

慧聪教育简报

HUI CONG EDUCATION BRIEF REPORT

2023年

9月

总第53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

慧聪教育网
edu.hczyw.com

Amdox
安道教育

创新·重启

GO!

2023 | 教育中国行

技术赋能教育未来

安道教育 (Amdox) · 2023年慧聪教育行业全国城市系列巡展

11月14日 郑州 11月17日 石家庄



主办单位：慧聪教育网 慧聪广电网

冠名单位：安道教育 (Amdox)

目录

Contents

08

教育巡展

25

企业动态

行业动态

30

教育政策

30

市场行情

39

地方动态

44

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。



扫码了解希沃资讯

☎ 咨询热线

400-186-2505

*数据来源为2012-2022年《DISCIEN全球IFPD市场研究报告》



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



HAIJIE 海捷

智·享教学

专为大场景而生

2023全新的教学环境蜕变



新品

[E-IP28L]

一体化集成|物联网管控|人性化设计



新品

[I-DESK21]

一体化双屏设计|电动升降|钢木结合材质



新品

[E-A1029]

开放式设计|钢木结构|打造教学新潮流

河北海捷现代教学设备有限公司

地址:河北省沧州市渤海新区中捷产业园区

服务热线:400-600-6158

电子信箱:haijie@haijie.net

电话:0317-5482045/5687018



教育巡展 Education tour

安道教育 (Amdox) · 2023 年慧聪教育行业 全国城市系列巡展兰州站成功举办

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？



9 月 19 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兰州站在白云宾馆西楼 (山下宾馆) 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) 甘肃陕西经理李博在主题为《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）甘肃陕西经理 李博

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。

李博最后表示，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）有限公司樊渴鑫在主题为《佳能与您在影视教育中的合作》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。

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。



佳能（中国）有限公司 樊渴鑫

面对未来，樊渴鑫最后表示，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。

索尼 4K PTZ 智能中心构图摄像机，让教育视频拍摄更智慧

活动现场，索尼中国讲师具体介绍今年发布的新品 PTZ 智能中心构图摄

像机 SRG-A40 和 SRG-A12 以及 SRG-X40UH 高清摄控一体机、REA-C1000 增强分析单元（小魔盒），并现场进行了产品演示。



索尼中国讲师现场介绍产品

基于教育行业的市场需求，索尼推出了更适用于教学课堂的网络摄像机设备——4K PTZ 智能中心构图摄像机 SRG-A40 和 SRG-A12，不仅能采集高质量 4K 画面，并支持多种接口与视频流格式、强大的变焦以及简便的连接与操控。他进一步介绍道，正因为新品独特的优势，不仅应用于教育行业，还广泛的应用于教堂、企业、政府、医疗、展会、广电、体育、礼堂等现场活动。

SRG-A40 和 SRG-A12，通过内置的 AI 人工智能驱动的视频分析功能，可自动检测并跟踪被拍摄者，通过云台动作，使其始终置于摄像机构图画面内，并精准跟踪。通过人工智能分析等新技术，实现智能化、自动化拍摄，通过简

单的操作就能保证录课的影像质量，同时大大减少人力需求，切实解决教育行业录课传播的难题，大大提高了拍摄效率和实用性。可谓一步到位，解决了专业摄像师缺乏，老师拍摄走动出画、画质不清、焦点模糊、光线昏暗等干扰因素，让课堂视频拍摄更简单、更智能。

不得不 说，索尼 SRG-A40/SRG-A12 以 AI 的技术开启教育视频人工智能拍摄新纪元，是老师们的智能助手。

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。先不谈建设与运维难度，光资金投入就不少。虽然，精品智能教室的建设有建设的必要性，比如小规模示范教学、学术研讨以及教学模式创新，都需要用到这样教室。但是，这样复杂的系统，到底是提高了老师的教学效率，还是阻碍了实际教学活动的开展呢？显然答案是否定的。基于这样的行业现状，国家已经明确了目标是常态化，创新型智能教室向

常态化智能教室发展的趋势一定是轻量化和无感化。



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。ROCKWARE 的轻量化解决方案基于云平台的硬件解决方案，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，零边框感带来最佳的视觉体验，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-N300，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 SRG-X40UH 高清摄控一体机、REA-C1000 增强分析单元（小魔盒）以及 4K PTZ 智能中心构图摄像机 SRG-A40 与 SRG-A12。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。



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。

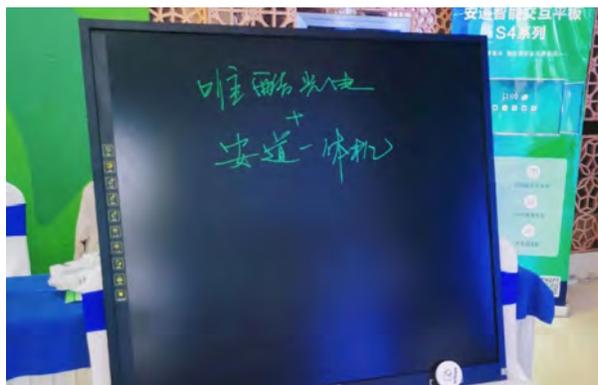
极简布线，成本更低，设备内置了音视频处理单元，以及智能导播策略算法，无需再外接各类主机，连接就能使用。

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。

★ 唯酷光电：首创高亮液晶书写技术，改变书写历史

唯酷光电成立于 2014 年 3 月，总部位于深圳龙岗。是一家专注于柔性液晶膜及应用产品，集研发、生产与销售于一体的国家级高新技术企业。作为全球柔性液晶技术的引领者，唯酷的产品

技术目前已应用于液晶无尘黑板、无级变光柔性汽车玻璃膜、建筑玻璃膜、智能无级调光眼镜等领域，致力于在教育、办公、汽车、建筑、时尚消费、运动等多个领域为消费者带来更酷、更丰富、更健康的生活体验。



本次活动中，唯酷展示了智慧无尘黑板。唯酷无尘黑板采用“双稳态液晶结构”技术，通过按压方式实现的笔迹书写。它无需水笔油墨，无粉无尘，可以充分解决传统教室粉笔灰尘满天飞的痛点；支持多种工具书写，指尖按压也能书写；无蓝光无辐射，有利于保护用户视力；工艺成熟，电耗极低，支持高达 10 万次的反复书写，有效降低产品的使用成本。相比于传统的黑板和白板需要持续采购粉笔、水笔、笔擦等耗材，唯酷无尘黑板几乎不需要任何维护成本。

今天，唯酷作为大尺寸无尘黑板的开创者，唯酷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。

为了回馈广大集成商和用户朋友的积极参与，唯酷光电和索尼中国为本次会议提供礼品赞助。



唯酷光电礼品赞助，获奖嘉宾合影



索尼中国礼品赞助，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，更深层的进行沟通。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的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。



教育巡展 Education tour

安道教育（Amdox）2023年慧聪教育行业 全国城市系列巡展重庆站成功召开

【慧聪教育网】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？



9月22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在重

庆希尔顿酒店三楼缙乐殿宴会厅盛大召开。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：产品升级 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）重庆销售经理钟兴娟在主题为《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）重庆销售经理 钟兴娟

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。

钟兴娟最后表示，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）有限公司成都分公司市场专员张琦在主题为《佳能与您在影视教育中的合作》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。

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。



佳能（中国）有限公司 成都分公司
市场专员 张琦

面对未来，张琦最后表示，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。

索尼 4K PTZ 智能中心构图摄像机，让教育视频拍摄更智慧

活动现场，索尼中国讲师具体介绍今年发布的新品 PTZ 智能中心构图摄像机 SRG-A40 和 SRG-A12 以及 SRG-X40UH 高清摄控一体机、REA-C1000 增强分析单元（小魔盒），并现场进行了产品演示。



