

慧聪教育简报

HUI CONG EDUCATION BRIEF REPORT

2023年

11月
总第55期

<http://edu.hczyw.com/>

承办单位：慧聪教育网 地址：北京市朝阳区小关东里10号院润宇大厦3层 客服热线：010-87930466



VIEW2023

EXPLORE THE ADUCATION

探索·融合·应用

2023年慧聪教育行业品牌盛会

主办单位：慧聪教育网

协办单位：慧聪广电网 慧聪通信网

颁奖时间：2024年1月18日

目录

Contents

08

教育巡展

28

慧聪访谈

32

企业动态

行业动态

40

教育政策

40

市场行情

50

地方动态

56

seewo 希沃

教育数字化工具及服务提供商

seewo 希沃

希沃主体公司广州视睿将自主创新作为长远发展规划。截至2022年底，视睿科技申请专利超5900件，有效专利超3900件，有效发明专利超760件，计算机软件著作权超194件，荣获“2022年国家知识产权示范企业”、“2022制造业单项冠军产品”、“第二十四届中国外观设计银奖”、“第二十四届中国专利优秀奖”、“第九届广东专利优秀奖”等奖项。

希沃始终致力于推动行业持续纵深发展，持续推动与各大高校、行业伙伴的交流合作，打造开放共赢平台，共同促进教育行业数字化转型。希沃先后参与《平板电脑视觉健康影响评价方法》《数字教材 中小学数字教材质量要求与检测方法》等标准制定工作。

希沃始终坚持高质量创新发展，持续深耕科技研发和产品创新，创造真正适合中国教育的数字化工具，赋能未来教育。



扫码了解希沃资讯

☎ 咨询热线

400-186-2505

seewo希沃

教育数字化工具及服务提供商



希沃 用数字化构建美好教育

希沃 (seewo) 是视睿科技在教育领域的自主品牌。

希沃诞生于2009年，是国内交互智能平板品类首创者。

2012年-2022年，希沃连续11年蝉联中国交互智能平板行业市占率桂冠*，
是行业标杆企业。

*数据来源于2012-2022年《DISCIEN全球IFPD市场研究报告》



扫码了解希沃资讯

☎ 咨询热线

400-186-2505



打造适配多场景 教学的多形态产品



智慧黑板Q系列搭配移动副板形态



一体化设计

副板打开即可实现传统黑板书写与现代化教学设备结合的新型授课模式，副板上即为一体化的传统黑板



流畅书写体验

全贴合工艺匹配电容技术，低延迟，触控书写顺滑畅快



1300万可多角度 调节摄像头

实时远程巡课、摄录播、安防监控等特色功能



4.1声道立体环绕 声场设计

音色清晰，发声范围广，大型阶梯教室都能够轻松传播



NFC投屏

支持手机 NFC碰一碰投屏，可通过NFC快速登陆教学工具，开展教学活动



丰富拓展接口

搭配双TYPE-C、全功能USB接口，支持文件、视频、音频高速传播



果之教师平台

果之全场景教师工作发展平台

首款100%以教师为中心的全场景教师工作发展平台

一站式
体系化

服务产品化·项目可持续·按需灵活采购

SaaS
模式

软件产品云端部署
以用户需求为核心持续迭代

灵活
选配

学校按需采购/增购
项目灵活且可持续盈利

特色
切入

以助力教师工作提效与专业发展维度
切入技术赋能教师助力学校及学生全面发展

服务
无忧

以客户成功为中心，线上好工具+学校
线下好机制，全周期用户服务，无售后之忧

高效解决学校及教师核心痛点

覆盖教师工作全场景 深入学校教育教学全流程

5大场景

学科教学

学生管理

学校事务

专业发展

激励评价

16个工具

全场景覆盖备课、教学、作业、育人、听评课、培训、科研等专业发展及评价激励

3大中心

校本知识中心

数据报表中心

模板中心

陪伴超强名校实践探索

众多知名学校高度认可及广泛应用



- ✓ 教育部学校规划建设发展中心“未来学校研究与实验计划”重大创新成果
- ✓ 教育部网络学习空间应用普及活动优秀学校技术支持平台
- ✓ 北京教委“双百”示范项目

「教师工作提效 专业发展
学校治理优化 效能跃升」

咨询
热线

010-53391266
13241999672 (同微信)



详询惊爆折扣

HAIJIE 海捷

新品上市

HJ-YJ27Pro

始于原创，忠于品质
一如既往，精心设计

只为您演讲更自信！

多功能：一体化双屏设计，内置自主研发双屏智享软件

高颜值：整体设计简约大气，时尚美观

人性化：讲台高度、显示器角度均可调节

多用途：适用于多种不同场合和需求



河北海捷现代教学设备有限公司

服务热线:400-600-6158

电子信箱: haijie@haijie.net

电话: 0317-5482045/5687018 网址: www.haijie.net

地址: 河北省沧州市渤海新区中捷产业园区



教育巡展 Education tour

安道教育 (Amdox) · 2023 年慧聪教育行业城市巡展 郑州站盛大召开

11月14日，慧聪教育网主办，安道教育 (Amdox) 独家冠名的 2023 年慧聪教育行业全国城市系列巡展郑州站在郑州 M 酒店四楼美逸厅盛大召开。本届活动以“创新·重启，技术赋能教育未来”为主题，现场汇聚了当地从事



现场座无虚席

教育装备领域的生产商、集成商以及教育行业的一线教师等用户代表，深入当地发展，共同探索与分享在 2023 年这个教育行业百年变局之下，教育数字化战略发展的未来发展。

2023 年数字化浪潮席卷教育行业，面对教育产业变革的潮涌，怎样才能率先破浪前行？企业如何建立行业渠道壁垒？如何更好地打造场景品牌，解决用户的需求？

主题演讲：场景应用 用科技 技术赋能教育发展

今天，我国教育的重要使命是促进公平和提高质量，增强教育综合实力和国际竞争力。时代变化，呼吁技术的革故鼎新。作为中国教育信息化发展的中坚力量，中国教育装备企业正在以其创新能力、快速应变能力和服务能力，积极为当前教育信息化的多种需求献计献策，推出符合当前教育用户需求的技术、

产品与解决方案。

安道教育：扎根教育行业，开启智慧校园新篇章

在活动现场，安道教育（Amdox）韩梦思在主题为《安道教育全场景智慧教育解决方案》的演讲中表示，作为一家国家高新技术企业，安道教育（Amdox）一直深耕教育行业，以领先的技术赋能教与学的变革，推动教学资源均衡化，促进教育公平，面向地方政府、教育机关、学校、各类教育管理者、教师、学生和家長提供智能终端硬件、教学应用软件、校园管理和资源平台以及全场景智慧教室解决方案和服务等。



安道教育（Amdox）韩梦思

据介绍，安道教育（Amdox）是国内产销研一体化智慧教育设备制造商和解决方案服务商，面向地方政府、教育机关、学校、各类教育管理者、教师、学生和家長提供智慧教育设备终端

硬件、教学应用软件、校园管理和资源平台以及全场景智慧教室解决方案和服务，已为 10000+ 所学校，50000+ 间教室完成智慧校园升级改造。

值得一提的是，在教师培训方面，安道教育基于安道智慧教室的设计理念，以一线教师的实际需求为出发点，从思想理念到实践操作，从方法理论到应用创新，从初级入门到自主发展，设计了一个完整、有梯度的课程体系，通过系统完备的主题式培训，全面提升智慧教室环境下教师教学应用能力。

韩梦思最后表示，安道教育将继续践行教育科技企业的使命和初心，以先进的智慧教学设备、优良的服务体验，为信息化课堂教学保驾护航。着眼未来，安道教育希望与行业同仁共同为教育数字化转型和建设高质量的教育贡献一份力量。

佳能：用专业的技术和设备服务中国教育人才培养

在本次活动现场，佳能（中国）有限公司主讲人李云涛在主题为《不一样的佳能——佳能专业线产品简介》的主题演讲表示：作为一家全球领先的生产影像与信息产品的综合集团，佳能以过硬的技术为基础，与教育相结合，不仅

支持大学教育与市场接轨，以培养出优秀的青年影像创作者；同时大力推动智慧校园，助力校园信息化建设。



佳能（中国）有限公司 主讲人 李云涛

目前，佳能正在积极与教育领域的学校进行多方面的合作。比如佳能正在与中国高校进行合作，培养优秀的青年影像创作者；举办影视技术培训班，培训专业设备的应用与创作。同时，校园电视台、校园影视制作、录播 / 在线课堂等也在多所学校有着良好的应用。今天，佳能正积极与各类院校一起探讨更多产教合作的新模式。李云涛还具体介绍了佳能摄控一体机 CR-N300 在北京九一小学录播教室的应用，结合摄控一体机产品特点，同时支持 HDMI 及 IP NDI 4K 输出可以组建录播系统。

面对未来，李云涛最后表示，在教育领域，佳能（中国）将给予合作伙伴更多的支持与服务，佳能（中国）将提供方案推荐、项目保护、标书协助、技

术支持和售后保障。佳能（中国）愿与行业同仁一起将专业的产品带到教育，让专业的产品服务教育，一起支持中国影视行业的专业人才的培养和未来发展。

象帝先 GPU：坚持自主创新，助力教育产业创新发展

活动现场，象帝先计算技术公司（以下简称“象帝先”）行业拓展总监张帅带来了主题为《象帝先 GPU 助力教育产业创新发展》的主题演讲，具体介绍了象帝先 GPU 在教育数字化发展的重要性，并分析其在技术创新、教育硬件和具体应用场景的重要影响。



象帝先计算技术公司 行业拓展总监 张帅

象帝先公司目前主要从事适用于桌面、服务器、数据中心等领域的高性能通用多功能 GPU 芯片的设计研发。芯片将大量用于中国国内市场，广泛应用于桌面显示系统、数据中心、AI 计算、

云计算等领域。

张帅表示，自象帝先成立以来，全面布局北京、成都、上海、重庆、苏州五地，建立了完善的研发体系。今年4月份，“天钧一号”芯片正式量产，标志着我国 GPU 的综合性能已达到国际先进、国内领先水平，尤其是极致的图形渲染能力大幅领先国内同类产品，有效填补国内市场空白。演讲最后，张帅表示，未来双方将持续深入合作，携手推进高性能通用 GPU 在人工智能训练与推理、边缘计算等通用计算场景的应用，共同打造新的 GPU 智算生态，为新一代算力基础设施提供坚实保障。

冠标科技：无线智慧校园建设的创新与突破

在活动现场，冠标无线科技集团（深圳市冠标科技发展有限公司）董事长唐军带来了主题为《无线智慧校园建设的创新与突破》的演讲，具体介绍了在教育数字化发展的当下，如何实现无线智慧校园建设的创新和突破。

冠标无线科技集团起源于深圳冠标科技发展有限公司，成立至今已有 17 年历史，一直专注于无线、智能、音视频技术领域的核心技术研发和产业化，目前已经发展为以深圳为研发、市场运



冠标无线科技集团（深圳市冠标科技发展有限公司）董事长 唐军

营中心，以南宁为区域研发中心，以东莞、北海两地工厂支撑制造，横跨智慧旅游文博、智慧教育、智慧安防、智慧应急、智慧医疗五大行业的具有自主核心技术和全球竞争力的高科技集团。

唐军表示，公司积极加入全球的多个跨行业的行业协会和专业组织，通过积极参与全球数字博物馆、智慧旅游、智慧教育、智能安防、智慧应急的竞争，不断锤炼公司核心技术，立志成为一个技术先进、自主产业化能力强、客户认可度高的高科技公众公司。

维海德：常态化智能教室解决方案，让智能教育更美好

在活动现场，深圳市维海德技术股份有限公司市场经理郑耿驰先生带来了主题为《常态化智能教室解决方案》的演讲。郑耿驰指出，当下的智能教室在实际建设中，设备越来越多。先不谈建

设计与运维难度，光资金投入就不少。



深圳市维海德技术股份有限公司
市场经理郑耿驰

维海德常态化智能教室解决方案，用科技助力智能教室发展。ROCWARE的轻量化解决方案基于云平台的教学硬件解决方案，只需要2台4K超高清智能教学摄像RC031+1台智能数字阵列麦克风RM702。加上现在主流的教学平台比如腾讯会议、钉钉、华为、目睹直播等，就能实现同样的5机位精品直播+课件和元素级的互动，实现常态化智能课堂。该解决方案是专为学校线上线下混合教学需求设计，采用云平台模式，无需外接算法主机、直播&录播主机即可搭建课堂环境，成本低，部署快。

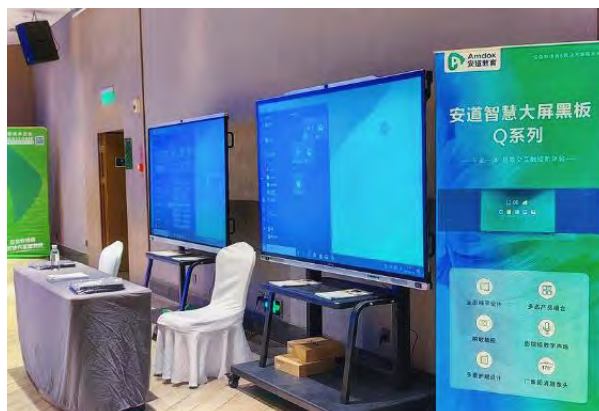
总而言之，基于云平台的教学硬件解决方案的智能教室解决方案，不仅部署简单节约成本还能更好的解决当下智慧教室建设的问题。

精品展示：面对面交流解决入校最后一公里问题

此次，教育巡展现场不仅有企业精彩的产品解说，更有教育顶尖企业携带最新技术与产品，让现场观众走近技术，走近装备，走进企业。

★ 安道教育：智慧教育设备制造商 & 解决方案服务商

安道教育 Amdox 是高新技术企业——东莞市安道光电材料制造有限公司旗下智慧教育品牌。作为国内领先的全自主研、产、销一体化的智慧教育设备制造商和解决方案服务商，安道教育深耕教育行业，并在全国多个省市建立了分公司或办事处，累计为国内外数千所学校完成了智慧校园升级改造，以一个又一个成功的项目案例赢得了市场认可。



此次活动现场，安道教育为大家带来安道新款智能交互平板 S4 系列，外观是金属质感的灰与黑组合，经典与传

统相互碰撞，零边框感带来更佳视觉体验，不仅可轻松搭配不同教室风格设计，也能驾驭会议场景空间。这款产品采用了超高清 4K 零贴合屏幕，搭配 4.1 声道立体环声场设计和 1600 万像素摄像头，打造影院级别的教学空间体验，声音均匀覆盖教室空间每个角落，完美呈现每一堂课。设备内置 NFC 芯片，手机轻触 NFC 标签即可进行投屏，无需安装应用即可实现快速实现手机内容分享，提高课堂授课效率。对于师生及家长关心的用眼健康问题，S4 系列具有多重护眼模式，可手动调节、自动感光或者一键启动护眼模式，并通过 TÜV 认证，用专业技术保障，呵护师生视觉健康。

★ 佳能：用影像记录生活，传递感动

佳能公司自 1937 年创业以来，始终秉承“共生”的企业理念，以创造世界一流产品为奋斗目标，向多元化和全球化发展。目前，佳能的事业以光学技术为核心，涵盖了影像系统产品、办公产品以及产业设备等广泛领域，并为多行业创造不同解决方案。

