为，围棋是高强度的脑力活动，棋手在对弈之后，需要高质量的睡眠和休息，这与MLILY 梦百合品牌所倡导的理念和梦百合0压床垫®产品功能是契合的。

根据安徽农业大学人体工程学院研究中心、大连维特奥国际医院发布的研究报告：梦百合0压床垫®能够使人体与床垫的贴合度平均可达82.45%，身体压力均匀分散，相比传统棕榈床垫，使用梦百合0压床垫®入睡所需时间平均减少49%，深度睡眠时间平均提高38.1%，快速眼动睡眠时间平均提升235.31%——其中，快速眼动睡眠对应的是脑力修复，快速眼动睡眠时间越长，意味着高强度用脑之后，棋手们脑力修复越快。



同时，MLILY 梦百合持续关爱青少年睡眠健康，启动“百城万卷”学生薄垫捐赠计划，计划将在2024年走进全国100座城市，向青少年学生捐赠不少于2万张“百城万卷”梦百合0压薄垫。青少年是祖国未来的栋梁之材，MLILY 梦百合希望通过对青少年睡眠健康的深切关注，为青少年创造一个更加健康、更加充满活力的未来。

（责任编辑：朱宁）

基于智慧作业支撑下 对中小学精准教学模式的思考

● 张华燕 / 北京北师大智慧教育科技有限公司

在中小学教育中，精准教学是能够在减轻师生负担的同时，又能提高教学质量的重要方法之一。随着科技的飞速发展，基于智慧作业应用的精准教学模式在中小学教育中扮演着越来越重要的角色。借助智能算法分析学生的学习行为、错题等，可以提供更加详细的学情数据，方便教师及时调整教学策略，最终达成为教学效果提质增效的目的。本文将重点探讨以智慧作业使用为支撑的教学模式在中小学教育中的应用前景和积极影响，并尝试进一步探索未来精准教学的发展趋势。

一、精准教学在中小学教育中的应用和积极影响

1. 传统教学模式的短板

传统的教学模式存在着教师能力参差不齐，学生较多无法兼顾，容易陷入传统教学思维定势等问题，导致教学过程与学情反馈不够科学与精准，无法针对每个学生的具体情况进行个性化教学，阻碍了教学效益的进一步提升，由此带来的难题亟待解决。

2. 智慧作业的优势与应用

如何破解传统模式带来的教学困境，更好地服务师生用户与教学管理，是近些年来值得探索的方向。而今，以智慧作业为代表的新一代技术产品正在打破低效化教育模式的壁垒，意在更好

地服务于全方位精细化、精准化教学。

(1) 数据采集多终端无感知，伴随性数据采集更真实。

智能笔是借助人工智能与数字光学码阵技术，实现了无感知采集的数据采集，流转再应用。可以通过和学校原本使用的书写材料相结合，不局限材料的展现形式和纸张要求，在不改变书写习惯的同时，能够在教育全场景全流程中对数据进行无感知、过程性采集，或者也可以通过扫描形式对数据进行集中批量式采集，为精准教学提供更加全面、科学的数据统计方式。

(2) 学情数据时效性与动态性，实现精准地教与学。

系统实时无感知收集每个用户的学习过程及错题数据，及时提供学情报告，方便教师立即了解班级与学生个人对于学习内容的理解程度和困难难点，从而及时调整教学方向和策略。如果发现班级在某单元或知识点存在共性的问题，教师也可以利用时效性数据提供的方向及时进行干预，提供相应的讲解和辅导。同时借助智能作业的自动批阅功能，学生可以通过数据分析得到及时反馈，从而帮助学生更加深入了解自己的学习情况和强项弱点，由此带着问题、有侧重点地听课，方便每个学生更具针对性、高质量地完成学习任务。

(3) 全角色实现减负增效, 促进教学高效管理。

智慧作业通过算法分析学生的学习行为和错题, 智能处理数据形成个性化学情报告, 为每位学生定制学习路径, 实现作业布置的分层, 从而适应不同学生的能力水平。系统通过精准推题有助于学生避免机械、无效、重复性内容, 帮助他们克服学习中的难题, 切实减轻学生作业负担, 提升学习效率与成绩。

从教师教研备课、授课及课后作业等过程中, 实现课程资源自动推送、数据自动收集分析、数字化及个性化作业自动生成等, 推动精准教学的实现。通过系统, 教师能够更加高效地同步教学资源、设计和布置作业, 更合理地管控作业总量, 促进作业高效管理, 实现减负增效。