索尼中国讲师现场介绍产品

基于教育行业的市场需求，索尼推出了更适用于教学课堂的网络摄像机设备——4K PTZ 智能中心构图摄像机 SRG-A40 和 SRG-A12，不仅能采集高质量 4K 画面，并支持多种接口与视频流格式、强大的变焦以及简便的连接与操控。他进一步介绍道，正因为新品独特的优势，不仅应用于教育行业，还广泛地应用于教堂、企业、政府、医疗、展会、广电、体育、礼堂等现场活动。

SRG-A40 和 SRG-A12，通过内置的 AI 人工智能驱动的视频分析功能，

可自动检测并跟踪被拍摄者，通过云台动作，使其始终置于摄像机构画面内，并精准跟踪。通过人工智能分析等新技术，实现智能化、自动化拍摄，通过简单的操作就能保证录课的影像质量，同时大大减少人力需求，切实解决教育行业录课传播的难题，大大提高了拍摄效率和实用性。可谓一步到位，解决了专业摄像师缺乏，老师拍摄走动出画、画质不清、焦点模糊、光线昏暗等干扰因素，让课堂视频拍摄更简单、更智能。

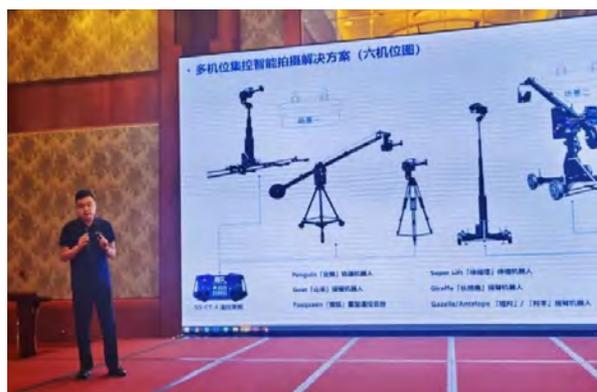
不得不 说，索尼 SRG-A40/SRG-A12 以 AI 的技术开启教育视频人工智能拍摄新纪元，是老师们的智能助手。

杰讯：小型化集控智能拍摄解决方案让拍摄更轻松

在活动现场，北京杰讯零科技有限公司西南大区销售经理万里谋带来了主题为《小型化集控智能拍摄解决方案》的主题演讲。他在演讲中表示，杰讯扎根广电 23 年，从手动操作到自动化机器人，杰讯正在引领技术和产品创新的蜕变。今天，杰讯步入教育领域，希望可以助力教育教学新模式和数字化深入发展。

杰讯小型化集控智能拍摄解决方案

具有自动化拍摄、AI 智能化拍摄、虚拟跟踪拍摄、多机位、多机型拍摄和安装快捷，携带方便等特点。尤其是配合 AI 人体识别跟拍系统，通过对人体特征进行捕捉，经程序驱动云台旋转，来调整镜头画面，从而完成对目标主持人的自动跟拍。跟焦器可实现在摄像构图过程中，对镜头进行变焦，聚焦和光圈的功能控制。



北京杰讯零科技有限公司
西南大区销售经理 万里谋

目前，杰讯系列产品在教育领域有着广泛应用，比如西北政法大学 XR 元宇宙媒体实验室则采用了杰讯的 Swallows（飞燕）轻型摇臂机器人和 Little Bee（小蜜蜂）镜头跟焦器……今天，越来越多的大专院校正在使用杰讯设备进行实验与教学。鲍高最后表示，杰讯必将不忘初心，响应国家数字化战略号召，抓住数字时代的新机遇，积极拓展全球市场，将核心科技应用到电影、

电视、网络视频、教育等更广阔的画面场景，助力于大视频生态发展。

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，零边框感带来最佳的视觉体验，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-N300，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 SRG-X40UH 高清摄控一体机、REA-C1000 增强分析单元（小魔盒）以及 4K PTZ 智能中心构图摄像机新品 SRG-A40 与 SRG-A12。该产品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。



索尼 SRG-A40 与 SRG-A12

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。

★杰讯：用创新技术赋能教育发展

北京杰讯零科技有限公司产品涵盖摇臂机器人、轨道机器人、升降机器人、电动伸缩机器人、虚拟跟踪摄像摇臂、AI 人体识别跟拍系统、镜头跟焦器、虚拟跟踪三脚架、电动伸缩摄像摇臂等，用创新的技术赋能教育、广电、电影、气象、部队、体育等领域。



作为国内摄像机承托产品研发机构，科技创新始终是杰讯的核心理念，一路秉持匠心精神打造中国品牌；以高新技术，创新设计，缔造杰讯精品为宗旨；至今，Gension（杰讯）已获得国家广电部门颁发的多个奖项，旗下数十个产品荣获中国广播电视设备工业协会科技创新奖，其产品技术已申请几十项国家专利。

★七九七音响：满足高质量会议拾音需求

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，中国电子元件行业协会及电声分会副理事长单位，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。



本次展会，七九七音响展示了 CR972DH 高级电容会议传声器，该产品搭配 20mm 直径的高灵敏度优质镀金电容音头，保证有效拾音距离可以达到 50cm 以上（视声场环境而定）。精确计算的蚀刻网罩结合干涉校正技术，独特的声腔设计配合拾音校正技术，能够清晰真实地捕捉每个声音的细节；特

别设计的屏蔽线路和一体成型的锌合金外壳，能够有效抑制各类电磁干扰，确保拾音清澈干净，满足高质量会议拾音需求。

传声器外观典雅大方，坚固耐用，优质的一体式金属外壳搭载高效的蚀刻网罩，与稳固的方形底座相结合，不仅美观得体，还可以有效避免使用过程中由晃动带来的噪声干扰，适应于主席台会议、高端双边会议等各种会议场合。

为了回馈广大集成商和用户朋友的积极参与，唯酷光电和索尼中国和七九七音响为本次会议提供礼品赞助和伴手礼。

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。



唯酷光电礼品赞助，获奖嘉宾合影



索尼中国礼品赞助，获奖嘉宾合影



海信 Vision Hub 智慧平板旗舰款 U 系列荣膺 金芦苇奖优秀产品设计奖

近日，第四届金芦苇工业设计奖揭晓。海信 Vision Hub 智慧平板旗舰款 U 系列凭借卓越的外观设计和流畅的产品性能，荣获第四届金芦苇工业设计奖优秀产品设计奖。据了解，本届金芦苇工业设计奖共收到 6000 余件参赛作品，最终仅有 43 件参赛作品进入最后角逐阶段。此次获奖，充分展现了国际设计领域对海信 Vision Hub 智慧平板产品创新与设计创新能力的认可。

金芦苇工业设计奖（下称“金芦苇奖”）创立于 2019 年，是在河北省人民政府、河北雄安新区管理委员会支持下，由雄安新区未来工业设计研究院主办，金芦苇工业设计奖组委会承办的国际化、专业化、市场化的工业设计领域奖项。金芦苇奖以“面向未来，为创造人类美好生活，贡献东方智慧，传播设计价值和精神”为宗旨，致力于打造具有东方色彩的国际化、专业化工业设计大奖，旨在以东方的视角洞察科技进步和社会变革，通过设计引领未来产业发