此次活动，佳能带来了 EOS C500 Mark II、EOS C70、EOS R5 C 三款热门摄影机以及 XF605、XA65 手持一体



机等产品，值得一提的是佳能首次带来了 4K 摄控一体机 CR-N700，让大家感受不同的视觉拍摄体验。今天，佳能以过硬的技术为基础，与教育相结合，不仅支持大学教育与市场接轨，培养出很多优秀的青年影像创作者；同时大力推动智慧校园发展，助力校园信息化建设。

★索尼 4K PTZ 智能中心构图摄像机，让教育视频拍摄更智慧

本次活动中，索尼用沉浸式的场景向集成商用户展示了索尼 4K PTZ 智能中心构图摄像机新品 SRG-A40 与 SRG-A12、REA-C1000 增强分析单元（小魔盒）以及 VPL-P630HZ/P530HZ、VPL-F655HZ 3LCD 激光工程投影机。

4K PTZ 智能中心构图摄像机新品 SRG-A40 与 SRG-A12 不仅支持人工智能分析，实现自动识别拍摄，智能中心构图，还可自动稳定地跟踪演讲者，无论是侧身还是快速移动，亦或是在多人画面中都可以持续跟踪目标，并且具备

三种自动构图模式可选。SRG-A40 与 SRG-A12 的“AI”智能中心构图、4K 高画质视频、多种接口与视频流格式、强大的变焦以及简洁的连接与操控，使其可广泛应用于教育、政府、企业、医疗、广播以及现场活动。



SRG-A40 与 SRG-A12



VPL-P630HZ/P530HZ 投影机 和 VPL-F655HZ 3LCD 激光工程投影机即使在明亮环境下也能拥有色彩丰富的画面表现，支持 4K/60p 输入信号。其智能场景设置提供四种场景选择，优化亮度，冷却系统和其他投影机设置，以适应不同的使用环境，广泛用于学校教室、

会议室等场景。



VPL-P630HZ/P530HZ 投影机 和 VPL-F655HZ 3LCD 激光工程投影机

2023 年中国教育数字化发展势不可挡，加之教育高质量建设的需求。毫无疑问，索尼这款让拍摄更智慧的智能摄像机作为一个承载智能技术的终端设备，可以推动教育数字化发展。展示现场，SRG-A40 与 SRG-A12 受到集成商的关注和赞许。

★维海德：专为轻量化而生，助力智能教室发展

本次活动，维海德展出了本地扩音和轻量化混合式教学硬件解决方案。ROCWARE 的轻量化解决方案基于云平台的 教学硬件解决方案，只需要 2 台 4K 超高清智能教学摄像 RC031+1 台智能数字阵列麦克风 RM702。加上现在主流的教学平台比如腾讯会议、钉钉、华为、目睹直播等，就能实现同样的 5

机位精品直录播 + 课件和元素级的互动，实现常态化智能课堂。



该解决方案是专为学校线上线下混合教学需求设计，采用云平台模式，无需外接算法主机、直播 & 录播主机即可搭建课堂环境，成本低，部署快。具体而言：

4K 双机位，覆盖整间教室，方案使用 2 台 4K 超高清智能教学摄像机 JK1811K，教师机 42°视场角，支持自动对焦，覆盖讲台区域。学生机 95°大广角，再宽的教室也能完整拍摄。

级联部署，全向清晰拾音，方案使用 M702 麦克风，360°全向清晰拾音，根据教室空间，麦克风可多台级联部署，保证拾音效果。

极简布线，成本更低，设备内置了音视频处理单元，以及智能导播策略算法，无需再外接各类主机，连接就能使用。

维海德的轻量化混合式教学硬件解

决方案定位是小而精，可以轻松接入各大云平台实现教学解决需求。在普通教室也可以体验到面对面的音视频互动、自动 AI 导播切换等数字化的教学手段，让这些能力都可以在普通的教室落地。真正的连接起每一间教室，实现跨校区、跨校境、跨地域甚至跨国家的互联互通，让教育资源可以打破时间和空间的限制。

★冠标学生宿舍无线智慧管理系统，助力校园宿舍智慧化管理

本次活动，冠标展示了学生宿舍无线智慧管理系统，该系统采用公里级无线音频技术集成物联网技术，重点解决校园宿舍管理中的问题：熄灯后学生宿舍存在大声喧哗的现象。具体的解决对策是，在每一个宿舍区，每隔 10 米安装一个音频探头，当音频探头探知现场声音高于设定的分贝值时报警，警卫根据音频探头回传的现场声音，做出广播警告或是赶赴现场处理。



冠标学生宿舍无线智慧管理系统具有四大核心优势：

1、宿管全自动查寝，宿舍管理简单化：每日宿管查寝，在关门时间到达后 1 分钟内自动完成查寝工作

2、宿舍控噪工作有方法：宿舍内装音频无线监控探头，设定的休息时间内宿舍音量超标，系统自动报警并通知相关管理人员进行查处，实施学校实现了系统安装一周内安静睡眠

3、宿舍控烟有探头：宿舍内装烟感无线探头，探测到宿舍抽烟自动报警推送相关管理人员进行查处

4、宿舍无线广播帮助精准通知、精准找人：安装在每间宿舍的无线 IP 广播喇叭，小程序可以按人、房间、班级、年级进行精准广播统计，重要通知，秒到，又快又准！

★ 高巨创新：机甲联盟引领人工智能教育新体验

作为智能协同教育装备提供商，深圳市高巨创新科技开发有限公司以深厚的制造业背景为依托，着力打造了一系列系统性强、理论与实践并重、应用场景多样化且具有时代性的人工智能课程、致力于培养适应智能社会发展的未来公民。



此次活动，高巨创新带来了 8+ 款智能教育硬件，分为机甲联盟拟态类智能硬件：无人机、无人车、机械臂、六足机器人，和机甲联盟环境类智能硬件：升降灯台、升降灯球、矩阵灯板、轨道机器人。智能硬件和教育实验室形态丰富多元，是打造编程教学和人工智能教学的全新体验。

作为教育变革领航者，高巨创新目前拥有多品类智能硬件设备、数字教学实验室、教学服务平台、标准教室、大型空间产品、人工智能课程产品、科技素养类赛事服务等七大领域的解决方案，可以满足不同学校的人工智能教学需求。

★ 象帝先：探索万物，掌握精准核心驱动力

象帝先计算技术公司成立于 2020 年，是一家高端处理器芯片设计公司，公司在北京、上海、苏州、成都、重庆均有研发中心。公司面向新兴市场，研

发适用于移动、桌面、边缘计算、云数据中心等领域的高性价比、高性能功耗比的 GPU 及专用芯片产品。



象帝先专注于高性能通用图形处理器的开发，提供“通用、好用、高性能、自主可控”的 GPU 芯片与完整的软件驱动，同时积极推动生态系统的建立与发展。象帝先推出的 XDX 120/150S/180/190 系列 GPU 芯片，不仅能满足日常的桌面显示、图形渲染功能，而且可以提供 AI 智算的加速能力，同时具备优秀的性能功耗比。XDX 系列 GPU 芯片不仅满足了信创市场对于桌面 PC 和服务器的要求，而且完全自主可控的研发与生产优势，确保了用户使用的安全可靠。

为了回馈广大集成商和用户朋友的积极参与，象帝先和高巨创新为本次会议提供礼品赞助。

活动现场，集成商与企业、集成商与集成商、企业与企业等互动交流，



象帝先礼品赞助，获奖嘉宾合影



高巨创新礼品赞助，获奖嘉宾合影

打破信息屏障，更深层次地进行沟通。以场景化的形式让现场观众更深入了解教育数字化发展和企业装备，教育企业深入了解一线集成商和用户的痛点，让供需双方可以更好地贴近需求和提供服务。

这不仅仅是一次供需的对接之旅，一次产品从厂商到用户的落地之行，还打通了教育数字化融合发展重要通道。

11月17日 13:00 在石家庄神洲七星酒店(裕华区裕华东路86号)五楼长江厅, 又是一场教育行业的相约!



教育巡展 Education tour

安道教育 (Amdox) · 2023 年慧聪教育行业城市巡展 石家庄站盛大召开

继郑州站火爆现场之后，由慧聪教育网主办，安道教育 (Amdox) 独家冠名的 2023 年慧聪教育行业全国城市系列巡展热度再升级。11 月 17 日，在石家庄·神洲七星酒店盛大举行，为教育行业的供 - 需双方打造了交流和展示的平台，为教育数字化发展提供强大的力量。



本届活动以“创新·重启，技术赋能教育未来”为主题，现场汇聚了当地从事教育装备领域的生产商、集成商以及教育行业的一线教师等用户代表，深入当地发展，共同探索与分享在 2023

年这个教育行业百年变局之下，教育数字化战略发展的未来发展。

主题演讲：科技变革为教育 数字化发展赋能

今天，我国教育的重要使命是促进公平和提高质量，增强教育综合实力和国际竞争力。时代变化，呼吁技术的革故鼎新。作为中国教育信息化发展的中坚力量，中国教育装备企业正在以其创新能力、快速应变能力和服务能力，积极为当前教育信息化的多种需求献计献策，推出符合当前教育用户需求的技术、产品与解决方案。

安道教育：扎根教育行业，开启智慧校园新篇章

在活动现场，安道教育 (Amdox) 李康在主题为《安道教育全场景智慧教育解决方案》的演讲中表示，作为一家国家高新技术企业，安道教育 (Amdox)

一直深耕教育行业，以领先的技术赋能教与学的变革，推动教学资源均衡化，促进教育公平，面向地方地方政府、教育机关、学校、各类教育管理者、教师、学生和家長提供智能终端硬件、教学应用软件、校园管理和资源平台以及全场景智慧教室解决方案和服务等。



安道教育 (Amdox) 李康

据介绍，安道教育 (Amdox) 是国内产销研一体化智慧教育设备制造商和解决方案服务商，面向地方政府、教育机关、学校、各类教育管理者、教师、学生和家長提供智慧教育设备终端硬件、教学应用软件、校园管理和资源平台以及全场景智慧教室解决方案和服务，已为 10000+ 所学校，50000+ 间教室完成智慧校园升级改造。

值得一提的是，在教师培训方面，安道教育基于安道智慧教室的设计理念，以一线教师的实际需求为出发点，从思想理念到实践操作，从方法理论到

应用创新，从初级入门到自主发展，设计了一个完整、有梯度的课程体系，通过系统完备的主题式培训，全面提升智慧教室环境下教师教学应用能力。

李康最后表示，安道教育将继续践行教育科技企业的使命和初心，以先进的智慧教学设备、优良的服务体验，为信息化课堂教学保驾护航。着眼未来，安道教育希望与行业同仁共同为教育数字化转型和建设高质量的教育贡献一份力量。

佳能：拥有尖端的技术，才会拥有专业产品的未来

在本次活动现场，佳能（中国）有限公司华北区域销售负责人高猛在主题为《佳能专业影像产品介绍》的主题演讲表示：作为一家全球领先的生产影像与信息产品的综合集团，佳能以过硬的技术为基础，与教育相结合，不仅支持大学教育与市场接轨，以培养出优秀的青年影像创作者；同时大力推动智慧校园，助力校园信息化建设。

高猛表示：现在，佳能不单单有单反，更有专业的高清数码摄像机，专业的广播电视器材，专业电影数码摄影机以及最新发布的 4K 品质监视器等一系列专业产品。佳能在教育行业推出的“佳



佳能（中国）有限公司华北区域销售负责人高猛进一步介绍道，借助备受认可的佳能肤色还原表现以及出色的自动对焦、追焦等影像技术优势，学生观看直播的舒适度也能得到显著改善。

目前，佳能正在积极与教育领域的学校进行多方面的合作。比如佳能正在与中国高校进行合作，培养优秀的青年影像创作者；举办影视技术培训班，培训专业设备的应用与创作。同时，校园电视台、校园影视制作、录播 / 在线课堂等也在多所学校有着良好的应用。今天，佳能正积极与各类院校一起探讨更多产教合作的新模式。

面对未来，高猛最后表示，在教育领域，佳能（中国）将给予合作伙伴更多的支持与服务，佳能（中国）将提供

方案推荐、项目保护、标书协助、技术支持和售后保障。佳能（中国）愿与行业同仁一起将专业的产品带到教育，让专业的产品服务教育，一起支持中国影视行业的专业人才的培养和未来发展。

冠标科技：无线智慧校园建设的创新与突破

在活动现场，冠标无线科技集团（深圳市冠标科技发展有限公司）董事长唐军带来了主题为《无线智慧校园建设的创新与突破》的演讲，具体介绍了在教育数字化发展的当下，如何实现无线智慧校园建设的创新和突破。



冠标无线科技集团（深圳市冠标科技发展有限公司）董事长唐军

冠标无线科技集团起源于深圳冠标科技发展有限公司，成立至今已有 17 年历史，一直专注于无线、智能、音视频技术领域的核心技术研发和产业化，目前已经发展为以深圳为研发、市场运

营中心，以南宁为区域研发中心，以东莞、北海两地工厂支撑制造，横跨智慧旅游文博、智慧教育、智慧安防、智慧应急、智慧医疗五大行业的具有自主核心技术和全球竞争力的高科技集团。

唐军表示，公司积极加入全球的多个跨行业的行业协会和专业组织，通过积极参与全球数字博物馆、智慧旅游、智慧教育、智能安防、智慧应急的竞争，不断锤炼公司核心技术，立志成为一个技术先进、自主产业化能力强、客户认可度高的高科技公众公司。

维海德：常态化智能教室解决方案，让智能教育更美好

在活动现场，深圳市维海德技术股份有限公司市场经理郑耿驰先生带来了主题为《音视频解决方案》的演讲。郑耿驰先生指出，当下的智能教室在实际建设中，设备越来越多。先不谈建设与



深圳市维海德技术股份有限公司 市场经理
郑耿驰

运维难度，光资金投入就不少。

维海德常态化智能教室解决方案，用科技助力智能教室发展。ROCWARE的轻量化解决方案基于云平台的教学硬件解决方案，只需要2台4K超高清智能教学摄像RC031+1台智能数字阵列麦克风RM702。加上现在主流的教学平台比如腾讯会议、钉钉、华为、目睹直播等，就能实现同样的5机位精品直播+课件和元素级的互动，实现常态化智能课堂。

除此之外，维海德为云视频会议提供整套的硬件解决方案，最终交付的是完整的云视频会议生态系统，不仅可以带来极致的性价比，还可以实现简便易用的办公体验。在软件方面，维海德也深度适配了腾讯会议、zoom、飞书等主流的视频会议平台。以腾讯会议为例，维海德在实体会议室中部署Rooms以及专用设备，实现实体会议室与云端虚拟会议室的绑定，随时随地接入移动端、PC端的设备。目前，接入已有的类似323的传统内部会议系统，甚至跨平台接入全球办公室。