(4) 资源优质匹配度高, 促进实现教育公平。

系统能够助力校本资源的数字化及数据沉淀, 同时也能够推动区域内教育资源的共建共享, 促进教育扩优提质。系统融合优质的教育教学资源与题库, 可以确保学生接触到的教学内容和练习材料是经过精心设计和筛选的, 有助于提升教学和学习的质量。同时根据教育发展和学生需求的变化, 不断更新和优化资源库, 确保教学内容的时效性和前瞻性。智慧作业系统可以根据学生的学习情况和能力水平, 匹配合适的教学资源 and 练习题目, 实现个性化学习, 提高资源使用的针对性和效率, 满足不同学生的特定需求。

系统为用户师生提供了优质的教育资源, 有助于缩小地区教育差距, 推动教育公平的实现。系统配套有微课资源或教师共建共享的错题讲解, 学生使用时可不拘泥时间场地, 随时破解学习中的重点难点, 巩固提升学习效果。

二、精准教学的未来发展趋势

1. 推动教学模式的变革

未来, 随着人工智能、大数据模型、云计算

等技术的进一步发展, 精准教学将更加深入地与教学全流程融合, 提供更加智能化地数据采集、信息分析、自动化资源推送和作业管理与辅导服务, 推动教学模式向更加灵活和互动的方向发展, 鼓励学生主动探索和学习, 同时使教师能够更有效地进行教学设计和实施。

2. 深化个性化和终身教育

精准教学推进个性化学习路径设计, 通过更精准的学习数据分析, 为每位学生提供定制化的学习资源和辅导计划。同时推动建立更加全面和多元化的评价体系, 不仅关注学生的知识掌握, 也关注学生的能力发展和创新思维。随着精准教学的普及和发展, 它将有助于构建支持终身学习的教育体系的建立, 使学生在离开学校后也能持续学习和成长。

3. 加快数据驱动的教育决策

教育管理者和决策者依据收集到的数据能实时了解教育教学的情况和问题, 据此进行教育政策的制定和资源的合理分配。精准教学通过大数据模型的建立, 移动高质量教育资源的有序流动, 有助于缩小不同地区、不同学校之间的教育差距, 促进教育资源的优质均衡。

三、总结

总之, 基于智慧作业的精准教学模式可以更好地助力于基础教育教学改革。它既可以支持学生个性化培养, 促进大数据模型在各教学各环节中的建立与再应用, 深化学生自主个性化学习意识, 也可以全面落实减轻师生负担, 有效服务各教学环节, 提高学生的学习成绩和综合素养, 最终能达到终身学习的目标。

(责任编辑: 马忠杰)

◆ 中小学图书全流程管理与阅读 教学应用型服务

南京市教育技术装备中心 曹馨月

南京市教育技术装备中心高度重视南京市图书馆管理与阅读教学工作的开展。利用“南京市图书馆服务平台”从图书采购、图书借阅、图书清查和馆员培训四个方面对学校图书进行全流程化管理，把好图书进出口关，以高质量图书服务学生阅读和教师教学。通过“南京市分级阅读平台”开展整班阅读，学生阅读后登录平台进行阅读测评，根据测评数据平台自动生成相应建议，激发学生阅读兴趣，提高学生阅读素养和阅读能力，提升教师阅读课程建设与阅读指导能力，推动南京市中小学“书香校园”建设。



（责任编辑：谷翔）

操作	选书状态	学校名称	学校类型	供应商	种数(种)
删除 设置预算	订单已提交	南京市鼓楼区琅琊路小学	小学	新华书店	867
删除 设置预算	订单已提交	南京市鼓楼区拉萨路小学	小学	新华书店	577
删除 设置预算	订单已提交	南京市鼓楼区力学小学	小学	三新文化	699
删除 设置预算	订单已提交	南京市鼓楼区凤凰花园城小学	小学	新华书店	794
删除 设置预算	订单已提交	南京市鼓楼区一中心小学	小学	新华书店	651
删除 设置预算	订单已提交	南京市鼓楼区三牌楼小学	小学	新华书店	517
删除 设置预算	订单已提交	南京市鼓楼区赤壁路小学	小学	新华书店	943
删除 设置预算	订单已提交	南京市鼓楼区丁家桥小学	小学	新华书店	281
删除 设置预算	订单已提交	南京市鼓楼区汉口路小学	小学	新华书店	667
删除 设置预算	订单已提交	南京市鼓楼区洲市巷小学	小学	新华书店	584
删除 设置预算	订单已提交	南京市鼓楼区青云巷小学	小学	江苏广田	262
删除 设置预算	订单已提交	南京市鼓楼区银城小学	小学	新华书店	612
删除 设置预算	订单已提交	南京市鼓楼区古平岗小学	小学	新华书店	378