展新方向，创造社会生活新方式，助力人与自然、城市和谐共生。



奖项加持！海信 Vision Hub 智慧平板 U 系列获认可

作为今年海信智慧办公推出的旗舰

款新品，海信 Vision Hub 智慧平板旗舰款 U 系列主打无边框、一体化设计。从正面看去，机身纯平超薄，接口侧置隐藏，宛如一块巨大的玻璃悬浮在墙上，86 英寸的大尺寸电容屏幕极尽简约大气风格。在产品外观设计上，海信 Vision Hub 智慧平板旗舰款 U 系列采用金属氧化喷涂技术，以打造具有质感的磨砂金属银色调，放置在办公室或会议室中，彰显办公环境的高级感。



除了在外观设计上受到组委会青睐，海信 Vision Hub 智慧平板旗舰款 U 系列搭载的海信 Vision UI 同样受到大赛关注。Vision UI 作为海信商用显示推出的场景化交互系统，采用“行云流水”的设计理念，在视觉设计上采用自然轻盈的设计表达，用自然舒适的配色和顺滑圆润的图标来达到视觉平衡，用

风景壁纸和光影流转营造视觉享受，为严肃冷静的商务环境增添轻松愉悦的氛围体验。目前，Vision UI 已在海信商用显示全系产品上进行适配，覆盖教育、办公、党政、金融等不同行业场景，让信息在屏与屏、屏与物、屏与云、屏与人之间无缝流动，实现“场景即连接，连接创造价值”。

再获殊荣！海信商用显示产品竞争力提升

今年以来，海信商用显示已有多款产品荣膺国内外大奖，此前，海信 Vision UI 斩获“2023 年度德国红点设计大奖”和“2023 年度 MUSE 国际创意大奖银奖”，“2023 年度 MUSE

产品设计铂金奖”（旗舰款 U 系列）此次获奖，是工业设计领域对海信商用显示产品的又一次肯定。

目前，海信商用显示已面向教育、政企、商业等 10 大行业客户，提供智慧教育、智慧办公、智能显示三大场景解决方案。今年以来，在智慧教育领域，海信商用显示推出了健康护眼、教学专

雄云

雄云科技

雄云科技
视听享受

公司简介

雄云（广东）视听科技有限公司是集研发/生产/销售/服务于一体的高品质：影音设备、视听设备、教学设备、视听器材的生产技术型公司，在研发设计和管理系统引入数字智能前沿科技，配备了先进的数控加工设备和大型现代化、高科技制造装配设备。生产产品包括：高品质音响，定制音响，智能视觉投影机，会议视讯投影机，显示屏、投影幕等视听设备、教学设备、影音器材产品。

雄云（广东）视听科技有限公司生产的产品服务于：学校、家庭、政府、企业、酒店、会议室、商务办公、教育培训、文化娱乐、展览展示、舞台演出、商业活动、广告显示、宴会活动等场所。

产品图片



音响系统-EHT系列



音响系统-A70梦幻之星系列



音响系统-A90梦幻之星系列



教育广播音响系统



教育一体机



教育智慧黑板



教育触屏投影机-欧博Y3



教育投影机--欧博A10



教育投影机--欧博A5



教育投影机--欧博神话F1



公众号二维码

雄云（广东）视听科技有限公司
地址：肇庆高新区大旺太道41号肇庆万洋众创城
C18-2#厂房
网址：<http://www.xiongyun-av.com>
电话：020-39133522



网址二维码

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

教育政策

· 9月29日消息，教育部、科技部、自然资源部、中共湖南省委印发《关于开展向万步炎同志学习活动的决定》（点击“阅读原文”查看），组织开展向万步炎同志学习活动。

· 9月28日消息，全国总工会、教育部联合下发通知，共同开展困难职工家庭子女金秋助学活动和阳光就业行动。各地工会组织和教育部门将重点针对工会建档立卡困难职工家庭在校生、高校毕业生，加强工作协同、充分整合资源、丰富服务内容、创新服务手段、拓展服务渠道，打造“助学帮扶-学习实践-就业援助”全链条服务体系。

· 9月26日消息，教育部办公厅印发《关于公布国家级职业学校校长培训基地（2023—2025年）的通知》（以下简称《通知》），公布了一批国家级职业学校校长培训基地名单。《通知》明确，国家级职业学校校长培训基地要增强培训的针对性，做好需求调研和培训规划，创新培训模式，改革课程体系，对参训学员进行持续跟踪指导。要加强

自身建设，健全管理制度，组建高水平培训团队，不断提升培训质量和效果。要积极承担国家级校长培训任务，为造就一支政治过硬、品德高尚、业务精湛、治校有方的校长队伍提供有力支撑。

· 9月24日消息，教育部有关司局负责人表示，经研究，鉴于当前预制菜还没有统一的标准体系、认证体系、追溯体系等有效监管机制，对“预制菜进校园”应持十分审慎态度，不宜推广进校园。

· 9月22日，人社部启动实施职引未来—2023年大中城市联合招聘高校毕业生秋季专场活动，活动将持续至11月20日，预计提供超千万个就业岗位。

· 9月22日消息，教育部印发通知，部署做好2023年秋季学期中小学生视力监测主要信息报送工作，要求各地教育行政部门，组织指导中小学校在校内统一免费开展视力检测，严禁无资质机构入校开展视力检测，严厉打击虚假违法营销宣传行为，严控近视防控产品和

服务质量。

· 9月14日消息，教育部、中国残联依据国家通用语言文字法、无障碍环境建设法等，制定印发了《视力残疾和听力残疾人员普通话水平测试管理办法（试行）》，明确应试人可根据自身条件及实际需求参加测试，并按照就近就便和自愿原则向省级测试机构或测试站点报名；明确测试站点测前应提供测试流程、方式的培训和导引服务。

· 9月13日，教育部部长怀进鹏会见新加坡教育部部长陈振声。怀进鹏表示，中国和新加坡是好邻居、好朋友，两国在教育领域开展了一系列务实合作。双方要携手面向未来，加强教育领域互学互鉴，进一步凝聚理念共识，推动教育合作研究和创新实践。

· 9月12日，“大学生网络素养能力提升大课堂”第一课《如何认识网络素养》正式开讲，为2023年国家网络安全宣传周校园日活动揭开序幕。今年校园日，教育部通过举办系列重点活动提升高校师生网络安全防范意识和网络安全防护能力，形成师生“共筑网络安全防线，同守网络清朗家园”的浓厚氛围。

· 9月12日消息，为深入贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于

进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》，依法深化校外培训治理，近日，教育部印发了《校外培训行政处罚暂行办法》（教育部令 第53号）。

· 9月11日消息，教育部对第二批全国学校急救教育试点学校认定结果进行公示，拟认定1000所学校为第二批全国学校急救教育试点学校，其中，重庆有25所学校入选。重庆入选的学校包括重庆医科大学、重庆安全技术职业学院、重庆电子工程职业学院、重庆青年职业技术学院、重庆三峡医药高等专科学校等5所高校，重庆市龙门浩职业中学校、重庆市荣昌区职业教育中心、重庆市医药学校等3所中职院校，以及璧山中学、大足第一中学、重庆市第三十二中学、江北区玉带山小学等17所中小学校。

· 9月10日消息，教育部印发《教育部关于开展国家基础教育教师队伍建设改革试点的通知》，部署在上海市、山东省、青海省、福建省厦门市、湖南省常德市、黑龙江省黑河市嫩江市、浙江省温州市瓯海区、河南省商丘市永城市、广西壮族自治区桂林市荔浦市、重庆市云阳县等省、市、县10个地区开展国家基础教育教师队伍建设改革试