精品展示：面对面交流解决入校最后一公里问题

此次，教育巡展现场不仅有企业精

彩的产品解说，更有教育顶尖企业携带最新技术与产品，让现场观众走近技术，走近装备，走进企业。

★安道教育：智慧教育设备制造商 & 解决方案服务商

安道教育 Amdox 是高新技术企业——东莞市安道光电材料制造有限公司旗下智慧教育品牌。作为国内领先的全自主研、产、销一体化的智慧教育设备制造商和解决方案服务商，安道教育深耕教育行业，并在全国多个省市建立了分公司或办事处，累计为国内外数千所学校完成了智慧校园升级改造，以一个又一个成功的项目案例赢得了市场认可。



此次活动现场，安道教育为大家带来安道新款智能交互平板 S4 系列，外观是金属质感的灰与黑组合，经典与传统相互碰撞，零边框感带来更佳视觉体验，不仅可轻松搭配不同教室风格设计，也能驾驭会议场景空间。这款产品

采用了超高清 4K 零贴合屏幕，搭配 4.1 声道立体环声场设计和 1600 万像素摄像头，打造影院级别的教学空间体验，声音均匀覆盖教室空间每个角落，完美呈现每一堂课。设备内置 NFC 芯片，手机轻触 NFC 标签即可进行投屏，无需安装应用即可实现快速实现手机内容分享，提高课堂授课效率。对于师生及家长关心的用眼健康问题，S4 系列具有多重护眼模式，可手动调节、自动感光或者一键启动护眼模式，并通过 TÜV 认证，用专业技术保障，呵护师生视觉健康。

★佳能：用影像记录生活，传递感动

佳能公司自 1937 年创业以来，始终秉承“共生”的企业理念，以创造世界一流产品为奋斗目标，向多元化和全球化发展。目前，佳能的事业以光学技术为核心，涵盖了影像系统产品、办公产品以及产业设备等广泛领域，并为多行业创造不同解决方案。



此次活动，佳能带来了 EOS C500 Mark II、EOS C70、EOS R5 C 三款热门摄影机以及 XF605、XA65 手持一体机等产品，值得一提的是佳能首次带来了 4K 摄控一体机 CR-N700，让大家感受不同的视觉拍摄体验。今天，佳能以过硬的技术为基础，与教育相结合，不仅支持大学教育与市场接轨，培养出很多优秀的青年影像创作者；同时大力推动智慧校园发展，助力校园信息化建设。

★索尼 4K PTZ 智能中心构图摄像机，让教育视频拍摄更智慧

本次活动中，索尼用沉浸式的场景向集成商用户展示了索尼 4K PTZ 智能中心构图摄像机新品 SRG-A40 与 SRG-A12、REA-C1000 增强分析单元（小魔盒）以及 VPL-P630HZ/P530HZ、VPL-F655HZ 3LCD 激光工程投影机。



4K PTZ 智能中心构图摄像机新品 SRG-A40 与 SRG-A12 不仅支持人工智能分析，实现自动识别拍摄，智能中心

构图，还可自动稳定地跟踪演讲者，无论是侧身还是快速移动，亦或是在多人画面中都可以持续跟踪目标，并且具备三种自动构图模式可选。SRG-A40 与 SRG-A12 的“AI”智能中心构图、4K 高画质视频、多种接口与视频流格式、强大的变焦以及简洁的连接与操控，使其可广泛应用于教育、政府、企业、医疗、广播以及现场活动。



SRG-A40 与 SRG-A12

VPL-P630HZ/P530HZ 投影机 和 VPL-F655HZ 3LCD 激光工程投影机即使在明亮环境下也能拥有色彩丰富的画面表现，支持 4K/60p 输入信号。其智能场景设置提供四种场景选择，优化亮度，冷却系统和其他投影机设置，以适应不同的使用环境，广泛用于学校教室、会议室等场景。

2023 年中国教育数字化发展势不可挡，加之教育高质量建设的需求。毫无疑问，索尼这款让拍摄更智慧的智能摄像机作为一个承载智能技术的终端设



VPL-F655HZ 3LCD 激光工程投影机 and VPL-P630HZ/P530HZ 投影机

备，可以推动教育数字化发展。展示现场，SRG-A40 与 SRG-A12 受到集成商的关注和赞许。

★维海德：专为轻量化而生，助力智能教室发展

本次活动，维海德展出了本地扩音和轻量化混合式教学硬件解决方案。ROCWARE 的轻量化解决方案基于云平台的教学硬件解决方案，只需要 2 台 4K 超高清智能教学摄像 RC031+1 台智能数字阵列麦克风 RM702。加上现在主流的教学平台比如腾讯会议、钉钉、华为、目睹直播等，就能实现同样的 5 机位精品直播 + 课件和元素级的互动，实现常态化智能课堂。

该解决方案是专为学校线上线下混合教学需求设计，采用云平台模式，无需外接算法主机、直播 & 录播主机即可搭建课堂环境，成本低，部署快。具体

而言：



4K 双机位，覆盖整间教室，方案使用 2 台 4K 超高清智能教学摄像机 JK1811K，教师机 42°视场角，支持自动对焦，覆盖讲台区域。学生机 95°大广角，再宽的教室也能完整拍摄。

级联部署，全向清晰拾音，方案使用 M702 麦克风，360°全向清晰拾音，根据教室空间，麦克风可多台级联部署，保证拾音效果。

极简布线，成本更低，设备内置了音视频处理单元，以及智能导播策略算法，无需再外接各类主机，连接就能使用。

维海德的轻量化混合式教学硬件解决方案定位是小而精，可以轻松接入各大云平台实现教学解决需求。在普通教室也可以体验到面对面的音视频互动、自动 AI 导播切换等数字化的教学手段，让这些能力都可以在普通的教室落地。真正的连接起每一间教室，实现跨校区、

跨校境、跨地域甚至跨国家的互联互通，让教育资源可以打破时间和空间的限制。

★冠标学生宿舍无线智慧管理系统，助力校园宿舍智慧化管理

本次活动，冠标展示了学生宿舍无线智慧管理系统，该系统采用公里级无线音频技术集成物联网技术，重点解决校园宿舍管理中的问题：熄灯后学生宿舍存在大声喧哗的现象。具体的解决对策是，在每一个宿舍区，每隔 10 米安装一个音频探头，当音频探头探知现场声音高于设定的分贝值时报警，警卫根据音频探头回传的现场声音，做出广播警告或是赶赴现场处理。



冠标学生宿舍无线智慧管理系统具有四大核心优势：

1、宿管全自动查寝，宿舍管理简单化：每日宿管查寝，在关门时间到达后 1 分钟内自动完成查寝工作

2、宿舍控噪工作有方法：宿舍内装音频无线监控探头，设定的休息时间内宿舍音量超标，系统自动报警并通知相关管理人员进行查处，实施学校实现了系统安装一周内安静睡眠

3、宿舍控烟有探头：宿舍内装烟感无线探头，探测到宿舍抽烟自动报警推送相关管理人员进行查处

4、宿舍无线广播帮助精准通知、精准找人：安装在每间宿舍的无线 IP 广播喇叭，小程序可以按人、房间、班级、年级进行精准广播统计，重要通知，秒到，又快又准！

为了回馈广大集成商和用户朋友的积极参与，冠标科技和高巨创新为本次会议提供礼品赞助。



冠标科技礼品赞助，获奖嘉宾合影



高巨创新礼品赞助，获奖嘉宾合影
活动现场，集成商与企业、集成商与集成商、企业与用户等互动交流，打破信息屏障，更深层次地进行沟通。以场景化的形式让现场观众更深入地了解教育数字化发展和企业装备，教育企业深入了解一线集成商和用户的痛点，让供需双方可以更好地贴近需求和提供服务。



这不仅仅是一次供需的对接之旅，一次产品从厂商到用户的落地之行，还打通了教育数字化融合发展重要通道。2024年，我们再见！



从超 10 亿的教育黑板市场，透视唯酷光电的战略发展

从最近几年的趋势可以看到，唯酷光电在既定的战略航道上，正迎来大周期全向增长的收获期，并且这种趋势还将在即将到来的教育黑板市场向好的趋势下有更明显的体现。



(深圳市唯酷光电有限公司创始人李风华)

教育是国家长期持续投入的重点方向，而教育信息化采用更先进健康环保的设备，同时打造一个健康的教学环境，是国家教育主管部门以及教育机构一直所追求的目标。

在技术上，它是继获得国家高新技术企业证书、广东省工程中心、百强企业等多项认定后，又入选国家“小巨人”名单。

在市场上，它是大尺寸无尘黑板的开创者，目前其无尘黑板已遍布全国各类院校 1000 所 +，成为无尘黑板领域的首选品牌，受到百万师生好评。

如果要为当下的唯酷光电找一个贴切的词，那可能是：大周期全向增长。

Part 1

瞄准无尘黑板，唯酷迎来大周期全向增长

何为大周期？据不完全统计，全国教育黑板的市场空间是一个超 10 亿的

市场，且这个市场将随着黑板的升级进一步增大，而唯酷光电所对标的细分市场就是传统黑板（黑、白、绿）的这部分市场，主打的是需要大量手写板书的教室场景，用以替代传统黑板的使用。这对于企业的市场增长而言，是一个大周期逐步开拓的过程。

何为全向增长？众所周知，在交互平板这一细分市场中，液晶交互白板仍处主导地位，但受液晶交互黑板的持续挤压，2021年市占比降至67.2%，同比减少4.2个百分点；投影白板持续走低，份额维持在3%左右，同比减少5.5个百分点。液晶黑板是目前教育市场供需两侧关注度最高的产品，2021年市占比接近3成，同比上升9.7个百分点；2021年液晶黑板出货规模突破40万台，同比增长60.5%。随着电容触控技术在大尺寸的应用普及和红外产品的渗透，液晶黑板的市场份额将继续维持高增长节奏。

未来三年，以高等教育、职业教育、成人再教育、成人职业培训等教育相关领域将会释放新一轮市场需求，据洛图科技（RUNTO）预计，2024年教育市场销量仍会稳定增长，涨幅预计6%，出货量达160万台。其中液晶纳米黑板的需求48万台，其中液晶无尘黑板预

计占比5%。

相较于卷的无法再卷的智慧黑板，唯酷光电将借助自身的技术力量为无尘黑板的需求赋能。这样的市场需求正迎来更大效能。因此说，唯酷光电的大周期全向增长已经到来。

Part 2

解决用户需求，力争成为教育行业书写第一品牌

黑板是教学场景中一个不可替代的主要教学设备，全国存量的黑板装机有近千万块，其中绝大多数都是使用传统粉笔黑板，而教师的粉尘一直是困扰老师学生的一大问题。

市场上各个厂家也纷纷想出不同的方案来解决教室书写粉尘问题，例如水溶性的马克笔、水溶性的粉笔、无尘清洁设备等各种方案。但是由于这些解决方案由于使用便利性以及实际解决效果不理想等原因，用户的接受程度并不高。

用户是产品市场反响的“晴雨表”。深圳市唯酷光电有限公司创始人李风华表示，唯酷无尘黑板，书写体验无限接近粉笔，不改变老师的书写使用习惯，同时使用非常便利，教学体验好，用户接受程度非常高，已经被公认为是无尘

书写的未来发展方向。



唯酷无尘黑板

在教育行业，建立一个强大的品牌形象对于学校和老师非常重要，用户对知名的品牌更有信任感。对此，唯酷将继续加大品牌建设投入，增强品牌影响力，利用多种渠道，如线上广告、社交媒体、口碑营销等，提高产品的知名度和曝光度，力争在教育行业书写产品成为第一品牌。

李风华认为未来中国的教室会逐步安装唯酷无尘黑板，随着公司产量不断提升和成本的下降，唯酷将通过更低的价格，让唯酷无尘黑板覆盖到更多的学校。

与此同时，唯酷是一家面向全球布局的高科技公司，有明确的全球营销计划，目前已经开始布局国际市场，所以在国际上唯酷黑板也会找到更广阔的市场。

Part 3

保持战略定力，四大举措助推行业发展

在教育行业，差异化是一种常见的

竞争策略。唯酷光电也不例外，它走出了与众不同的差异化战略。李风华谈到，唯酷光电十分重视无尘黑板的研发和产品化，两年多投入千万元量级的资金，最终将我们认为满意的无尘黑板产品推向市场。在这个过程中，唯酷不仅攻克了高亮配方、精密驱动、高可靠性等技术难点，同时也培养出了一批优秀的研发人员，为将来继续做产品创新奠定坚实的基础。

具体而言，唯酷光电用四大战略不断助推着企业在市场中的笃定和发展。

1、产品差异化：通过提供不同外观或功能的差异化产品，满足高校、普教以及幼教的使用需求，拓展市场应用场景。

2、价格策略：价格是教育产品竞争中的一个重要因素，制定具有竞争力的价格策略，并针对渠道推出更具激励性的合作方案，推动产品的市场占有率，提升用户影响力。

3、市场开拓：明确定位目标市场是制定竞争策略的关键，相比教育信息化产品方案中的其他产品，无尘黑板往往并非主要采购产品，因此在市场开拓过程中，除了通过常规的渠道伙伴合作，对于与行业头部企业的合作，在市场运作中有明显优势，不断推展生态合



作是市场开拓重要手段。

4、方案整合：在稳步推进唯酷品牌与产品的市场占有率与影响力下，整合生态产品，以健康课堂为切入点，打造健康型数字化解决方案，为渠道与用户提供更完整的解决方案，提升品牌与产品的综合竞争力。

毫无疑问，无论是从产品核心技术优势来看，还是差异化竞争战略来看，唯酷无尘黑板是真正实现无尘书写，且无耗材对眼睛无任何伤害的书写方案。不仅如此，该产品方案受到广大用户的

认可，低碳健康的产品属性符合市场需求，从整个教育市场规模来看，空间巨大，战略明确，未来的发展可期。

唯酷光电的目标，不仅要做强核心技术，更要成为教育行业书写产品成为第一品牌。从市场发展的趋势可以看到，唯酷光电在既定的战略航道上，正迎来大周期全向增长的收获期，并且这种趋势还将在即将到来的教育市场传统旺季中有更明显的体现。可以预见，2024年，唯酷光电的“质”和“量”层面的提升，都更值得期待。

企业动态 Enterprise News

空净视界携手联塑霍尔，助力教育部健康学校试点计划

当为了积极响应和落实《教育部办公厅关于实施全国健康学校建设计划的通知》，11月27日，中国室内空气净化品牌集群副主席单位、广东省室内环境卫生行业协会副会长单位空净视界与国内新风净化设备生产龙头企业联塑霍

尔在湖北省赤壁市霍尔新风生产工厂达成战略合作协议，共同打造氧吧教室新标准，助力教育部全国首批健康学校试点计划，以企业资本和慈善基金的形式加速试点落地。

出席本次签约仪式的有联塑霍尔董



联塑霍尔董事长文明勋（左）与空净视界教育事业部总经理李毅（右）签约

事长文明勋，空净视界教育事业部总经理李毅以及双方技术研发人员。李毅率先介绍了当前教育行业的需求现状和政策形势，自从2016年以来，在雾霾天气的影响下，多地政府要求学校安装新风净化设备，北京、山东、陕西、

河南、浙江等地区先后组织了区域性的试点或集采，2020年新冠疫情之后，新的形势又要求在设备上增加了消毒杀菌的功能，每一次的突发环境卫生事件都会触发行业单一维度标准的提高。进入2024年，健康学校对室内空气的需求应该从两方面来打造：使用方面要简单实用，效果方面要去污增养（增养是指增加空气中的营养物质）。