南京市中小学图书馆馆员资格考试



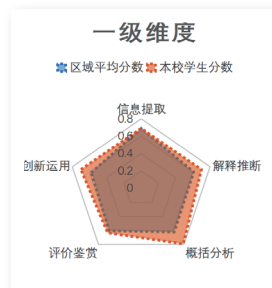
用户登录

用户编号:
请输入用户名

用户密码:
请输入密码

验证码:
1655

登录

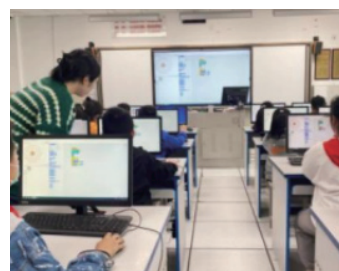
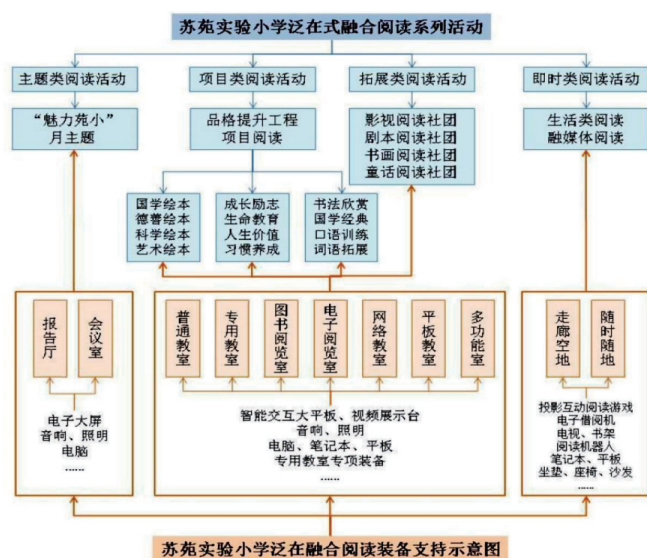


◆应用“泛在式”教育装备托举起 “泛在式融合阅读”课程建设

苏州市姑苏区苏苑实验小学校长 唐晓芳

苏苑实验小学秉持着“让阅读无处不在，让育人随时发生”的价值理念，探索“无处不在、触手可及、随心所欲”的“泛在式”教育装备应用模式，开发“全学科、全领域、全时空”的“泛在式融合阅读”课程建设。仅以2022年为例，学校学生在各级各类比赛中获奖人次超1100，促进了学生德智体美劳的全面发展，提高了学生的综合素质。泛在阅读课程研究已荣获了2021年江苏省教学成果奖（基础教育类）评选二等奖和苏州市教学成果奖一等奖，同时，成功立项为江苏省教育规划“十四五”课题。

（责任编辑：谷翔）



产品清单	产品名称	数量	规格型号	生产企业
1	智能交互大平板	76块	希沃 FV86EB	广州视睿电子科技有限公司
2	视频展示台	74台	希沃 SC02	广州视睿电子科技有限公司
3	立式电子书借阅机	1台	超星歌德SY4310e	联想（上海）电子科技有限公司
4	卧式电子书借阅机	4台	恩腾ZXVT2021-A550	恩腾科技有限公司
5	朗读亭	1个	优谷YG-LDT-V10	广州优谷信息技术有限公司
6	投影互动阅读机	2套	定制	筑梦科教（江苏）信息科技有限公司
7	小飞机器人	4套	科大讯飞 C6/Zenbo-k2	科大讯飞股份有限公司
8	平板	50块	华为 M6	华为技术有限公司
9	云终端	60	深信服aDesk-EDU-50	深信服科技股份有限公司
10	笔记本	53台	联想多种规格型号	联想集团
11	电视	568台	联想多种规格型号	联想集团
12	电视	8	长虹 50D	四川长虹电子控股集团有限公司