点。

· 9月8日消息，工信部等五部门印发《元宇宙产业创新发展三年行动计划(2023-2025年)》，其中提到要丰富元宇宙产品供给，拓展元宇宙入口，加速XR头显、裸眼3D等沉浸显示终端的规模化推广，丰富基于手机、计算机、电视机等终端的元宇宙应用，支持脑机接口等前沿产品研发。创新数字人、虚拟空间开发工具组件，推动数字人制作便捷化、精细化、智能化，推广虚拟会议室、展厅、营业厅、社交空间等产品。培育写作、绘画、编曲等智能内容生成产品。发展全息实时通讯、3D实景地图等超高沉浸感产品。

· 9月7日消息，教育部发布通知称，该部组织编写的中等职业学校思想政治、语文、历史统编教材，已通过国家教材委员会审核，于今年9月开始在全国实施中等职业学校教育的各类职业学校(含技工院校)新入学一年级中投入使用，2024年秋季学期将实现全覆盖。

· 9月4日，财政部、税务总局、科技部、教育部发布《关于继续实施科技企业孵化器、大学科技园和众创空间有关税收政策的公告》，其中提出，对国家级、省级科技企业孵化器、大学科技园和国家备案众创空间自用以及无偿或

通过出租等方式提供给在孵对象使用的房产、土地，免征房产税和城镇土地使用税；对其向在孵对象提供孵化服务取得的收入，免征增值税。

· 9月2日消息，教育部印发《关于开展第7个全国近视防控宣传教育月活动的通知》，部署各地教育行政部门、中小学校和幼儿园在今年9月以“注重行为干预 融入日常生活”为主题开展近视防控宣传教育月活动。《通知》要求关口前移与防控高度近视相结合，积极探索构建家校社宣传教育共育模式，把幼儿园作为近视防控“第一道关口”。要将预防干预与融入日常相结合，进一步强化中小學生手机、作业、睡眠、读物、体质“五项管理”，中小学校要科学合理分配使用电子产品开展教学时长，健全作业管理机制，保障中小學生每天睡眠时间和户外活动。

· 9月1日消息，教育部办公厅印发关于开展第7个全国近视防控宣传教育月活动的通知。《通知》指出，要引导学生课间走出教室活动、远眺，保障学生每天校内、校外各1个小时体育活动时间，鼓励有条件的学校学生校内户外活动达到2小时。

· 9月1日消息，国务院印发《关于提高个人所得税有关专项附加扣除标准

的通知》，决定提高3岁以下婴幼儿照护、子女教育、赡养老人个人所得税专项附加扣除标准。自2023年1月1日起，3岁以下婴幼儿照护专项附加扣除标准，由每个婴幼儿每月1000元提高到2000元；子女教育专项附加扣除标准，由每个子女每月1000元提高到2000元。

·9月1日消息，在教育部新闻发布会上，教育部基础教育司司长田祖荫表示，党的十八大以来，群众急难愁盼问题有效缓解。通过规范民办义务教育稳步推进，免试就近入学、中小学“公民同招”全面落地，义务教育“择校热”

明显降温。在办学条件方面，基础教育财政性经费支出占国家财政性教育总支出的70%。健全了城乡统一的义务教育经费保障机制，学前教育财政性经费近五年年均增幅超过15%，普通高中建立了不低于1000元的生均公用经费基本标准，特殊教育生均公用经费标准达到7000元。相比十年前，生均教学用房面积提升了1/3，生均仪器设备值增长了两倍，互联网接入率从25%提升至近100%，大班额、大通铺等问题基本解决。





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



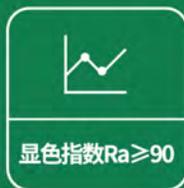
节能认证



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

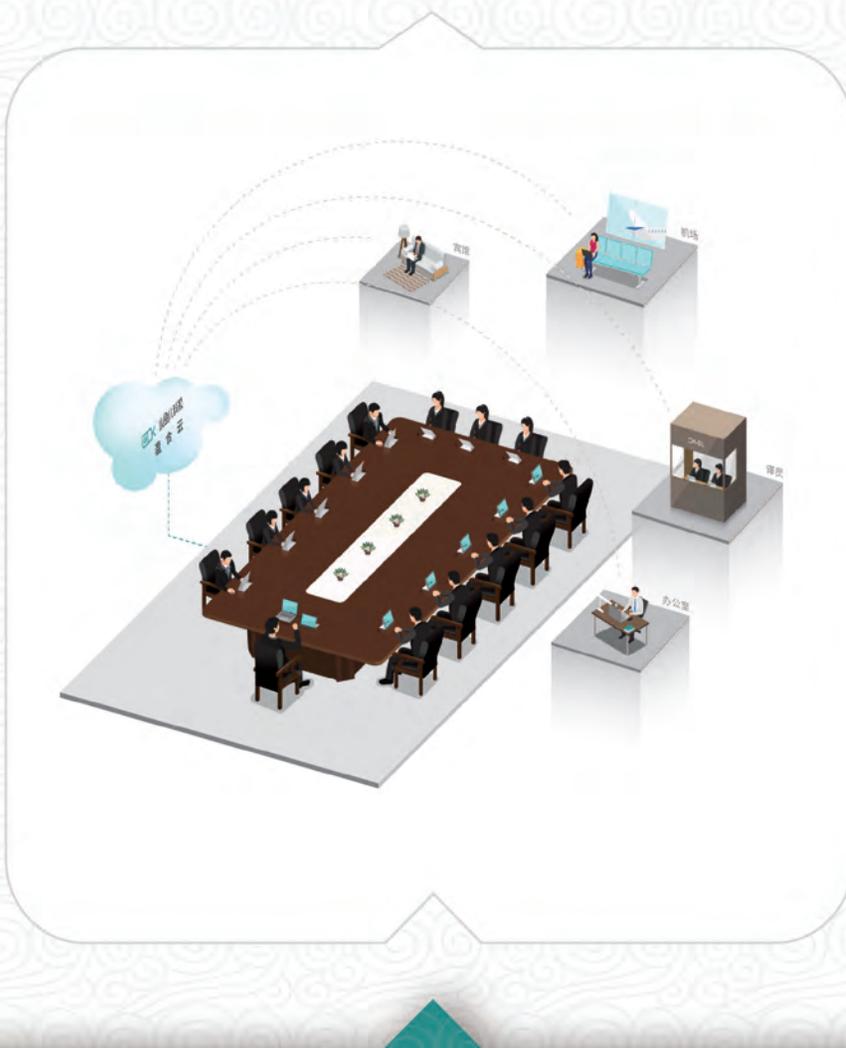


交通 | 医疗 | 新零售 | 政企 | 教育 全国服务热线：4009-555-666



小鱼儿会议 · 专业云沟通

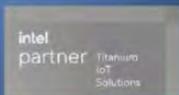
小鱼儿混合型 云视频会议系统



深圳小鱼儿科技有限公司
地址：深圳市宝安区石岩创维创新谷 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**S012T****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

市场行情

【教育市场】

* 2023 年，中国教育行业的市场规模已达到了 1.16 万亿元，比 2004 年增长了 276 倍。

* 今年玉溪市市学校互联网接入率 100%，多媒体教室覆盖率 100%；有计算机教室 1690 间、计算机 69305 台，每 10 位教师拥有计算机 13.31 台；建设直录播教室 374 间。

* 2023 年激光显示主流应用场景上半年同比增 20%-40% 行业规模增长超 2 倍。

* 河南省平顶山市各级各类学校宽带网络接入率达 100%，多媒体教室学校占比达 100%，平台支撑服务体系逐步完善。

* 重庆奉节县引进优质资源，推进校地共建。全面加强和重庆八中在教学资源共享、课程建设等方面的深度合作，已开通“双师课堂”教学班 67 个，其中高中班 22 个、初中班 45 个，3000 名学生每天通过云端享受优质教育资