文明勋表示，联塑霍尔早在三年前就布局健康学校的整体生态架构和落地方案，通过慈善资金的公益活动，将学生的环境健康、身体健康和人身安全通过平台化管理，让整个区县学生的健康安全得以解决，同时让教育工作者实时掌握学生健康信息动态，能够更加精准改善每个学生的健康安全。



通过文总和李总具体介绍和分析当下健康校园建设的现状和发展趋势，双方达成战略合作。此次合作的签署也预示着教育行业市场将迎来更多的创新和发展机会。

紧随政策趋势，推动行业标准建立和政策落地

2018年，八部委出台青少年视力健康政策，国家正式启动健康学校升级改造，现在健康学校试点，旨在建立视力健康、呼吸健康、体育健康、心理健康、饮食健康的综合性健康学校，随着近年来室内空气环境质量标准体系的建立和完善，从数据采集、设备选型、安装、施工、验收都已有相对成熟的方案，因此在五个健康建设中，呼吸健康已经具备了出台政策的条件。



2022年，教育部启动实施全国健康学校建设计划，决定“十四五”期间，重点支持一批有条件的学校建成全国健康学校，提高学生身心健康水平和健康素养。2023年，健康中国行动也明确要求持续开展健康学校建设。2023年，为落实健康第一的教育理念，促进学生健康成长、全面发展，教育部办公厅公布了首批全国健康学校建设名单1075

所学校入选，建设周期 2 年。教育部办公厅要求，各地要积极探索具有中国特色的健康学校建设路径，把新冠疫情防控成果转化为健康治理政策、学校健康管理制度和师生健康行为规范，全面推

效，提升学校卫生健康工作规范化、制度化、信息化和现代化水平。

目前多地标准执行都是按照疫情之前的执行，各企业标准不同最终健康校园建设的体验效果参差不齐。空净视界

人每天需要约130亿个生态负离子，而我们的居室、办公室、娱乐场所等环境，只能提供约1-20亿个，甚至更少。也就是我们的生活环境中负氧离子严重缺乏。

负氧离子浓度是近十多年来各大森林公园、风景区都争先标榜的指标



森林空气的负氧离子含量是我们居住都市空气负氧离子含量的100倍以上。

空气养生

Air health preservation

68%疾病与室内亚健康空气有关

负氧离子含量(个/cm ³)	环境场所	与人健康的关系
10000-50000	森林瀑布	具有自然疗愈力
5000-10000	高山海边	杀菌作用,减少疾病传染
1000-2000	都市公园	维持健康基本需求
0-1000	城市住宅及办公区	亚健康环境,诱发身体疾病

养生治病 >1000
亚健康 <700

动近视防控、肥胖防控、预防脊柱侧弯、心理健康、急救教育等重点工作取得成

氧吧教室，以活能负离子与正负离子技术，让整个教室充满负氧离子（教室平

均负氧离子浓度 10000 个 / cm^3 以上)，在给教室空气注入清新营养的同时，还能起到净化消杀的作用；同时，氧吧教室可以增强学生的免疫力和抵抗力，提高课堂专注度，改善学生课堂情绪。

在教育政策导向和市场需求下，国家也大力鼓励大企业、公益机构做样板试点，选择优秀案例作为行业标准参考。空净视界与联塑霍尔的合作正是顺应这一趋势，致力于为学生创造一个清新、健康的学习环境。

强强联手，以新技术、新标准 打造新风氧吧教室，助力教育部 健康学校首批试点落地

空净视界是全球第二大照明品牌上市公司木林森股份（股票代码：002745）全力打造的高端子公司并由木林森股份全盘运营，享木林森股份资本、研发和其遍布全球 140 多个国家的庞大销售网络优势，且拥有国际级工厂，佛山朗德万斯 110 年德系精工国际智造工厂、四大国家级实验室。作为国内负离子、正负离子技术研发领域的龙头企业，空净视界技术广泛应用于酒店、医院、学校、康养等行业。

中国联塑集团是国内领先的管道建

材产业集团，公司的业务涵盖管道、建材家居、环保、供应链服务平台以及光伏新能源等多个板块。作为管道行业的领军企业，中国联塑已经连续五年稳居市场份额的首位。联塑霍尔旗下的霍尔新风是一家集新风净化产品研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。目前已经连续多年被评为新风行业十大品牌，参与了《通风系统用空气净化装置》、《中小学空气质量标准》等国标和行业标准制定。

本次战略合作，双方将凭借着背后木林森、联塑两大上市公司在 LED、建材两大领域的工程渠道、品牌推广上进行强强联合，共同对教育行业的市场、标准、政策形成积极影响。空净视界与联塑的合作将为行业内的其他企业树立榜样，激发更多的创新活力和竞争动力，也为健康校园建设添了旺火。这不仅仅是一次强强联合，更是一种模式的创新，一种行业标准建设的模范，一种企业公益的重要体验。

我们也期待，也看好双方未来的合作，更加期待在健康校园建设的道路上通过“双打”模式，积极配合国家政策，为青少年校园健康保驾护航。

鸿合 HiteVision

002955.SZ

鸿合录播智慧屏

大道至简 简而不减



多功能融合

首创多功能一体化机身

高性能芯片

8核高性能编解码芯片
安卓12.0
安卓海量应用软件下载

超强降噪拾音

8阵列麦克风
远距离AI降噪拾音
多种专业教学场景降噪优化

AI智能混音系统

支持多设备收音
AI智能声源处理

AI超清摄像头

内置4K一体化机身
AI智能跟踪算法
135°视场角
-15°至-20°角度调节

超清护眼显示

4K高色域超清屏幕
TUV硬件低蓝光、无频闪技术
专业护眼模式

跨系统融合

内置1T硬盘
支持windows/安卓内容共享,
文件随心调取

交互体验

提供全课堂应用场景
多种触控手势

安装维修

安装/维修一步到位

HIT 鸿合科技

地址：北京市朝阳区北辰东路8号院北辰时代大厦8-10层
8-10th Floor, Beichen Times Building, Yard 8, Beichen East Road,
Chaoyang District, Beijing
网址：www.friends-tech.com

以上内容最终解释权归本公司所有



鸿合HiteVision

技术为源，公益为桥，海信智慧教育用行动点亮知识之光

教育兴则国家兴，教育强则国家强。以科技创新推动教育事业发展，正是教育数字化转型背景下的一项重任。教育数字化转型不仅需要教育局、学校等教育主体的参与，更需要教育类企业的持续性参与和共建。作为较早一批入局智慧教育领域的企业，海信已在这片浪潮中搏出了一方天地，除了不断推出智慧教育软、硬件产品及解决方案，海信智慧教育不断投身社会公益事业，以实际行动点亮知识之光。

近段时间，海信智慧教育发起了不同形式的教育公益活动，以最大程度将社会责任落到实处。对于缺乏硬件产品、教学条件困难的学校，海信智慧教育帮助其升级教学设备，强化学校的数字化教学水平。而对于教学条件相对完善的学校，海信智慧教育则联合社会公益文化组织，将形式多样的教育活动带入校园。

位于青岛市城阳区的山色峪学校，其地理位置偏僻、教学设备老旧，海信





商用显示知晓学校情况后，组织捐赠帮扶计划，向学校捐赠最新的海信智慧平板产品，用于学校老师的日常教学工作，让这座地处山区的学校搭上了数字化转型的“快车道”。在过去的数年间，海信商用显示还曾先后多次向全国范围内的多所学校捐赠教学设备，帮助学校进行信息化升级。此前，海信商用显示曾向莱西市河头店镇南岚中学捐赠了海

信交互式触控一体机等，向广西乐业县文秀幼儿园捐赠了海信交互式触控一体机、展台及智能笔等，助力更多学校完善基础设施建设，也令更多师生共享数字化教育资源。正是得益于海信商业显示多年来在教育公益活动上的持续投入和坚持，才能让以山色峪学校为代表的学校一步步的朝着教育数字化转型升级。



而在贵阳，海信商用显示则联合社会公益文化机构走进校园，为孩子们打造了一场乐趣横生的“文化盛宴”。前不久，由贵州省教育厅主办，海信商用显示公司联合承办的2023年“薪火计划·播种希望”——贵州省专家学者/作家进校园系列巡讲活动圆满落幕。一周时间内，海信商用显示联合贵阳钟书阁、贵州教育期刊等，邀请学者、作家走进贵州省11所中小学，为孩子们带来了别样的“知识体验”。

此前，党的二十大报告提出：“推进教育数字化，建设全民终身学习的学习型社会、学习型大国。”而发展数字化教育离不开学校的努力，也离不开教育企业不断创新升级的技术与产品，两相结合才能真正推进教育事业向着数字化进阶。

随着海信商用显示的公益行动走进更多校园，以科技产品搭建起智慧教学的坚实基础，打破以往局限于区域的优质教育资源，实现跨区域的自由共享。让不同地域的师生们可以同上一堂课，令数字化教育成果惠及更多师生。

而这也敦促着海信商用显示不断以技术创新为载体，推出更优秀、更丰富的智慧教育产品及解决方案。今年以来，海信智慧教育相继推出了多款智慧教育产品及解决方案，产品类型涵盖软件与

硬件，包括海信 Vision Board 电容智慧黑板、海信 Vision Board 红外一体机等智能硬件，以及海信智学普教版及高教版、聚连课堂、知渔学堂等教学软件，还有海信数字化教学空间解决方案、海信聚连课堂直录播解决方案等。基于面向多元化场景的产品矩阵，海信智慧教育可匹配从幼教到高职教各个细分场景的使用需求，优化教学体验，助力教育数字化转型。

从以往的黑板书写到如今的多屏联动，教育行业飞速发展，变化的不只有教学设备，更是教育理念的更新迭代，及所有“教育人”的共同努力。“教育强国”建设的进程依然滚滚向前，未来，随着智慧教育的技术与产品不断升级，相信肩负社会责任、热心公益事业的海信商用显示，会继续为数字化教育的发展贡献更多力量。

从以往的黑板书写到如今的多屏联动，教育行业飞速发展，变化的不只有教学设备，更是教育理念的更新迭代，及所有“教育人”的共同努力。“教育强国”建设的进程依然滚滚向前，未来，随着智慧教育的技术与产品不断升级，相信肩负社会责任、热心公益事业的海信商用显示，会继续为数字化教育的发展贡献更多力量。

教育政策

· 11月30日消息，教育部日前启动2024届高校毕业生“秋季校园招聘月”系列活动，在全国范围内持续推出专场招聘活动、访企拓岗促就业专项行动、“就业育人”主题教育、首届全国大学生职业规划大赛等系列活动，进一步聚合社会资源，集中提供就业岗位，加强高校就业指导服务。

· 11月29日，全国青少年学生法治教育实践示范基地暨最高人民检察院未成年人法治教育实践基地开馆仪式在北京举行。加强青少年法治教育实践基地建设，是推进法治教育与法治实践相结合、提升青少年学生法治意识和法律素质的重要举措。最高检未成年人法治教育实践基地，是国家层面“检教合作”“检校共建”、共同推进青少年法治教育的重要成果。最高检将会同相关部门建好用好基地，共同将基地建设成为青少年学思践悟习近平法治思想的重要阵地、尊法学法守法用法的特色课堂和网红“打卡地”、法治“加油站”，共同推动青少年法治教育向更高质量发展。

· 11月28日消息，共青团中央、中央宣传部、中央政法委、中央网信办、全国妇联、最高人民法院、最高人民检察院、教育部、公安部、民政部、司法部、人力资源社会保障部、文化和旅游部、国家市场监督管理总局、国家广播电视总局等15部门联合印发《关于开展“权益岗在行动：向电信网络诈骗说不”专项活动的通知》。从通知之日起到明年春季，动员各系统已命名国家、省、市级维护青少年权益岗，2023—2024年度维护青少年权益岗创建单位，重点针对刷单返利、虚假网络投资理财、“校园贷”“培训贷”等网络贷款、冒充电商物流客服、冒充公检法及政府机关人员、冒充领导或熟人、虚假招聘、虚假购物、虚假征信、网络游戏产品虚假交易、网络婚恋交友诈骗等侵害青少年合法权益的多发高发电信网络案件类型和突出问题，立足职责分工集中开展相关工作。

· 11月27日消息，教育部在发布的《中小学实验教学基本目录（2023年

版)》中明确,在中小学数学、化学、地理等16个学科开展900余项实验与实践活 动,涉及测量、编程、种植等丰富形式。其中,教育部要求将实验教学纳入中小学数学课,引导学生通过动手操作获取掌握数学知识和方法。

· 11月26日消息,国家标准委等5部门关于印发《标准化人才培养专项行动计划(2023—2025年)》,《行动计划》明确了到2025年的行动目标:专业化、职业化、国家化、系统化的标准化人才培养机制更加健全,真心爱才、悉心育才、倾心引才、精心用才的标准化人才培养格局基本形成,标准化人才职业能力评价机制初步建立,建成一批国际标准化人才培训基地、国家级标准化人才教育实训基地和全国专业标准化技术委员会实训基地,各类标准化人才素质全面提升。

· 11月21日,教育部官网发布“对十四届全国人大一次会议第2628号建议的答复”。针对“关于尽快实施午休‘舒心躺睡’工程的建议”,教育部表示,鼓励支持有条件的地方,统筹现有办学条件和设施设备,因地制宜创造学生午休条件,为学生身心健康发展提供有力保障。

· 11月20日消息,教育部公布对

“关于建立多部门协作机制,创造性开展学校课后服务工作的建议”的答复,其中提到:将研制《义务教育课后服务指南》,进一步明确课后服务过程管理工作要求,规范引进校外资源。

· 11月20日,教育部发布了一则关于拟同意设置本科高等学校的公示:《中华人民共和国高等教育法》《普通高等学校设置暂行条例》《普通本科学校设置暂行规定》有关规定以及第八届全国高等学校设置评议委员会考察评议结果,经教育部党组会议审议,拟同意设置安徽公安学院等5所学校,现予公示。

· 11月20日消息,教育部、财政部、国家统计局召开全国财政教育投入和教育经费统计工作推进会。会议系统总结了党的十八大以来财政教育投入和教育经费统计工作的主要成就,交流了典型经验,对今年和今后一个时期工作作了部署。会议强调,保证国家财政性教育经费支出占国内生产总值比例一般不低于4%,确保财政一般公共预算教育支出逐年只增不减,确保按在校学生人数平均的一般公共预算教育支出逐年只增不减,是党中央、国务院为优先发展教育事业作出的战略部署。各地要始终坚持教育优先发展,进一步加大工作力度,确保投入责任落实到位,确保“两个只

增不减”落实到位，确保年度预算执行到位。要加强管理，确保教育经费规范高效使用。

· 11月19日消息，教育部和中国科学院、中国工程院、中国科协联合启动“院士师范院校行”活动，活动通过邀请院士专家实地走进师范院校，面向师范生作科普报告、开展互动交流，培养师范生的科学与工程思维，提高科学教育、工程教育能力。

· 11月18日消息，教育部公布对十四届全国人大一次会议第5318号“关于在本科专业目录外设置茶文化专业的建议”的答复。教育部表示，支持有条件的高校开设茶文化相关课程，积极申报相关本科专业，大力培养服务茶文化相关产业的高素质人才，提升中国茶的影响力，弘扬中华优秀传统文化。