◆ 乐动校园， 趣味田径器材为课后服务添“活力”

镇江市孔家巷小学总务主任 华传会

镇江市孔家巷小学课后服务时段，学校根据低、中、高不同年段学生特点，学校巧妙配置“趣味田径”器材，体现了异类分层、适需多样、循环有效，并创意改造，让器材“变形”，既增加了实用性，又增加了趣味性。同时充分考虑和满足特殊学生需求，为他们私人定制器材，让器材辅助每一个学生在“双减”后都能快乐地动起来。创新“趣味田径”器材的管理，下沉班级、小组负责、流动保管，让管理服务于使用的最大化，提高使用率，切实助力“双减”。创新使用“趣味田径”器材，融入学生游戏活动，“趣动”课后服务；多种形式组合使用，“花样”运动更多姿；小组轮换班级交流使用，让器材“漂流”起来，让每一种器材的功能得到充分发挥和多样运用；举行“趣味田径”运动会，通过团体竞赛来营造用器材的氛围，激发练器材的兴趣；将“趣味田径”活动中的体质体能学习与体艺“2+1”评价相结合，利用课后服务时间学习和训练，提高学生学习的积极性，鼓励学生快乐运动、有效学习。学生参与课后服务体育运动积极性、能动性越来越高，极大地提升了学生和家长对体育课后服务效果和质量的满意度。

（责任编辑：谷翔）



征稿函



《江苏省教育装备行业资讯快递》作为省教育装备行业协会的内部出版物，秉持服务教育、服务行业、服务会员的宗旨，及时宣传相关法律法规、行业工作动态、技术及市场信息、企业发展成果等。《江苏省教育装备行业资讯快递》双月出刊，供协会会员单位、全省各地教育装备与勤工俭学管理部门和有关学校参考。

主要栏目

政策速览

国家、省新近出台的政策文件中与教育装备有关的内容摘要

省市工作

省协会和省、市、县区教育行政及装备部门的重要工作动态

企业风采

每期展示 4-8 家企业，宣传企业经营管理、企业文化、品牌建设、质量提升等方面的经验做法；展示企业的重大成果、重要事件以及社会公益活动等

行业论坛

每期围绕教育装备行业的 1 个热点话题，邀请行业专家、装备部门或企业负责人撰写分析评论文章

典型案例

介绍学校利用先进的教育装备产品促进教育教学提质增效的经验和做法

有关要求

1. 稿件请用 Word 排版，发送至投稿邮箱。为便于联系，请在文后写明作者姓名、单位、联系方式等。

2. 联系人及电话：

周黎，025-83335195。

投稿邮箱：jsjyzbhxyh@163.com。

INTELLIGENT EXPERIMENTAL SIMULATION DEVICE

智能实验模拟舱 ▼

获得国家发明专利

全息裸眼

高保真|多视角|真裸眼|全还原



虚拟耗材

安全|实惠|丰富|便捷



体感操控

仿真触感/精准定位/实时操控/全新体验



实验专用OS

专为实验教学场景定制开发



发明专利号: ZL 2022 1 1720396.8

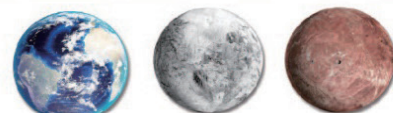
多屏同显、双屏异显



低延迟投屏技术、三屏同显技术



双屏异显技术



主屏



副屏

全息裸眼
高保真 多视角

体感操控
仿真触感 实时操控

七大引擎
精准 高效

虚拟耗材
安全 可靠

高精度传感器
精确采集实验动作

实验专用OS
POROSEYE OS



有效解决
实验教学难点



提质增效

课程难准备
高效 快捷

过程难管控
实时管控 细节把控

数据难统计
实时 精准

安全难保障
安全 无忧

结果难展现
高危 高难

废料难清理
零排放 快清理

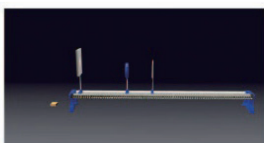
基础实验/经典实验/核心实验/必考实验



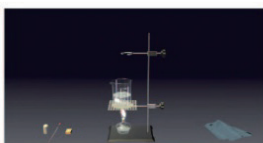
地球和地球仪



显微镜的使用



凸透镜成实像的规律



水的沸腾



高锰酸钾制取氧气