源。

* IDC 指出，2023 至 2027 年，中国本地计算桌面云终端市场依旧被行业看好，未来五年复合增长率仍将有望超过 30%。

【地方财政】

* “十四五”以来，广西共统筹资金 186 亿元用于中小学建设，新建义务教育学校 154 所，规划新增学位 24.42 万个。

* 佛山市顺德区勒流街道至 2023 年 8 月，以超过 1.8 亿元的投入，新增初中宿位 5400 个，成为顺德首批实现初中学生全寄宿的镇街。

* 乐山市五通桥区福华通材初级中学项目正式开工建设总投资 2.08 亿。

* 连云港 1 至 8 月社保、医疗、教育等民生支出 308.2 亿元。

* 济宁市太白湖新区近年投入约 19 亿元新建了 9 所中小学和 5 所公立幼儿园，今年继续加大投入力度。

* 近三年湘西州累计完成教育投入 182 亿元，完成 60 所乡镇标准化寄宿制学校和 12 所芙蓉学校建设。

* 近三年湘西州累计完成教育投入 182 亿元，完成 60 所乡镇标准化寄宿制学校和 12 所芙蓉学校建设。

* 济宁市梁山县落实中小学校建设提升三年行动，新建续建中小学 4 处，已完成投资 1.7 亿元。

* 攀枝花市仁和区以教育体育高质量发展助力共同富裕试验区建设，不断加大教育投入，努力改善办学条件，先后投入 4200 余万元。

* 青海西宁市曹家寨学校建设项目总投资约 26860 万元，新建筑面积约 2.7 万平方米，项目建成后可设 36 个教学班，其中小学 24 个教学班，中学 12 个教学班。

* 四川眉山市“三优化”全面提高乡村教育质量，投入 1.4 亿元，优化乡村学校布局，加强乡村幼儿园、中小学校校园基建，改善乡村教育信息化环境条件。

* 2023 年安徽省财政统筹 4.3 亿元，落实“三区”人才教师专项计划、农村义务教育阶段特岗教师计划，全面落实集中连片特困地区乡村教师生活补助政策。

* 2023 年，海口市财政部门继续加大教育投入，安排教育经费 57.16 亿元，重点用于保障基础教育办学条件、扩大学位、提高教学质量和教师待遇等。

【职业教育】

* 各行业对于技术技能人才需求日益迫切，职业教育的重要性也逐渐凸显。到 2024 年，规模有望达到 1.2 万亿元。

* 预计到 2023 年，我国非学历教育（包括职业资格培训、职业技能培训和企业内部培训）市场规模将超过 6400 亿。

* 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】

* 我国当前少儿编程教育行业市场规模约为 278 亿元，CAGR 保持在 17%，到 2025 年市场规模有望突破 500 亿元。

* 根据测算，2023 年全国民办幼儿园市场规模（年收费）约为 1800 亿元，到 2025 年仍超 1200 亿元。

【银发市场】

* 报告显示，近 26% 的消费者想到

退休时最关注“拥有充足的养老金”。

* 湖北省养老护理员缺口大约需 16 万人，在岗不到 2 万人。

* 据预测，我国将于 2035 年之前进入超级老龄化社会，从“深度”走向“超级”只有 10 余年的过渡期。

【资本动态】

* 以 AI 革新职场培训，荷兰教育科技初创企业 Lepaya 获投 3600 万欧元。

* 三农直播电商供应链数智化平台湘嘉文化完成新一轮融资。

* 篮球巨星奥尼尔向教育科技领域投出的第一笔资金花落 Edsoma。

* 极飞科技获新一轮融资，联通广新基金、创新工场继续加码。

* 瑞尔唯康完成数千万元 Pre-A 轮融资，深耕脑功能疾病领域。

* 智谱 AI 完成 B-4 轮融资，腾讯战投、阿里云战投等参投。

* 专注中国赛车教育，“元力赛车”获千万级人民币天使轮融资。

* 万佳安募资 1.88 亿，专注智能家居研发。

* 德国在线 1 对 1 辅导平台 Cleverly 获投 460 万欧元种子 + 轮融资。

* 教育科技公司一点马完成 5000 万元天使轮融资。

* 花伍科技获数千万元天使轮融资，由创业工场投资。

* 数字孪生 +AIOT，动物健康数字化管理方案提供商米粒智能完成新一轮融资。

* 农文旅开发运营平台服务商本地文旅获 1000 万元天使轮融资。

* 美央创新科技完成近亿元 Pre-A 轮融资，博远资本领投。

* 南京医药拟 6000 万元参设基金，聚焦新医药与生命健康产业。

* 金陵药业拟定增募资不超 7.5 亿元，用于合肥金陵天颐智慧养老项目等。

* 美国儿童阅读培训应用 Ello 获 1500 万美元 A 轮融资，计划进入学校。

* 河南首支元宇宙基金完成备案，总规模 1.5 亿元。

* 丹麦 B2B 语言培训平台 Swap Language 获 200 万欧元种子资金。

* 人工智能英语学习应用 ELSA 获 2300 万美元 C 轮融资。

* 随医行完成两千万天使轮融资，专注健康机器人研发。

* 视声智能在北交所上市，2022 年营业收入 2.32 亿元。

* 韩国 K12 学习平台 Mathpresso 获投 800 万美元，拟开发教育大模型。

* 开放算力网络提供商“基流科技”

完成种子轮融资。

* 三黍生物获数千万 Pre-A 轮融资，布局植物基新材料赛道。

* 威尔视完成数千万元 Pre-A 轮融资，致力于解决中国人视力健康问题。

* 瑞龙诺赋完成近 2 亿元 Pre-B+ 轮融资，专注研发创新型手术机器人。

* 芯算一体获得千万级战略投资，加快算法商在智慧农业、自动驾驶等领域落地应用。

* 安颂科技完成亿元 C 轮融资，抓住人工关节行业变革重要机遇。

* 摩洛哥在线家教平台 Smartprof 获一轮早期融资，拟拓展非洲法语区市场。

* 西班牙语写作工具 Correcto 完成 650 万欧元融资，将扩大拉美市场。

* 人工智能英语学习平台 Speak 获投 1600 万美元，OpenAI 创投基金参投。

* 英国人工智能备考公司 YouMakr.ai 获 50 万美元 Pre 种子轮融资。

* 迈德斯特获近亿元首轮融资，专注家用康复医疗器械产品研发。

* 帮大学研究人员寻找资助机会，Profound Impact 获投 312.5 万美元。

* 博骏教育已完成收购四川正卓教育及四川高教投资 51% 股权。

* 在线音乐教育平台 Solo 音乐获 3200 万美元 B 轮融资。

* 聚芯医疗完成近亿元 B 轮融资，专注心脑血管疾病整体解决方案。

* 艾凯生物完成亿元 A++ 轮融资，聚焦免疫细胞治疗。

* 东南亚 K-12 教育科技初创企业 WonderMind 完成种子轮融资。

* 帮助学生留学并贷款，教育金融公司 GradRight 获 610 万美元 A 轮融资。

* 美国特殊教育平台 Creatively Focused 获 300 万美元种子轮融资。

* 8 月，海外教育科技公司共通过 23 笔融资交易至少获得 2.9 亿美元。除去 3 笔未披露金额的交易，8 月平均融资规模为 1450 万美元，在 2023 年属于中等偏上水平。