· 11月17日消息，针对十四届全国人大一次会议关于“把体育学科由副科教学变为主科教学，免费发放小学体育课本的建议”，教育部官方网站向社会公开答复内容。教育部称，国家课程方案规定开设的科目，没有主次之分。各科目都有其独特的育人价值，彼此间不能替代，同时各科目又相互配合，协同育人，确保培养目标的达成。体育与健康课程是基础教育课程体系的重要组成

部分，《义务教育课程方案（2022年版）》中规定“体育与健康”的九年总课时占比是10%~11%，高于美国、澳大利亚、德国、俄罗斯、韩国、日本、芬兰、英国、加拿大等国家，体现了我国中小学课程设置对体育与健康学科的高度重视。

· 11月16日消息，教育部表示，近年来，教育部认真贯彻落实党中央、国务院关于养老、家政等社会服务业紧缺领域人才队伍建设决策部署，会同有关部门基于行业人才需求，加快推进养老领域人才培养培训，深入推动产教融合，将专业标准与行业标准相互衔接，全面提升人才培养质量，积极应对人口老龄化。政策支持方面，相关部门已出台《关于教育支持社会服务产业发展提高紧缺人才培养培训质量的意见》等，并鼓励行业企业参与。同时，我国持续优化专业设置，主动适应养老服务领域发展新要求，一体化设计中职、高职专科、高职本科不同层次专业，推进专业升级与数字化改造。

· 11月16日从教育部网站获悉，教育部办公厅日前印发通知，为贯彻落实教育部等十七部门联合印发的《全面加强和改进新时代学生心理健康工作专项行动计划（2023—2025年）》，切实发挥专家的咨询和辅助决策作用，提高

学生心理健康工作科学决策水平，决定组建全国学生心理健康工作咨询委员会（以下简称咨询委员会）。

· 11月14日从教育部获悉，教育部近日印发通知，公布第二批1000所全国急救教育试点学校名单，试点周期为两年。据介绍，试点学校试点周期结束后，评估合格的将授予“全国急救教育学校”称号。指南提出，各试点学校组织校医、体育与健康课教师、班主任等教职员工参加急救教育师资培训，取得相应资质的教职员工在学校内开展急救教育培训。各试点学校积极利用教师培训、学生军训、体育与健康课程等渠道和载体，开展急救知识普及和技能培训。

· 11月13日消息，文化和旅游部近日印发《国内旅游提升计划（2023—2025年）》。其中提出到2025年，国内旅游市场规模保持合理增长、品质进一步提升。国内旅游宣传推广效果更加明显，优质旅游供给更加丰富，游客消费体验得到有效改善、满意度进一步提升，旅游公共服务效能持续提升，重点领域改革取得突破，旅游市场综合监管机制更加健全，现代治理能力进一步增强，国内旅游市场对促进消费、推动经济增长的作用更加突出。

· 11月13日消息，工业和信息化部

印发《关于健全中小企业公共服务体系的指导意见》，提出到2025年，各级中小企业公共服务力量得到加强，服务资源有效整合，横向连通、纵向贯通、便利共享、泛在可及的“一站式”服务平台基本建成，政策直享、服务直达、诉求直办的服务企业模式逐步形成。

· 11月10日消息，教育部办公厅印发《关于做好2024年普通高等学校部分特殊类型招生工作的通知》，明确了2024年高校艺术类专业招生、高水平运动队招生和保送生招生的具体政策，包括招生专业、招生计划、报考资格审核、考试组织实施、招生录取等工作具体要求。就社会关切的热点问题，教育部有关部门负责人回答了记者提问。

· 11月9日，联合国教育科学文化组织第42届大会通过了在中国上海设立教科文组织国际STEM（科学、技术、工程和数学）教育研究所的决议，标志着教科文组织一类中心首次落户中国。

· 11月8日举行的国务院政策例行吹风会上，国家知识产权局局长申长雨透露，截至2023年9月，我国有效发明专利和商标拥有量分别达到480.5万件、4512.2万件；2022年著作权年登记量达635.3万件。PCT国际专利申请量连续4年位居世界第一。我国在世界

知识产权组织发布的《全球创新指数》报告中的排名达到第12位，拥有的全球百强科技创新集群数量首次跃居世界第一。

· 11月6日消息，教育部会同财政部、人力资源社会保障部、国务院国有资产监督管理委员会，修订印发《职业学校兼职教师管理办法》。《管理办法》是

对2012年教育部、财政部、人力资源社会保障部、国务院国有资产监督管理委员会联合印发的《职业学校兼职教师管理办法》（教师〔2012〕14号）的进一步修订和完善，在原文件6章23条的基础上扩展为9章34条，充分体现职业教育发展的新形势新要求。





智慧笔 点阵笔源厂



**智慧学习笔
智慧记录笔**

部分产品与实际运用效果展示

纸质试卷和手写原笔迹
数字化试卷和数字化笔迹

著名信息化
深圳培训师

精准还原书写粗细、笔锋

智能笔盒

自主国产芯片
自主国产点阵码

压感采集精度高
全真还原笔锋

多笔组网
稳定可靠

码浅,符合国标
GB 40070

支持黑白打印识别
降低使用门槛

硬件产品、
软件技术,全部自研
成本低,价格低

深圳棒棒帮
科技有限公司

广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区留仙三路38号创兴达商务中心3006
电话: 185 7146 6591 (郭先生) 电话: 0755-86957645
service@bibibetter.com www.bibibetter.com



公司网页



业务咨询



专业音视频互联互通 (LAVC®) 解决方案提供商

广东高新技术企业 | 科技创新小巨人企业 | 十佳音视频集成设备供应商

国标级 专业教室护眼灯

节能 | 环保 | 高亮



CCC认证



节能认证



平均照度 > 300lx



色温3300K-5500K



显色指数Ra ≥ 90



无可视频闪



RG0

无蓝光危害

全国统一服务热线：
400-600-3170

广州佳比亚电子科技有限公司
官网：www.jusbe.cn
地址：广州市番禺区南村镇南村东兴路6号



PHILIPS

飞利浦商用显示

一屏全掌控 教学更丰富

飞利浦智慧教育白板 **2652T系列**

专业教学之选



多机合一 一应俱全

集成投影、白板、广告机、电脑、麦克风、摄像头、音响等产品功能于一体。满足课堂教育、演讲汇报、企业培训、视频会议等需求



超高清摄像头

广视角超高清摄像头，视角更宽广
搭配远程视频教育软件，可实现屏幕共享，白板互动



真4K超清显示

零贴合工艺书写体验更卓越
3MM AG玻璃，有效降低炫光干扰
窄边框设计，整机屏幕占比≥84%



麦克风阵列

远距离有效拾音，支持快速回声消除
搭载AI降噪算法，自动环境噪声抑制、人声自动增益补偿



高精度红外触控

高精度触控技术，还原流畅书写体验
支持双笔双色书写，多人协作无障碍



疾速投屏

无需安装，即插即投，兼容横屏和竖屏
支持多屏幕分享和反向触控

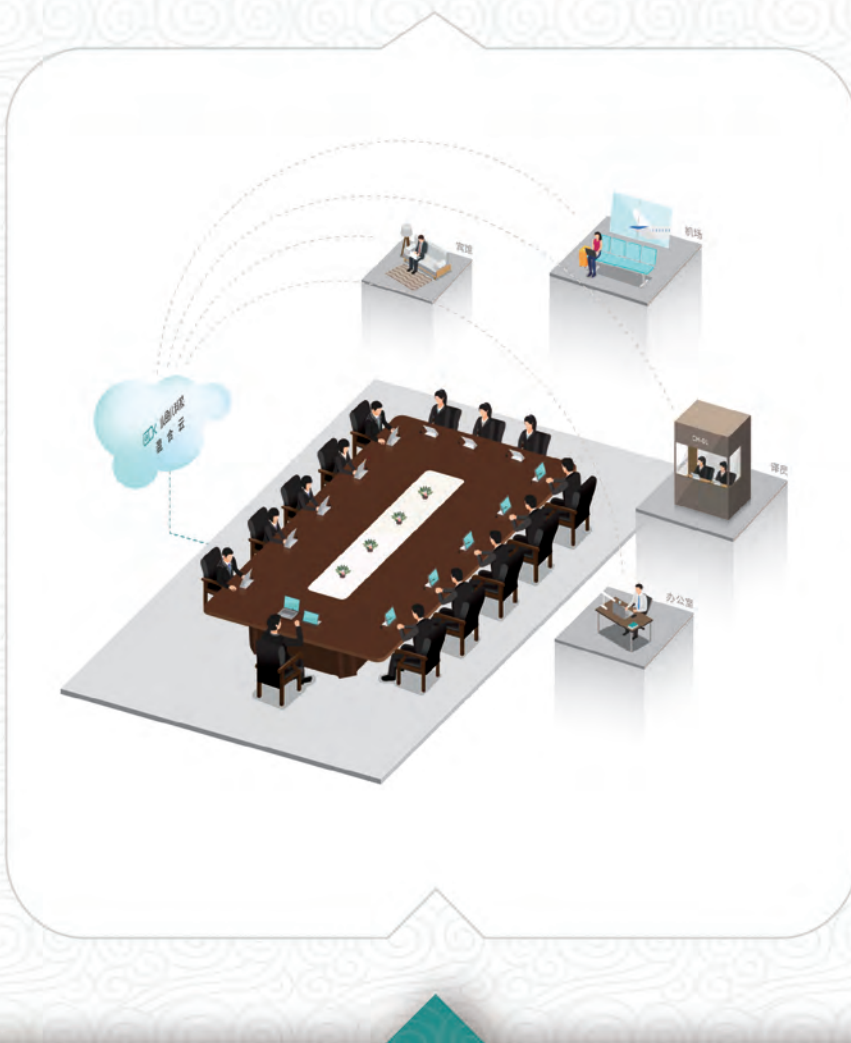


交通 | 医疗 | 新零售 | 政企 | 教育 全国服务热线：4009-555-666

小鱼儿科技
TINY-FISH TECHNOLOGY

小鱼儿会议 · 专业云沟通

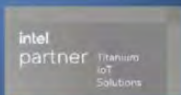
小鱼儿混合型 云视频会议系统



深圳小鱼儿科技有限公司
地址：深圳市宝安区石岩创新谷 5#A 栋 803 室（518108）
电话：0755-23305966 传真：0755-23305266
网址：www.tiny-fish.com



小鱼儿科技公众号

**JWIPC**

全新12代INTEL ALDER LAKE-S OPS领先上市

S102**S102T****符合OPS-C标准：**

标准（S102）及超薄（S102T）两种机型可选

超强计算性能：

搭配英特尔H610芯片组，相比上一代提升19%，实现更复杂的应用需求

多任务响应：

可根据任务的优先级进行更灵活的调度

丰富I/O扩展能力：

双通道内存，9路USB2.0/3.0，
M.2接口扩展NVME SSD，功耗更低读写速度更快
DP 8K超高清+HDMI 4K 三路显示输出

深圳市智微智能科技股份有限公司

www.jwipc.com

行业动态 Industry News

市场行情

【教育最新数据】

* 三部门最新发声，保证国家财政性教育经费支出占国内生产总值比例一般不低于 4%，确保财政一般公共预算教育支出逐年只增不减。

* 预计到 2025 年，中国民办高校在校生人数将突破 950 万，市场规模有望超过 2000 亿元。

* 权威数据平台 Statista 有报告预测，2026 年，全球在线教育市场规模或将达到 3700 亿美元，年复合增长率超过 20%。

* 教育部获悉，2022 年，中国基础教育财政性教育经费达 3.2 万亿元，比 2015 年增加 1.3 万亿元。

【教育科技市场】

* Frost Sullivan 预计到 2023 年，我国 AI+ 教育市场规模将达到 7000 亿元以上，行业发展前景十分可观。

* 预计到 2024 年发展中国家 IT 支出总额将达到 323 亿美元，比 2023 年增

长 9.2%。

* 1-10 月我国软件业务收入 98191 亿元 同比增长 13.7%。软件业利润总额 11426 亿元，同比增长 13.8%。

* IDC 数据显示，2023 上半年虚拟客户端计算软件（VCC）市场规模达到了 1.5 亿美元，同比增速为 5.0%，是近三年来最低的同比增速；桌面即服务（DaaS）市场规模为 2.6 亿美元，实现了显著的增长势头，同比增速达到 75.0%。

* 截至 10 月末，全国互联网宽带接入端口数量达 11.28 亿个，比上年末净增 5675 万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到 10.86 亿个，比上年末净增 6097 万个，占互联网宽带接入端口的 96.3%。

* IDC 预计，2023 年中国人工智能芯片出货量将达到 133.5 万片，同比增长 22.5%。

* 国际数据公司电脑显示器季度跟踪报告显示，2023 年上半年，中国电脑显示器市场出货量约为 1,169 万台，同

比下降 4.4%。

* IDC 预计 2027 年全球 AI 软件市场规模将达 2790 亿美元 2022-2027 年复合增速为 31.4%。

* 据洛图科技数据显示，第三季度国内大尺寸交互平板全球份额上升至 53.6%，出货量 53.3 万台。

* 据咨询公司 Frost & Sullivan 预计，到 2025 年，国内学习机出货量将达 726 万台，以满足井喷的需求。

* 江苏到 2026 年元宇宙产业规模目标突破 1000 亿元，年均增速超 20%。

【地方财政】

* 今年 1 至 10 月，恩施州完成一般公共预算教育支出 69.4 亿元，教育投入创新高。

* 巴中市恩阳区投入资金 1885 万元，支持 18 所学校完成校舍维修改造 1.73 万平方米，支持 20 所学校设备更新购置和运动场改建。

* 截至目前，360 间南网知行书屋已全面建成，共配置优质图书近 125 万册，惠及 5 个省区的 57 个县（市），直接受益学生人数近 36 万人。

* 巴中市恩阳区持续加大教育领域财政投入，2023 年初预算安排教育支出 67233 万元。

* 陕西省财政厅持续加大投入，优化支出结构，前 10 月财政教育支出 856.5 亿元，较上年同期增加 36.8 亿元，为教育“两个只增不减”目标任务顺利完成打下坚实基础。

* 青海十年累计投入职业教育专项资金近 60 亿元，用于各职业院校加强专业、师资队伍建设，组建职业本科大学等。

* 临武县已投入资金 4851 万元，对麦市中学、楚江中学等 6 所中小学校的运动场与老旧围墙进行改造。

* 上海援疆教育集团助力新疆喀什教育高质量发展，五年在受援地基础教育领域投入资金 31.6 亿元。

* 青岛积极推动老年教育场所拓增，2022 年以来老年教育学校新增学位供给超 1.5 万个，打造 28 个老年教育示范点。

* 目前，海珠区投入广州市帮扶资金和区级资金超 657 余万元，为当地普教、中职教育提质与均衡发展注入源头活水。

* 宁夏同心县在建设用地指标紧缺和财政困难的情况下，挤出教育项目建设用地 1001.8 亩，按棚户区改造项目土地挂牌出让价格计算，为教育投入 10 亿多元。

* 湖南省邵阳市新宁县先后投入 8.5 亿元新建、改扩建学校 46 所；隆回县实施 3 年投入 4.7 亿元建设计划，对全县乡镇中小学校进行提质改造，246 所中小学校在均衡发展中受益。