NewClass®
EST. 1998

25th
ANNIVERSARY

NewClass® 远程同传教学

走近课堂教学



NewClass独创的线上线下混合式同声传译课堂教学模式，支持远端的学生、教师、另一间NewClass同传教室等轻松地远程加入主同传课堂。教师“控制界面”增加“云课堂”工具、远程译员等功能，帮助授课教师跨空间构建“一个教学班”，用于基础口语、交替传译、同声传译等课程的远程课堂教学。

NewClass远程教学系统可实现：远程合班课堂、线上线下混合同步课堂、双师互动课堂、云端互动课堂等多种远程交互教学模式。

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 www.newclass.com.cn

全国统一客服热线：400-650-8687



NewClass公众号

地方动态

四川对学校食品安全管理提出“十个不得”

9月28日消息，四川省教育厅近日印发《关于进一步做好学校食品安全管理工作的通知》，对进一步做好全省学校食品安全管理工作提出“十个不得”要求，全力守护学生“舌尖上的安全”。《通知》要求，学校食堂、超市（小卖部）不得无证经营，中小学、幼儿园一般不得在校内设置超市（小卖部）等食品经营场所；学校不得采购、制售高风险食品；学生餐原则上当餐加工，从烧熟至食用间隔时间不得超过两小时，不得超时供餐。

山西运城强化校外培训机构党建工作，不断推动“线上+数字化”智能监管

9月28日消息，山西省运城市近日对全市校外培训机构党建工作提出3点要求。该市对2036家机构开展了数据稽核工作，线下“地毯式”“拉网式”扫

楼扫街，逐一核对信息；线上逐项填报稽核结果，确保证照齐全机构全部纳入平台进行监管，真正实现“两种监管方式”和“两个全面纳入”。目前，累计排查机构979家，排查从业人员1838人，收集违规培训线索194条，查处违规培训行为190起、“假注销，真运营”机构20个，清理违规培训广告164处。查处4名教师违规开展学科类培训，依法进行了严肃处理。

卓越工程师产教融合培养工作推进会召开，全力落实卓越工程师培养各项任务

9月27日，卓越工程师产教融合培养工作推进会在北京召开。会上成立了中国卓越工程师培养联合体，发布了卓越工程师培养核心课程、能力标准、工作指南，并就深化工程硕博士培养改革、构建卓越工程师产教融合培养体系进行了深入研讨。教育部党组书记、部长怀进鹏指出，党中央高度重视卓越工程师

培养工作，习近平总书记多次发表重要讲话、作出重要指示，对加强工程教育、培养国家战略人才和急需紧缺人才提出明确要求。

贵州移动与贵州省教育厅签约合作

9月26日消息，中国移动贵州公司与贵州省教育厅近日签署战略合作协议。根据协议，双方将按照“政企联动、优势互补、支持教育、战略共赢”的原则，在落实国家教育数字化战略行动、数字化与创新型人才培养、公益助学与标杆示范推广以及信息化合作延伸四大领域，开展多种形式的全面合作。

温州推出社会拥军国防教育活动

9月25日消息，浙江省温州市退役军人事务局联合鹿城区人武部、区退役军人事务局近日开展“社会拥军”国防教育活动，组织多家社会拥军单位代表前往区国防教育研学实践营地学习，切实强化社会拥军组织和地方部队的联系和互动。

四川移动为教育现代化加数加智

9月25日消息，四川移动与四川省教育厅近日正式续签为期五年的战略合作

框架协议，将在教育信息化基础设施、数字校园建设应用、教育领域数字化改革、提升教育信息化能力和教师信息素养、教育技术攻关等新技术创新应用方面开展全面战略合作，标志着双方将合力促进四川教育信息化应用水平、教育现代化建设再上一个新台阶。

昆明：印发教育高质量发展三年行动计划

9月25日消息，《昆明市教育高质量发展三年行动计划（2023—2025年）》日前印发，到2025年，全市要实现学前教育三年毛入园率保持在99%以上，普惠性幼儿园覆盖率达90%；九年义务教育巩固率保持在98%以上，义务教育优质均衡县占比力争达到40%。

吉林省举办乡村学校劳动教育规划与实施研讨会

9月25日消息，吉林省乡村学校劳动教育规划与实施研讨会在通化市柳河县近日成功举办。研讨会上，校长和教师代表进行劳动教育教学经验交流发言，分享了乡村劳动教育实践研究成果，从不同角度阐述了劳动教育要基于地域特点，不断丰富和开发乡村劳动教育资源，

探索乡村劳动教育新路径，让劳动教育真正落地、真实发生。

上海举办首个“青少年健身公益开放日”活动

9月23日，由上海市教委和上海市体育局主办的“青少年健身公益开放日”活动在上海大学生体育中心举行。同时，2023 MAGIC3上海市篮球项目“一条龙”学校挑战赛正式开球。现场的青少年参加了丰富多彩的健身体验活动。活动当天，上海市16个区响应“青少年健身公益开放日”，倡导区域内学校与社会体育场馆向学生开放。

广西新投入使用义务教育学校 30 所

9月23日消息，2023年秋季学期开学季，广西共有30所新建义务教育学校投入使用，规划新增学位5.22万个，新增校舍面积达78万平方米。“十四五”以来，广西共统筹资金186亿元用于中小学建设，新建义务教育学校154所，规划新增学位24.42万个。

河南省教育厅等五部门关于印发《河南省学生资助项目管理办法》

9月22日消息，河南省教育厅等五部

门近日印发《河南省学生资助项目管理办法》，明确学生资助资金的发放时间，原则上春季学期不晚于6月30日、秋季学期不晚于12月31日；在新生报到现场设立“绿色通道”专区，在认定家庭经济困难学生时，要向特殊困难群体倾斜。

上海发布“体育20条”：小学每周5节体育课，每天运动最少2小时

9月22日消息，中共上海市委教育工作领导小组近日印发了《上海市促进中小学校体育工作高质量发展 进一步提升学生体质健康水平行动方案》，该行动方案共六大行动二十条举措，被称为“体育20条”。“体育20条”同时明确，将学生参加比赛、运动技能情况纳入综合素质评价体系，将学生体质健康水平纳入对各区、学校绩效考核评价，学生体质健康持续下降的区，对相关教育行政部门和学校负责人进行约谈等。

丽江市出台教育高质量发展三年行动计划

9月21日消息，丽江市近日出台《丽江市教育高质量发展三年行动计划（2023—2025年）》，明确新征程上

丽江教育高质量发展的目标路径和重点任务，办好让人民满意的教育。丽江市将严格落实中小学党组织领导的校长负责制、教育经费“两个只增不减”要求，保证经济社会发展规划优先安排教育发展、财政资金优先保障教育投入、公共资源优先满足教育和人力资源开发需要的“三个优先”。

宁波启动“课程援凉” 推动教育帮扶向内涵化发展

9月21日，教育部基教司、宁波市教育局、凉山州教育体育局举行三地“课程援凉”行动云端启动仪式。会上，宁波市教育局发布“课程援凉”方案，与凉山州教育体育局签订“课程援凉”协议，镇海中学与西昌一中签订帮扶协议，宁波正式启动“课程援凉”教育帮扶行动。根据“课程援凉”方案，宁波构建了“1+5”工作体系，“1”即以课程建设为中心，“5”即构建教师队伍、教研支撑、课题引领、经费保障和技术支撑五大保障体系。

滨城：全区教育经费投入增长15.85% 规划新增学位2790个

9月21日，滨城区人民政府新闻办公

室召开“聚焦民生品质”主题系列新闻发布会上消息，滨城区承担着滨州市区两级基础教育重任，是加快建设更高水平富强滨州的主战场。去年，全区教育经费投入增长15.85%，一般公共预算教育支出增长14.53%。今年，全区教育预算支出安排同比增加1亿元，为落实教育民生实事提供了强大保障。

上海发文推进眼健康行动计划实施方案

9月20日消息，《上海市推进眼健康行动计划（2023-2025）实施方案》近日印发，提出到2025年，力争实现0-6岁儿童眼保健和视力检查覆盖率保持在98%以上，4-18岁儿童青少年屈光发育档案建档与随访覆盖率持续全覆盖。

长沙五部门发布通知，公布中小学2023年秋季收费标准

9月20日消息，长沙市发展和改革委员会、长沙市财政局、长沙市教育局、长沙市市场监督管理局、长沙市新闻出版局五部门近日联合发布《长沙市2023年秋季中小学收费标准的通知》指出，2023年秋季长沙城乡公办学校、原执行公办学校收费标准的行业（部门、

单位)举办学校义务教育阶段收费,继续免收课本费、教辅资料费、作业本费,学生只需缴纳少量自愿选择的服务性收费。民办学校义务教育阶段免收课本费,有条件的地区可参照公办学校执行。

云南:对大学生和退役军人进行创业补贴,最高3万元

9月20日消息,云南省人力资源和社会保障厅、云南省退役军人事务厅日前联合发文,明确对毕业5年内和退役3年内创办小微企业或从事个体经营的高校毕业生和退役军人创业人员,进行优秀创业者评选,并对评选出的优秀创业者给予每人最高不超过3万元的一次性创业补贴。

绿色出行升级 北京明年全面推行通学公交

9月19日,2023年绿色出行宣传月和公交出行宣传周启动仪式在京举行。据北京市交通部门相关负责人透露,下一步,北京将继续挖潜绿色交通:通学定制公交将于明年在全市推开、在三环外自行车专用路建设方面将有“新动作”、公交和地铁站口换乘距离小于50米的车站占比将达86%、加大绿色出行减碳

方面直接奖励力度、公交将扩围消费场景……未来,类似这样的绿色出行新场景将接续“上线”。

北京:科技类校外培训一次收费禁超5000元

9月19日消息,北京市科委、中关村管委会等4部门日前印发《北京市科技类校外培训预收费管理办法(试行)》,将科技类校外培训预收费应全额纳入监管;机构收费时段不得早于培训开始前1个月;不得一次性收取时间跨度超过3个月或60课时的费用,且不超过5000元。面向3至6岁儿童及中小学生且采取预收费方式经营的所有科技类校外培训机构,均要接受监管。同时,《管理办法》明确,预收费应全额纳入监管,直接存入专用存管账户。

湖北省加强学校食堂食品安全管理规范

9月19日消息,湖北省市场监管局、教育厅近日印发《学校食堂食品安全管理规范(征求意见稿)》,要求学校食堂从业人员应持有效健康证明和食品安全知识培训合格证明上岗;通过实施“互联网+明厨亮灶”公开学校食堂食品加



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。



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

HEEC

60TH
QINGDAO
OCTOBER

第60届中国高等教育博览会
THE 60th HIGHER EDUCATION EXPO CHINA

冠名赞助商
seewo希沃

青岛·红岛国际会议展览中心 2023/10/12-14

主办单位:



承办单位:



工制作过程、查看方式和渠道，接受社会监督。

山东：进一步加强新时代教师思想政治引领

9月19日消息，山东省委教育工委印发日前《关于进一步加强新时代教师思想政治引领的若干措施》，提出18条措施，明确要大力弘扬教育家精神，全面加强和改进教师思想政治工作，着力培养造就一支师德高尚、业务精湛、结构合理、充满活力的高素质专业化教师队伍。

内蒙印发《构建优质均衡的基本公共教育服务体系主要任务分工》

9月18日消息，内蒙古自治区教育厅日前印发《构建优质均衡的基本公共教育服务体系主要任务分工》，明确优化义务教育学校布局、提升教育信息化建设水平、保障教师待遇落实、确保家庭经济困难学生资助全覆盖、做好毕业生就业创业服务等17项任务。

江苏：拓宽高校毕业生等青年就业渠道 支持国有企业扩大招聘规模

9月18日消息，江苏省人民政府办公

厅近日发布《关于优化调整稳就业政策措施全力促发展惠民生的通知》。其中提出，拓宽高校毕业生等青年就业渠道。对招用2023届及离校2年内未就业高校毕业生、登记失业的16—24岁青年，签订劳动合同并为其缴纳失业、工伤、职工养老保险费1个月以上的企业，按照每人1500元的标准发放一次性扩岗补助，政策实施期限截至2023年12月31日。一次性扩岗补助与一次性吸纳就业补贴和见习留用补助政策不重复享受。

北京：支持有条件幼儿园开设托班招收2到3岁幼儿

9月18日消息，近日，北京市发改委、市妇儿工委办公室会同36家相关部门梳理形成了《〈北京市儿童友好城市建设实施方案〉2023年工作台账》，按照“五个友好”细化分解形成137项年度具体工作目标。其中，在优化普惠托育供给上，进一步加强顶层设计和试点示范，拟创建55家托育示范机构，支持有条件的幼儿园开设托班招收2到3岁幼儿；在持续推进基础教育优质均衡发展上，拟在西城、房山、顺义、密云等区推进一批中小学建设项目，新增中小学学位2万个。

湖南常规城市公交地铁执行 14 周岁以下儿童免费乘车政策

9月18日消息，湖南省交通运输厅等六部门近日发布《关于落实14周岁以下儿童凭有效证件免费乘坐公交地铁工作的通知》。《通知》要求，以学校为单位，组织14岁以下学生办理公交卡，做好14岁以下学生相关信息与公交企业共享；国资委指导、监督国有公交企业落实14周岁以下儿童凭有效证件免费乘坐公交地铁政策。

贵阳贵安：目标到 2025 年每千人口拥有 3 岁以下婴幼儿托位数 4.5 个

9月18日消息，贵阳市人民政府贵安新区管委会近日印发《贵阳贵安优化生育政策促进人口长期均衡发展的若干措施（试行）》。其中提出，到2025年，积极生育支持政策体系基本建立，生育、养育、教育成本显著降低，生育水平适当提高，人口结构逐步优化；积极创建“全国婴幼儿照护服务示范城市”，建立示范照护服务体系，普惠托位达12600个，每千人口拥有3岁以下婴幼儿托位数4.5个，实现“幼有所育”目标，向“幼有善育”的普惠目标迈进。

蓟州区教育系统扎实开展网络安全宣传工作

9月18日消息，蓟州区教育系统制定《2023年国家网络安全宣传周蓟州区教育系统活动方案》，进一步完善实施办法、考核操作指南等，层层签订网络安全责任书，确保将工作落细落实。以“校园网络安全隐患摸排”“教育系网络安全检查”等专项整治行动为抓手，以网络安全技防能力建设为重点，与区网信办、公安等协调联动，对校园木马病毒等重点工作领域进行全面排查，全力消除校园网络安全隐患，构筑教育系统网络安全坚实防线。

海南两部门联合部署：不支持不鼓励预制菜进校园，全力保障食品安全

9月17日，海南12345热线在回答市民有关预制菜进学校的问题时透露，海南省教育厅、省农业农村厅已经做了联合部署，不支持不鼓励预制菜进校园，将全力保障校园食品健康安全。

江门市“全民国防教育月”暨国防教育进校园活动启动

9月16日从江门市宣传部获悉，日前，江门市“全民国防教育月”暨国防教育

进校园活动正式启动。启动仪式上，全市首个学校国防教育园——紫茶小学国防教育园启用。活动旨在增强全社会关心国防、热爱国防、建设国防、保卫国防的思想共识，培养青少年“把火热青春献给国家，怀揣梦想为国而战”的报国情怀。目前已覆盖 50% 的学校。