* 安徽桐城市加大教育经费投入，着力改善办学条件，累计投入 7500 万元，办学条件得到明显改善。

* 鄂尔多斯东胜区新建改扩建中小学、幼儿园 6 所，新增班级 90 个、学位 5040 个；投入约 1 亿元对 58 所学校、幼儿园进行了校园提升改造建设。

* 河南省财政分别筹措下达 177.6 亿元、24.6 亿元、33.2 亿元，用于完善城乡统一的义务教育经费保障机制，实施农村义务教育营养改善计划，加快推进乡镇寄宿制学校建设。

* 安徽 1-10 月全省教育支出完成 1249.2 亿元，较上年同期增长 7.1%。

* 甘肃省级财政设立专项资金 8.7 亿元，按照县均 1000 万元标准，对通过县域义务教育优质均衡发展国家督导评估认定的市县进行奖补。2023 年该省发放生源地信用助学贷款 33.4 亿元，惠及贫困大学生 37.35 万人。

* 曲靖市新建 45 所标准化中小学校，完成 140.49 万平方米校舍和 136.01 万平方米运动场改扩建。

* 今年阿克苏地区把教育民生支出作为财政保障的重中之重，前三季度阿克苏地区教育支出 80.24 亿元。

* 新疆巩留县第三中学总投资 1 亿元，其中援疆资金 7000 万元。

* 成都市锦江区近五年来，累计投入经费 21.54 亿元用于学校项目建设。

* 嘉峪关市加快推进学校项目建设，今年迎宾路小学教学楼改扩建项目新建校舍建筑面积 14731.2 平方米，总投资 5819.63 万元。

* 嘉峪关市持续加大教育投入力度，自 2021 年以来，投入资金 3.1 亿元新建和改扩建幼儿园。

* 寿阳县将全县公办园非在编的 142 名教师工资列入财政预算，每年投入 900 多万元保证劳务派遣教师工资按时足额发放。

* 湖南省娄底市娄星区 2022 年投资 3 亿元，建设公办中小学学位 14786 个、公办幼儿园学位 450 个。

* 济南坚持财力支持促发展，2020-2022 年济南市学前教育财政性经费累计投入 57.27 亿元，年均增长 3.77%，投入水平位居全省前列。

【职业教育】

* 包头市 2023 年累计投入各类职业

教育专项资金 2.43 亿元，重点支持示范性职业院校精品课程。

* 《中国劳动力市场技能缺口研究报告》预测，到 2025 年，制作业人才缺口排名前三的领域分别是，新一代信息技术产业、电力装备、高档数控机床和机器人，人才缺口分别为 950 万、909 万、450 万人。

* 预计未来中国职业教育市场将于 2024 年突破万亿规模，并于 2027 年达

到 12,681 亿元。

【幼教市场】

* 山东蓬莱区共有幼儿园 39 所，其中省级示范幼儿园 11 所，省级一类幼儿园 25 所，优质园占比达 92.31%。

* 安徽巢湖新增公办幼儿园学位 1140 个，新增托位 510 个，整治提升文明菜市场 20 个，城镇新增就业 10073 人。



NewClass®
EST. 1998

25th
NewClass 专业25年

移动教学空间

NewClass HUB 构建的自由课堂
拥有远程和个性化的交互能力

新品发布



NewClass HUB 构建的移动教学空间, 将传统课堂快速升级为讲解报告、研讨、实践等智慧教学空间, 赋予远程、移动及个性化的交互能力。教师、学生自带笔记本电脑, 简单安装操作即可登录到NewClass HUB 搭建的线上线下同步课堂, 参与老师开展的交互式课堂教学任务。作为数字化教学教法的通路和载体, 提供课堂教学的全新解决方案, 给老师NewClass HUB 构建的自由课堂。

北京东方正龙数字技术有限公司

地址: 北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦D座1012室
网址: www.newclass.com.cn www.newclass.com

全国统一客服热线: 400-650-8687



NewClass公众号



NewClass售后服务平台



第三十届 中国国际广播电视信息网络展览会

CHINA CONTENT BROADCASTING
NETWORK 2024

主题报告会

2024年4月23日

展览会

2024年4月24-26日

系列专题论坛

2024年4月23-26日

▶▶▶ 北京·首钢会展中心 ▶▶▶

全球视听全产业链 科技创新与应用盛会



展览面积
50000m²



主题展区
20+



专业观众
80000+



会议场次
30+



参会听众
10000+



演讲嘉宾
300+



特色活动
1+N



信息发布
20+



国际交流
10+

CCBN

地方动态

湖南将调整优化中小学幼儿园布局，农村原则上不新增幼儿园

11月30日，湖南省教育厅发布《关于应对学龄人口变化调整优化中小学幼儿园布局的通知》。通知提出，在城镇新增人口集中地区新建、改扩建一批公办幼儿园，城镇新建住宅小区配建幼儿园应办成公办园，农村地区原则上不再新增幼儿园。

山西印发通知要求强化实验室管理

11月30日消息，山西省教育厅近日印发通知，要求强化实验室管理、实习实训管理、教学设施设备管理、网络安全管理等重点环节安全管理等，全方位抓好高校教育教学安全工作。

海南：全省公办普通中学教室照明改造实现全覆盖

11月29日，海南省自2020年开始持续推进教室设施升级改造，截至目前，全省公办普通中学10073间教室已完成

室内照明护眼灯具提升改造，覆盖学校493所；全省新增配置空调的公办中小学教室（功能室）达1.3万余间。2023年，涉及3710间教室的“普通高中教室照明改造”项目完成，标志着海南公办普通中学教室照明改造实现全覆盖。

河南栾川：“教师关爱工程”让教师轻装上阵、幸福生活

11月29日，河南省栾川县教体局近日实施“教师关爱工程”，公布减轻教师负担清单20条、减负事项30条，以及减负“五必须”“五严禁”等内容，以“硬核”举措减轻教师负担，让教师轻装上阵、高效工作、幸福生活。栾川县“教师关爱工程”涵盖切实减轻教师非教学负担、充分关心教师工作生活实际、多措并举激发教师工作激情等多个方面。

计划单列市“5+5”中小学卓越校长高级研修班在甬开班

11月29日上午，以“大力弘扬教育家

精神，开拓教育强国建设新局面”为主题的计划单列市“5+5”中小学卓越校长高级研修班在宁波开班，来自宁波、大连、青岛、厦门、深圳以及苏州、武汉、成都、石家庄、北京市海淀区的教育行政部门和干训负责人、中小学校长以及对口支援地区相关学校骨干校长共300余人参加此次研修。

河南印发关于加强妇女儿童活动场所建设的意见

11月29日消息，河南省近日印发《关于加强妇女儿童活动场所建设的意见》，提出要充分发挥科技馆、图书馆等专业性场馆和文化馆、展览馆等综合性场馆作用，将各类妇女儿童培训、维权关爱、文化活动、家庭教育指导等服务融入其中。

智课堂 慧发展 湘潭中小学教师研讨人工智能技术赋能教学

11月28日消息，第四届湘潭市智慧课堂研讨会暨人工智能技术赋能中小学教师论坛近日在湘潭九华和平小学举行。会议指出，智慧课堂的探索要具有时代性、积极性，人工智能技术的应用要实现科学性，期待各学校推进信息技术与

教育教学深度融合，提高教育质量。

谢家集区教育局扎实推进教育信息化能力提升

11月28日消息，谢家集区教体局日前举办了谢家集区教育信息化能力提升培训暨智慧徽师成长计划培训。在示范课活动中，展示教师充分利用现代信息技术手段，将课堂教学与多媒体、网络资源相结合，为学生们呈现出生动、形象的教学内容。通过互动式的教学方式，激发学生们的学习兴趣，提高课堂教学效果。

2023年全国普通高等学校美术教育专业本科学生和教师基本功展示拉开帷幕

11月28日，全国普通高等学校美术教育专业本科学生和教师基本功展示在四川师范大学开幕，来自全国107所高校的346名师生将参加教学展示（微课）、专业技能展示、社会实践、审美和人文素养展示等项目。

新修订的《甘肃省全民健身条例》明年1月1日起施行

11月28日，甘肃省第十四届人民代表

大会常务委员会第六次会议修订通过《甘肃省全民健身条例》，新修订的《条例》自2024年1月1日起施行。新修订的《条例》从全民健身工作的目标任务、全民健身活动的组织开展、全民健身场地设施建设管理及强化全民健身服务和保障等方面提出了明确要求。

南昌育新学校教育集团紫金校区明年9月投入使用

11月28日，育新学校教育集团紫金校区正在进行主体施工，项目预计今年年底主体结构封顶，明年9月正式投入使用。该项目位于东湖区证券路以东龙沙路南北两侧，用地面积约58.9亩，总建筑面积41303.28平方米，该校区计划建成班级27个，其中初中15个班、小学12个班，可招收学生人数1290人。

《江西省全民健身条例》将于12月1日起正式实施

11月27日，《江西省全民健身条例》发布并将于12月1日起正式实施，这是江西省首部体育领域地方性法规。《条例》规定各级人民政府应当充分利用自然资源和“金边银角”配置全民健身设施；要求新建居住区应当按照室内人均

建筑面积不低于0.1平方米或者室外人均用地不低于0.3平方米的标准配建全民健身设施；鼓励以租赁方式向社会力量提供土地建设全民健身设施。

山西出台《中小学生校外培训“安全守护”专项行动工作方案》

11月27日消息，山西省教育厅等六部门印发《中小学生校外培训“安全守护”专项行动工作方案》。《方案》将通过开展专项行动，重点排查校外培训机构场地、设施、消防、人员等方面安全隐患，建立健全安全管理制度，提升安全培训意识和规范服务水平，严厉打击侵害未成年人身心健康的违法犯罪行为，切实守护中小学生校外培训安全，进一步提升人民群众的满意度和安全感。专项行动于2023年11月至12月集中开展。

北京中考体育现场考试评分标准公布

11月27日消息，《北京市义务教育体育与健康考核评价现场考试项目评分标准》日前公布，2024年中考开始适用。对照原来体育中考现场考试项目，在此次评分标准的制定上，一方面科学调整了原有项目标准，包括男生1000米、

女生 800 米、引体向上、仰卧起坐、实心球 5 个项目。另一方面新增的 17 个项目,也按照“达到良好即满分”的原则,参考《国家体育锻炼标准》、其他省市中考体育相关标准、实证数据分析和专家论证意见制定。新增项目难度不高于原有项目。

临夏市用好活警示教育 持续筑牢思想防线

11 月 27 日,临夏州临夏市纪委监委组织近日在全市范围内召开年轻干部警示教育会,通报全市 2 起“80 后”年轻干部典型案例。今年以来,市纪委监委坚持把开展好警示教育作为以案促改促治的重要抓手,通过召开警示教育大会、观看警示教育片、责令召开专题民主生活会等方式,开展“嵌入式”警示教育,筑牢拒腐防变思想防线。

西安市新一批高层次人才申报确认工作启动

11 月 27 日,西安市委人才办日前修订升级了《西安市高层次人才评价确认实施办法》及《西安市高层次人才评价确认标准参考目录(2023 年)》发布,各位人才快来围观对照啦,看看您符合

哪一类人才标准。即日起,市委人才办将启动新一批次高层次人才申报确认工作,申报截止时间为 12 月 13 日(星期三)。人才可以通过区县、开发区组织部门申报,也可通过西安市人才协会推荐申报。

四川省启动“科学家百人千场进校园”活动

11 月 24 日,由教育厅、省科学技术协会主办的四川省“科学家百人千场进校园”活动在成都市成飞中学启动,计划从 2023 年 11 月至 2024 年底,将邀请 100 余名来自高等学校、科研机构的院士、科学家在全省中小学开展 1000 余场科学家精神宣讲活动。

莒县：“三个一”点燃智慧教育发展引擎

11 月 24 日消息,莒县乡镇学校布局分散、教学点多,教育教学管理工作点多、面广,一体化、优质均衡发展堵点多、难度大。针对这一现状,莒县探索构建以智慧教学为主、智慧管理和数字资源为辅的智慧教育工作机制,全力赋能教育高质量发展。

青海西宁城中区依托信息技术驱动 教学变革，大数据为学情教情画像助 师生成长

11月24日消息，青海省西宁市城中区龙泰小学三年级日前开展无纸笔教学反馈测试。教师动态收集、整理、分析测评数据，了解学生学习特征，评估学生优势潜能，发现每名学生所需要的学习支持和发展路径。西宁市城中区推动信息技术辅助教学，以“读数据、研数据、用数据”驱动教学范式变革，展开了一系列教育数字化转型研究活动，探索构建新型教学生态，助力教学结构变革、再造教学流程。

河东区教育系统开展“护苗”教育系列 活动

11月23日，河东区教育系统各中小学连日来分别开展“护苗”教育系列活动，守护学生健康成长，进一步增强学生法治观念和安全意识。同学们现场参观关于禁毒教育的展示，通过宣传横幅、禁毒宣传手册、制作禁毒宣传手抄报等方式，使同学们了解禁毒知识，营造了浓厚的禁毒宣传氛围。

全省教育系统深入推进燃气安全专 项整治行动

11月23日消息，甘肃省教育厅日前印发《全省教育系统燃气安全专项整治实施方案》，督促指导使用燃气的学校、幼儿园、教培机构等建立健全燃气安全生产管理制度，要求定期组织开展各类学校燃气安全使用自查，明确将燃气安全知识纳入中小学安全教育内容。

河南省教育厅、新疆哈密市教育局联 合开展“中原名师哈密行”打造教 育援疆和师资培训“金名片”

11月22日消息，河南省教育厅与新疆哈密市教育局近日围绕哈密优质师资队伍快速成长，就“加强豫哈两地工作室联合联动”进行深入沟通，提出深化举措。豫哈两地将依托“中原名师哈密工作站”，加强线上线下联合联动，实现豫哈名师工作室同频共振共成长，同时建立中原名师工作站进站工作机制，持续推动“中原名师哈密行”送培送教活动向常态化、纵深化发展。

云南省教育厅印发通知 要求保障中 小学生课间休息和充足睡眠

11月22日消息，云南省教育厅要求各



传中华强国之声 扬民族复兴之音

北京第七九七音响股份有限公司创始于1953年，原名国营第七九七厂，是一家集研发、生产、销售、售后服务、维护保障、智能化工程为一体的高新技术企业。

七九七音响产品覆盖各种专业录音传声器、会议传声器、会议系统、消费类传声器、测量传声器、功放及前置设备、扬声器及扬声器系统以及智能声学、智能语音识别、安防工程等产品。

七九七音响在六十多年的时间里，打造了一支从事智能化工程的专业队伍，承接并完成了天安门广场扩声系统、天安门广场升旗系统、中央办公厅会议厅、国务院会议室及外宾接待厅、公安部新大楼、北京工人体育场、奥林匹克体育中心、广州大学城等千余个有影响力的精品工程。

七九七音响一直承建历次阅兵庆典等扩声系统工程，圆满完成了1959年、1984年、1999年、2009年、2019年的历次国庆大阅兵及国庆庆典晚会的扩声系统保障任务；为2015年中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年阅兵式、2017年中国人民解放军建军90周年阅兵式、2018年南海大阅兵、2021年中国共产党成立100周年庆祝大会以及2022年香港回归25周年总书记视察驻港部队活动提供产品服务和技术保障。

七九七音响拥有市级技术研发中心、先进的电声测试实验室、北京市声学检测站、完善的科研设备及多套高端综合制造设备，拥有40000多平米的国际标准厂房。公司拥有由多名行业资深专家、博士、大批高级工程师组成的研发团队，与中国传媒大学、南京大学开展合作，建立声学产学研基地。



精益求精的产品提供商

技术先进的系统集成商

安全可靠的专业技术服务商



797 AUDIO®

股票代码：870381

北京第七九七音响股份有限公司

BEIJING 797 AUDIO CO., LTD

🏠 地址：北京市朝阳区酒仙桥东路1号M2楼北门四层

☎ 电话：400-6616-797

✉ 邮箱：797mic@797audio.com

🌐 网址：www.797audio.com

地各校全面落细落实“双减”政策和“五项管理”有关规定，保障学生课间、睡眠、节假日等休息时间，全力呵护中小学生健康成长。具体措施包括保障学生充足课间休息时间、保障学生充足睡眠时间、保障学生节假日休息时间等。各地各校要按照有关规定开展自查自纠，对工作不力、责任落实不到位的情况进行整改。

浙江义乌通过民转公大幅提高随迁子女公办学校就读比例

11月21日，义乌是一座典型的人口流入型城市。全市义务教育阶段学生18.6万人，其中随迁子女8.1万人，占比达43.5%。2023年前，随迁子女公办学校就读比例58.7%，排浙江倒数第一。今年年初，浙江省将提高随迁子女公办学校就读比例列为民生实事工程，要求义乌将就读比例提升8个百分点。

上海市普通高中新课程新教材实施工作推进会举行

11月21日，上海市普通高中“双新”实施工作推进会在同济大学第一附属中学召开。市政府副秘书长王平出席会议并讲话。王平充分肯定本市普通高中“双新”实施工作取得的成绩，总结了阶段

性进展与成效，深入分析当前本市“双新”实施面临的问题和挑战，强调教研是提高教育质量的根本保障，要正确认识教研对课堂教学转变的重要作用，强化高质量教研体系建设，并就扎实推进“双新”工作促进普通高中育人方式改革和高中扩优提质工作走深走实，打造更加优质多样、高品质发展的上海普通高中教育新格局提出了具体要求。

安徽铜陵：体质健康“大比武”助力学生成长

11月21日消息，2023年铜陵市第三届中小学生体质健康“大比武”近日举行，来自全市109所中小学1237名中小学生同场“大比武”。通过“大比武”成绩数据分析运用，及时掌握全市青少年学生的体质现状，以此撬动青少年学生健体强基的“杠杆”。同时，该市优化初中学业水平体育考试方案，推进体育锻炼家校共育，全力保障青少年学生每天校内、校外体育活动时间不少于1小时。通过“校、县（区）、市”联动，常态化开展田径、篮球、足球、乒乓球等青少年学生喜闻乐见的体育赛事活动。

上海全面启动高质量幼儿园建设

11月20日消息，今年起，上海全面启动的高质量幼儿园建设无论从战略思考、投入机制、评价方式和发展模式上都有“先一步、高一层”的创新探索。到2025年，上海公办园将全部建成高质量幼儿园，民办园全部达到普通幼儿园办园标准。《意见》还明确，每所公办园至少配备1名高级教师，专任教师接受专业教育的比例不低于95%。幼儿园入学准备教育覆盖率为100%，家庭科学育儿指导服务覆盖率为100%。

天津：发挥名师工作室示范引领作用 推动教育协同发展

11月20日消息，天津市小学英语主题丛视域下单元整体教学专题研讨活动近日在和平区举行，活动旨在加强教育部名师工作室建设，发挥名师工作室示范引领作用，全面落实新课标理念，提升教师课堂教学能力和专业素养。

陕西西安发文鼓励适当延长学生课间活动时间

11月20日，陕西西安市教育局办公室发布了《关于优化中小学校课间活动管理的通知》，其中明确提出“课间活动

一般为10分钟，鼓励学校适当延长课间活动时间”。通知称，每节课间应安排学生走出教室，通过适度活动或远眺等方式放松休息。班主任、各学科教师要按时下课，不得采取“拖堂”或其他方式挤占学生课间休息时间，不得对学生课间活动设置不必要的约束，要督促动员学生课间走出教室、到户外活动。

广州番禺培优万千幼儿“筑梦人”

11月20日消息，广州市番禺区近年来高度重视幼师队伍培养工作，全覆盖保障幼师待遇，全过程助力教师职业发展，全方面关注教师专业成长，全链条提升教师持证率，完善“招、培、创、奖、补”的教师队伍建设体系，在幼师队伍建设方面取得了显著成绩。

河北省教育厅完成义务教育学校扩容提质年度目标

11月19日消息，河北省教育厅大力推进义务教育学校扩容提质民生工程，设定2023年新建、改扩建义务教育学校100所、校舍面积30万平方米年度工作目标。目前，年度目标已全部完成，94所新建、改扩建学校本学期已投入使用。

河北省教育厅完成义务教育学校扩容提质年度目标

11月19日消息，今年以来，河北省教育厅大力推进义务教育学校扩容提质民生工程，设定2023年新建、改扩建义务教育学校100所、校舍面积30万平方米年度工作目标。目前，年度目标已全部完成，94所新建、改扩建学校本学期已投入使用。

国务院批复同意北京深化国家服务业扩大开放综合示范区建设工作方案

11月18日，国务院批复同意《支持北京深化国家服务业扩大开放综合示范区建设工作方案》（以下简称《工作方案》）。批复指出，《工作方案》实施要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落党的二十大精神，按照党中央、国务院决策部署，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，更好统筹国内国际两个大局，推动发展和安全深度融合，充分发挥我国超大市场优势，提升服务领域贸易投资合作质量和水平，稳步扩大规则、规制、管理、标准等制度型开放，开展

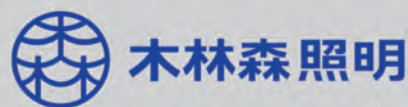
对接国际高标准经贸规则先行先试，为推进高水平对外开放、全面建设社会主义现代化国家作出贡献。

江西发布全省学校家庭社会协同育人机制实施意见

11月17日，江西省教育厅发布《关于进一步健全全省学校家庭社会协同育人机制的实施意见（征求意见稿）》，提出学校每学期至少组织开展2次家庭教育指导活动，积极宣传科学教育理念、重大教育政策和家庭教育知识；规范家长委员会工作行为，严禁以家长委员会名义违规收费。

四川率先实施新时代中小学省级学科领军教师培养计划打造人才发展雁阵格局

11月16日消息，教育厅、财政厅近日联合印发《关于实施新时代中小学省级学科领军教师培养计划的通知》，自2023年起，拟每年遴选一批中小学学科教师进行两年周期培养，到2035年培养造就5000余名省级中小学学科领军教师，培养打造“头雁”领飞、“群雁”齐追、“雏雁”培优的基础教育人才发展雁阵格局。



智慧健康校园光环境 综合解决方案提供商

ONLY GOOD LIGHT SOURCE CAN MAKE A GOOD LIGHT
只有好光源才能做好灯



光明系列 教室灯 MLS-JS-GS-GM

产品特征

木林森全光谱照明技术
一体化格栅设计
真空镀铬工艺
护角无尖端锐边设计
光色分布均匀

中国环境标志认证产品：I型
ROHS认证产品
CQC蓝光认证：RG0无危害类
CVC优品认证产品
眩光值：UGR \leq 16
50000小时寿命认证产品
VICO指数 \leq 1.5
MLS品牌优质光源



中山市木林森健康照明科技有限责任公司
地址：广东省中山市小榄镇木林森大道2号12栋

总机：0760-89828888-3566 邮编：528415
服务热线：4006970303 www.zsmlls.com

Ceyear 思仪

有思想 会思考的仪器

天衡星 系列产品 行稳致远 变思图强

1466系列信号发生器

频率范围: 6kHz~110GHz
 射频调制带宽: 2GHz
 单边带相位噪声: -132dBc/Hz@10kHz
 (典型值, 10GHz 载波)
 射频通道数: 单双通道可灵活配置



4082系列信号/频谱分析仪



频率范围: 2Hz~110GHz
 分析带宽: 2GHz
 实时带宽: 1.2GHz
 相位噪声(1GHz@10kHz 频偏):
 ≤-134dBc/Hz
 显示平均噪声电平(1GHz, 前放开):
 ≤-167dBm/Hz

3674系列矢量网络分析仪

频率范围: 500Hz ~ 110GHz
 谐波抑制: -57dBc@20GHz
 系统动态范围: 131dB@20GHz
 系统迹线噪声(IFBW:1kHz): 0.002dB@10GHz
 反射跟踪: ±0.01dB@10GHz



CEIC 中电科思仪科技股份有限公司
 CEYEAR TECHNOLOGIES CO., LTD.

服务热线: 400-168-4191
 网 址: www.ceyear.com



扫码获取资料

河北：科研平台向中小學生免費開放

11月16日消息，河北省教育廳等九部門日前聯合印發《關於加強新時代中小學科學教育工作的實施方案》，對今後一個時期全省中小學科學教育工作進行安排部署，以強化科學教育助推“雙減”的資源供給和服務能力。河北要求，全省各地各校要開齊開足開好科學類課程，開展實驗和探究實踐活動，跨學科主題學習課時原則上不低於10%。河北將探索開展科學教育專業水平認證工作，遴選一批科技創新專家學者供學校選聘為科技輔導員，鼓勵理工類碩士畢業生報考科學教師，學校要足額設置科學教師崗位。

陝西將教育家精神納入各類教師培養培訓體系

11月15日消息，陝西省委教育工委、省教育廳日前印發《關於弘揚教育家精神引領高素質教師隊伍建設的指導意見》，明確將把“教育家精神”納入各類教師培養培訓體系，融入教師綜合素質和專業能力提升全過程。《意見》提出，把教育家精神融入師德規範，納入新教師崗前培訓和在職教師全員培訓的必修課。不斷健全覆蓋大中小幼常態

化師德師風教育制度，創新師德教育方式，激勵教師堅定理想信念，強化職業修養。建立健全師德違規行為監測、核實、處理、通報一體化機制，強化教師職業自覺。

廣西崇左：深化體教融合 提升邊疆地區少年兒童身體素質

11月5日至15日，第一屆全國學生（青年）運動會在廣西舉行。崇左市不斷完善學校體育工作教育教學體系，經常性開展學生體育活動，引導廣大青少年學生積極投身體育鍛煉，促使每個學生能夠掌握兩項以上體育運動技能，努力形成了“人人有體育項目，班班有體育活動，校校有體育特色”的良好局面，全力提升邊疆地區少年兒童的身體素質。

浙江印發《浙江省義務教育學校課程建設指導意見》

11月14日，浙江省教育廳印發《浙江省義務教育學校課程建設指導意見》。

《指導意見》提出，學校課程體系須統籌設置三類課程，以國家課程為主體，地方課程和校本課程為重要拓展和有益補充，促進學生德智體美勞全面發展。

《指導意見》提出嚴格落實國家課程、

优化完善地方课程等六项主要任务。

甘肃省成立语言应急服务志愿队

11月14日消息，甘肃省语委、甘肃省教育厅等四部门近日印发通知，决定组建我省国家通用手语应急服务志愿队、甘肃汉语方言应急服务志愿队、少数民族语言应急服务志愿队，标志着我省应急语言服务翻开了新篇章。经个人自愿申请，各市（州）及有关高校推荐，省语委等部门认真遴选，最终确定由77人组成甘肃省国家通用手语应急服务志愿队，83人组成甘肃汉语方言应急志愿队，71人组成甘肃少数民族语言应急服务志愿队。

陶行知教育基金会为麒麟区 32 所学校捐赠 70 万元的信息化教学设备

11月13日消息，陶行知教育基金会“科教兴国乡村振兴”近日助力曲靖城乡教育公平化发展公益助学活动首站走进麒麟，向麒麟区32所学校捐赠价值70万元的信息化智慧教室和教学设备，助力城乡教育公平化、均衡化发展。

江苏如皋：网络安全宣讲进校园

11月13日，江苏省如皋市委网信办联

合如城街道、教育局、迎春派出所等单位，走进安定小学开展《未成年人网络保护条例》宣传进校园活动。网络普法志愿者围绕网络素养促进、网络信息内容规范、个人信息网络保护、网络沉迷防治四个方面，积极营造未成年人网络保护的良好氛围，强化社会共建共治。

福州规范培训机构参与课后服务工作 建立劣质服务、违规项目退出机制

11月13日，福建省福州市教育局等八部门近日联合出台指导意见（试行），对体育类、文化艺术类、科技类等非学科类校外培训机构参与义务教育学校课后服务工作进行规范。意见提出，课后服务一般由本校教师为主承担，校外培训机构的参与人员及课时数原则上不超过学校课后服务参与人员及课时数的50%。

辽宁不再审批新的面向学龄前儿童的培训机构

11月13日消息，辽宁省教育厅等7部门日前共同印发了《辽宁省关于面向中小学生的非学科类校外培训机构管理办法》，对非学科类校外培训管理作出系

统部署。该《办法》自2023年12月1日起施行。《办法》规定，培训机构审批登记实行属地化管理，以县（市、区）为主。不再审批新的面向学龄前儿童的培训机构，不得面向学龄前儿童开展线上培训。

江苏要求学校与家长联手做好儿童青少年近视防控工作

11月13日消息，江苏省教育厅近日出台儿童青少年近视防控工作责任清单。清单要求，2024年到2030年，儿童青少年新发近视率明显下降。每年公布各个学校的总体近视率，每学期公布各个班级的总体近视率、新发近视率及近视增长率，作为考核校长、班主任与任课老师的依据。清单明确，学校要严格落实校内1小时日间户外活动，提倡中小学生在放学后，先进行20分钟左右的身体活动。户外活动不拘泥于形式和内容，班会课等室内课程可到户外开展。

威海市教育信息化应用案例入选教育部优秀案例

11月12日消息，教育部近日公布了《2022-2023年数字化赋能教育管理信息化建设与应用案例》入编名单，全国

共评选出区县级案例16个、中小学案例19个，其中威海市环翠区《构建“数据E+”智慧评价新模式 驱动教育优质发展》和荣成市第十二中学《基于数字画像的学生综合素质评价研究》2个案例成功入选，为全国教育信息化建设提供有益借鉴。

海南高等教育学科专业设置调整优化

11月12日消息，海南省教育厅等十部门日前联合印发《海南高等教育学科专业设置调整优化指导意见》，明确到2025年，优化调整全省高校20%左右学科专业布点，新设一批适应四大主导产业发展的学科专业，建好70个国家一流本科专业建设点和20个省级以上高水平专业群，新增1至2个博士硕士学位授予单位和约50个博士硕士学位授权点。

闽侯县：召开县域义务教育优质均衡发展创建暨加快教育高质量发展三年攻坚行动推进会

11月10日消息，闽侯县人民政府教育督导室近日召开县域义务教育优质均衡发展创建暨加快教育高质量发展三年攻

坚行动推进会。会议提出，各校要把推进义务教育优质均衡发展纳入“一把手”工程，积极营造创建氛围，齐心协力，聚焦难点、堵点，寻求破解方法；主动对接教育局职能科室，做好过程管理，有序推进义务教育优质均衡发展创建工作，为加快闽侯县教育高质量发展作出应有贡献。

《内蒙古自治区中小学幼儿园家庭教育课程体系构建指导纲要》出台

11月10日消息，《内蒙古自治区中小学幼儿园家庭教育课程体系构建指导纲要》近日出台，明确了学前教育至基础教育阶段关于开展家庭教育课程开发、指导、实施及评价等提供方法和依据，为中小学幼儿园及适龄少年儿童家长具体开展家庭教育提供参考。

安图县教育局：加快协同育人实验区建设 推动家庭教育高质量发展

11月10日消息，安图县家庭教育在县委、县政府的高度重视下，紧紧围绕“整体规划、全员参与、分段实施、典型引领”的主旋律，统筹推进家长学校社会协同育人实验区建设工作，取得了显著成效。

玉门市省级智慧教育示范区创建成果丰硕

11月9日消息，甘肃省教育厅近日公布省级智慧教育示范区和标杆校认定结果，玉门市被认定为省级智慧教育示范区，玉门市第三小学被认定为省级智慧教育标杆校。玉门市抢抓省级智慧教育示范区创建契机，全面实施科教兴市、教育强市战略，按照整体推进为基础、深度融合为核心、创新应用为重点、示范引领为抓手的工作思路，加速“数字校园”建设进程，促进信息技术与教育教学深度融合，纵深推进智慧教育发展。

北京开展2023年度“119”消防宣传月活动

11月9日，北京市教委集中开展消防宣传月活动，组织师生开展“六个一”活动，即参观一次消防科普教育基地，进行一次“消防安全示范课”教学活动，开展一次“消防公益说”活动和一次消防安全培训，组织一次消防应急疏散演练，参与一次“全民消防学习云平台”答题。

福建开展武术进校园试点

11月8日，福建省教育厅根据国家体

育总局武术运动管理中心《关于开展武术进校园试点工作的函》要求，下发《关于开展武术进校园试点工作的通知》，推荐 50 所具有良好武术基础的中小学作为武术进校园试点单位。试点项目主要是长拳、南拳、太极拳、地方特色拳种、兵道（短兵）。试点时间为 2023 年至 2025 年。

山西出台科技研发人员倍增计划行动方案

11 月 8 日，中共山西省委办公厅 山西省人民政府办公厅关于印发《山西省科技研发人员倍增计划行动方案》的通知，要求力争到“十四五”末，全省每万名劳动力（就业人员）中研发人员数年均增速 20% 以上，达到全国平均水平。

上海大模型发展 11 条：支持大模型人才落户，共建语料数据资源

11 月 7 日，《上海市推动人工智能大模型创新发展若干措施（2023-2025 年）》正式发布。《措施》提出，打造市级智能算力统筹调度平台，构建规模化先进算力调度和供给能力。对符合条件的智算中心，在能耗指标等方面予以绿色通道优先支持；加快上海临港、金

山、松江等重点智算产业集聚区建设。

云南加强中小学校服规范管理

11 月 7 日消息，云南省日前印发《关于进一步加强全省中小学校服规范管理工作通知》，提出在校服选购工作中，学校选用和更换校服要开展深入论证，与广大家长充分沟通并征得三分之二以上家长同意方可选用或更换校服；允许学生自愿购买学校选定的校服，不得以任何方式强制学生购买校服。

海南出台 17 条惠台措施支持台胞台企参与自贸港建设

11 月 7 日，海南发布《关于积极支持台湾同胞台资企业参与海南自由贸易港建设的若干措施》，进一步吸引台湾同胞全面参与海南自由贸易港建设，分享海南自由贸易港发展机遇，打造更高层次、更高水平的对台交流、经贸合作新高地，促进琼台融合发展。

《河南省中小学智慧校园评估标准（试行）》发布

11 月 6 日，河南省教育厅办公室印发《河南省中小学智慧校园评估标准（试行）》，明确了 6 大项一级指标和 21 项二级指

标，评估办法主要包括查阅资料、实地查看、观看演示、调查测评等多种形式。其中，学校网络出口带宽不低于1000M或班均出口带宽不低于100M，满足高峰期的群体并发访问，鼓励接入区域教育网络；教师用计算机配备率达到100%；学生用计算机配置满足信息技术（科技）和相关学科教学需求，保证上课时每生一机。

河北省开展校外培训“安全守护”专项行动

11月6日，河北省教育厅、河北省公安厅、河北省体育局和河北省消防救援总队联合印发通知，11—12月，在全省范围内开展中小学生学习校外培训“安全守护”专项行动。通知明确，通过开展专项行动，重点排查校外培训机构场地、设施、消防、人员等方面安全隐患，建立健全安全管理制度，提升安全培训意识和规范服务水平，严厉打击侵害未成年人身心健康的违法犯罪行为，切实守护中小学生学习校外培训安全。

云南省教育厅等五部门关于规范艺考培训行为的通知

11月6日消息，云南省教育厅等五部

门日前印发了关于规范艺考培训行为的通知，针对艺考培训的突出特点和实际情况，进一步规范了艺考培训行为。通知要求面向高中阶段学生开展针对高校艺术类专业省级统考、高校校考考试科目专业能力培训的机构，必须取得艺术类校外培训资质。同时，培训机构要坚持公益属性，合理确定收费项目和标准，并实行明码标价，公开公示培训内容、培训时长、收费项目、收费标准等信息。

北京：企业录用三类青年可申领补贴

11月6日，北京市人力资源和社会保障局、北京市教育委员会、北京市财政局近日联合印发《关于北京市企业招用高校毕业生等青年享受一次性吸纳就业补贴有关事项的通知》。《通知》明确，2023年1月1日至12月31日期间，北京市行政区域内的企业吸纳高校毕业生等三类青年群体就业，签订1年以上劳动合同，并按规定为其缴纳社会保险费的，每招用1人可申请享受1000元补贴。

成都市锦江区：探索中心城区学校体育发展新模式

11月6日消息，成都市锦江区近年来

坚定落实“健康第一”教育理念，在全区义务教育阶段学校普遍实施“每天一节体育课”，以此破解大城市中心城区生均运动面积小、城市学生肥胖率和近视率居高不下等现实问题，形成全区学生体质健康持续提升，运动技能持续增多，体育素养、意志品质持续增强的新局面。

新疆新立项 84 个产学研联合培养研究生示范基地

11月6日消息，新疆今年新立项84个自治区产学研联合培养研究生示范基地，其中，科教融汇类示范基地28个，产教融合类示范基地56个。自治区产学研联合培养研究生示范基地以高校为主体，联合并依托研发能力强的企业集团、高新企业和科研院所等单位共同建设。此次获批的示范基地紧密对接自治区经济社会发展需要，聚焦丝绸之路经济带核心区建设、自治区“八大产业集群”建设等，开展相关学科领域的人才培养，将进一步提升我区研究生创新水平和实践能力。

教育部与广西签署部区共同推进广西教育高质量发展合作补充协议

11月5日，教育部与广西壮族自治区

人民政府在南宁签署部区共同推进广西教育高质量发展合作补充协议。怀进鹏指出，广西要以签署补充协议为契机，进一步深化部区合作，在高等教育综合改革、职业教育创新发展等方面同心协力，共同搭建高层次人才培养新平台，立足广西独特区位优势，持续深化面向东盟的教育开放合作，推动教育资源布局更好适配国家战略需要、区域人口结构变化和经济社会发展需求，推进广西教育高质量发展，助力新时代壮美广西建设。

海南开展“劳模工匠进校园”活动 五年内实现全省大中小学全贯通

11月5日消息，海南省“劳模工匠进校园”活动近日在海南职业技术学院启动，将组织劳模工匠等先进人物走进学校，组织学生走进劳动教育实践基地，推动劳模精神、劳动精神、工匠精神融入劳动教育全过程。据介绍，劳模工匠先进典型宣讲活动是工会开展多年的品牌项目，本次行动计划五年内实现全省大中小学全贯通。

海南成立信息化职业教育集团

11月4日，由海南省教育厅和海南省

科学技术厅共同指导，由海南科技职业大学牵头，10余所高校60余家行业企业代表等共同组建的海南省信息化职业教育集团正式成立。海南省信息化职业教育集团旨在打造校企深度融合平台，探索高等职业教育发展规律，进一步推进职业型人才培养模式改革，探索新时代高职院校校企融合机制创新。

安徽出台“30条”政策进一步恢复和扩大消费

11月4日消息，安徽省发展改革委近日出台《安徽省进一步恢复和扩大消费若干措施》，结合当前消费形势和我省实际，从扩大重点领域消费、打造高品质消费场景等9个方面，提出消费促进、补贴奖励、项目保障、金融支持等30条政策，释放消费潜力，夯实经济回升向好基础，持续增强高质量发展新动能。

广州市大中小学思政课骨干教师培训暨大中小学思政课一体化建设展示交流活动圆满举办

11月3至4日，广州市大中小学思政课骨干教师培训暨大中小学思政课一体化建设展示交流活动在广州番禺职业技术学院举行。活动充分展示了我市大中

小学思政课一体化建设的丰硕成果，为各单位今后更好地开展思想政治工作提供了鲜活、生动的案例，是一场启慧润智、点燃火花的学术盛宴。

岳西县开展教育信息化领导力校长培训

11月2日至6日，2023年岳西县“智慧徽师成长计划”——教育信息化领导力校长培训在陕西师范大学开班。岳西县教育信息化领导力校长培训进一步增强全县中小学教育管理者信息化领导力，促进智慧学校应用常态化，增强用信息化手段赋能传统教学的内生动力，提升教师信息素养，加快区域教育数字化转型，促进县域教育现代化。

《黑龙江省教育督导条例》将于2024年1月1日施行

11月2日，黑龙江省通过了新制定的《黑龙江省教育督导条例》，并自2024年1月1日起施行。《条例》的颁布实施，将进一步健全黑龙江省教育法规体系，填补黑龙江省教育督导地方立法空白，为加强和规范教育督导工作，保证教育法律、法规和国家教育方针、政策的贯彻执行，保障教育优先发展和高质量发

展提供法治保障，对于推进全省教育治理体系和治理能力现代化具有重要意义。

辽宁全面推进学校“大思政课”建设

11月2日，辽宁省委教育工委等13个部门近日联合印发《辽宁省全面推进“大思政课”建设的若干举措》，聚焦立德树人根本任务，坚持开门办思政课，推动思政小课堂与社会大课堂相结合、各类课程与思政课程同向同行，培养堪当民族复兴重任的时代新人。

广东汕尾：培养学生心理健康“守门人”

11月2日消息，广东省汕尾市近日召开全市学校心理服务体系构建工作推进会，研究讨论了《2023年汕尾市学校心理健康教育工作要点》。目前，汕尾市打造一支由700多名心理服务骨干、专兼职心理教师、班主任等组成的心理教师团队，覆盖全市各中小学。汕尾市通过系列专业知识与技能培训，帮助心理教师团队掌握学生心理健康的测量评估、咨询辅导、危机干预等方法，系统全面提升教师的心理健康教育能力水平。

天津打造14个区域教育发展共同体 推进区域教育优质均衡高质量发展

11月2日消息，日前，南开区教育局与河北区教育局正式签订了教育发展共同体建设合作协议。其中，南开中学与天津市木斋中学签订了共建协议，充分植入南开中学的教育管理经验、教学科研资源，提升教育管理水平，努力把木斋中学办成符合现代教育理念、学生喜欢、家长满意、社会认可的优质公办学校。天津市今后4年统筹建设14个区域教育发展共同体，实现全市所有区全覆盖，不断缩小区域间教育差距，整体带动环中心城区、远城区、滨海新区提升区域教育品质。

重庆市渝中区建智慧教育生态系统， 推动资源共创共享——一体化数字 平台赋能教育发展

11月2日消息，近年来，渝中区积极推进“全区一个教育平台”场景建设，全力打造了“区校一体化数字教育平台”，整合贯通区校一体的35项业务应用系统，实现区内各学校间数据共享，提升平台智能服务能力，为教育行政部门和学校数据资源应用提供支撑服务。目前，渝中区已建立31所试点学校，

培育了 70 个区级试点项目，以项目为抓手促使一批数字化示范学校崛起。

开发区谦益小学：以信息化赋能双减，促进教育高质量发展

11 月 1 日消息，烟台开发区谦益小学以“技术赋能”为理念引导，积极推进运用 ai 智能、大数据等核心技术，将数字技术与学校管理和教育教学工作深度融合，落实国家双减政策，打造全面感知、高效协同、智能洞察的校园环境，为“互联网+教育”持续健康发展提供动能，助力学校教育高质量发展。

辽宁：中小学心理健康教育教师职称可单独评审

11 月 1 日消息，辽宁省教育厅等十八部门近日联合印发《全面加强和改进新时代学生心理健康工作专项行动计划实施方案（2023—2025 年）》，今后，该省中小学、中等职业学校心理健康教育教师职称评审可纳入思政、德育教师系列，也可单独评审。辽宁提出，到 2025 年，学生心理健康工作要达到“四个全覆盖”，即学校配备专（兼）职心理健康教育教师达到全覆盖，各级教研机构配备心理教研员达到全覆盖，心理

健康教育专（兼）职教师培训达到全覆盖，心理健康教育课程达到全覆盖。

京教育两委“每月一题”解决教育难点问题，首月关注师德师风

“师德师风不仅是职业道德问题，更关乎国家前途、民族未来。”11 月 1 日，北京市委教育工委、市教委召开会议介绍“每月一题”重点工作落实情况，北京市委教育工委副书记、市教委主任李奕在会上如是说道。据介绍，北京市教育两委聚焦研究解决制约首都教育高质量发展的重点难点问题，加强顶层设计和整体推动，破除处室业务条块制约，制定了“每月一题”重点工作推进机制。

上海 10 个“双名计划”工作室授牌

11 月 1 日上午，由教育部教师工作司指导，上海市教育委员会主办的教育部新时代中小学名师名校长工作室（上海）授牌活动在沪举行。教育部“双名计划”在全国范围内经过层层选拔，共有 300 名名师、名校长入选，上海共有 5 位名师和 5 位名校长成为“双名计划”培养对象。

BOXLIGHT

智选A3系列 智投由我

- 高亮长使用寿命 自在投放
- 智能All in One 化繁为简
- 语音识别 精彩即到

本产品无开关机广告，畅快影音开机即享

NETRIX

NETRIX智能交互平板 远程视频会议 思想0距离



智能白板, 书写流畅



电脑手机, 无线投屏



会议记录, 扫码带走



4K 防眩光, 超清显示



任意信号, 随意标注



双系统模块化设计



无线传输安全加密



双 5Gwifi 模块设计



扫码带走电子文档



扫码免费试用

NEC Viewtechnology Trading(ShenZhen),Ltd.



信仰创新的力量

智慧校园整体解决方案



「为学校提供更高效、便捷
有文化特色的校园整体解决方案」



扫一扫了解更多解决方案

广州市保伦电子有限公司

网址:www.itc-pa.cn

邮箱:postmaster@itc-pa.com.cn

电话:400-991-2218

美／好／生／活



源／自／教／育