江苏出台专项行动方案守护学生身心健康

9月16日消息，江苏省教育厅等十五部门近日联合印发《全面加强和改进新时代学生心理健康工作专项行动方案（2023—2025年）》，多措并举提升学生心理健康素养。《方案》提出，坚持全面发展、健康第一、提升能力、系统治理的基本原则，切实把学生心理健康工作摆在更加突出位置，作为衡量教育发展水平、办学治校能力和人才培养质量的重要指标。

辽宁大连严查教育领域价格违法行为 重点检查教育乱收费问题

9月16日，大连市市场监管局发布消息称，为进一步规范教育收费行为，加强收费监督管理，大连市市场监管局会同市发改委、市教育局、市财政局联合

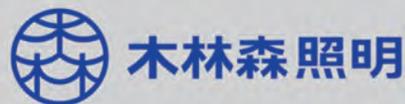
开展教育收费专项检查，全力解决教育收费中群众反映强烈的突出问题。此次检查以幼儿园、中小学、中等职业学校、高等学校、校外培训机构等各级各类教育收费单位为检查对象，检查重点为2021年秋季学期以来，各级各类教育收费单位的收费公示、执行政府定价和政府指导价、服务性收费和代收费、社会反映的其他突出问题等方面的收费行为。

邹城市加强国防教育 厚植爱国情怀

9月16日上午，邹城市峰山路小学组织学生参观军事教育展厅，各式各样的武器装备模型，让学生们产生了浓厚的兴趣，感受到了国防科技的力量和魅力。退役军人韩硕还为孩子们上了一堂精彩的“爱国情强军志”国防教育课，讲述自身参军经历，引导学生树立家国情怀，在成长中磨砺意志品质，勇担时代重任。

辽宁大连严查教育领域价格违法行为 重点检查乱收费问题

9月16日消息，大连市市场监管局会同市发改委、市教育局、市财政局近日联合开展教育收费专项检查，全力解决教育收费中群众反映强烈的突出问题。



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.zsmls.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: $-132\text{dBc}/\text{Hz}@10\text{kHz}$
 (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):
 $\leq -134\text{dBc}/\text{Hz}$
 显示平均噪声电平(1GHz, 前放开):
 $\leq -167\text{dBm}/\text{Hz}$

3674系列矢量网络分析仪

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



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

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



扫码获取资料

本次检查以幼儿园、中小学、中等职业教育学校、高等学校、校外培训机构等各级各类教育收费单位为检查对象，检查重点为2021年秋季学期以来，各级各类教育收费单位的收费公示、执行政府定价和政府指导价、服务性收费和代收费用、社会反映的其他突出问题等方面的收费行为。

镇江教育信息化发展综合指数名列全省第二

9月14日消息，《2022年度江苏省教育信息化发展报告》近日新鲜出炉，镇江市教育信息化发展综合指数继2021年度后再次名列全省第二，和南京、扬州两市在全省处于第一类发展水平，教学应用发展水平名列全省第一。

每招用1人补助1500元！江西延续实施一次性扩岗补助政策

9月14日消息，江西现就延续实施一次性扩岗补助政策，对招用2023届普通高校毕业生、离校两年内未就业普通高校毕业生、登记失业的16—24岁青年，与其签订劳动合同并在政策执行期内（2023年6月25日至2023年12月31日）为其缴纳1个月以上（含1

个月）的失业保险、工伤保险、企业职工基本养老保险费，且审核时三项社会保险处于正常参保缴费状态的企业，按每招用1人1500元的标准给予一次性扩岗补助。不区分以往年度是否就业参保。政策执行至2023年12月底。

内蒙古呼和浩特：加强国防教育 厚植家国情怀

9月14日，内蒙古呼和浩特市玉泉区五塔寺东街小学少年军校开展“强国防兴中华”全民国防教育日主题活动，小学员们通过参加军事项目训练、观看航空航天模型、绘制手抄报等方式，学习国防知识，增强国防观念，弘扬爱国主义精神。

天津：优化调整稳就业政策措施发布

9月14日消息，天津市制定《优化调整稳就业政策全力促发展惠民生若干措施》，切实强化就业优先政策，全力做好稳就业工作，推动我市经济社会高质量发展和“十项行动”落地见效。分别是强化企业扩岗支持政策、开展金融助企稳岗扩岗业务、促进创业带动就业、加大技能培训支持力度、阶段性降低失业保险费率、鼓励企业吸纳就业、积极

引导基层就业、支持国有企业扩大就业、稳定机关事业单位招录规模、募集就业见习岗位、加强困难人员就业帮扶和是保障困难群众基本生活。

江门市科技局聚焦“六个强化”推动纪律教育学习月活动走深走实

9月14日消息，江门市科技局坚持聚焦“六个强化”，通过强化理论学习、深化警示教育、落实廉政谈话、加强家风建设等方式，积极推动纪律教育学习月活动落到实处、取得实效。

河北内丘：“田间课堂”感受家乡文化

9月14日消息，新学期伊始，河北省邢台市内丘县小杨庄小学把劳动教育与当地文化、特色产业相结合，组织学生参观酸枣仁加工车间，体验酸枣采摘晾晒，让学生们在感受劳动魅力的同时了解家乡文化。

哈尔滨集中整治教育培训广告

9月14日消息，哈尔滨市教育局“双减”工作协调机制办公室近日印发《哈尔滨市开展教育培训广告集中整治工作方案》，按照区、县（市）属地管理和

培训行业分类监管的原则，全面开展教育培训广告集中整治行动。集中整治行动期间，将采取“四不两直”的方式，通过“日查+夜查”“联查+抽查”，对存在违法广告行为的机构依法依规严肃处理，适时向社会曝光教育培训违法广告整治典型案例，形成有效震慑。

广东发布综合课程、中学生涯规划课程指导纲要

9月13日消息，广东省教育厅近日发布关于印发《广东省义务教育地方综合课程指导纲要（2023年版）》和《广东省中学生涯规划课程指导纲要（试行）》的通知，要求各地统筹规划国家课程、地方课程和校本课程的实施，在开齐开足国家课程的基础上，加强地方课程、校本课程教学管理，大力推进教学改革，转变育人方式，把握地方课程建设方向，增强地方课程育人实效，建设有广东特色的义务教育地方课程育人体系。

昆明市五华区以人工智能赋能改革创新“智慧教育”做好教学加减法

9月13日，根据大数据反馈前一天作业完成情况，云铜中学初一年级组长、

思政课教师金丽莎根据不同班级学生知识掌握程度，调整了当天对初三（3）班和（4）班的教学侧重。教师的教学压力减轻了，更能因材施教，这是学校参与五华区人工智能因材施教示范区项目取得的成效。利用“智慧课堂”进行备课授课，已成为五华区教师教学的常态。仅2023年上半年，五华区教师“智慧课堂”累计备课约48.7万次、授课约21.6万次。

山西省开展学校燃气安全专项整治工作

9月13日消息，山西省教育厅日前发布《关于开展学校燃气安全专项整治工作的通知》，将全省使用燃气的大中小学（含幼儿园）和学校内所有使用燃气的场所和设施全部纳入专项排查整治范围，要求各地各校全面排查整治学校餐饮等公共场所燃气安全风险和重大隐患。

江苏多部门联合发文关注学生心理健康

9月12日消息，江苏省教育厅等十五部门日前印发了《全面加强和改进新时代学生心理健康工作专项行动方案

（2023—2025年）》的通知，全面加强和改进新时代我省学生心理健康工作，提升学生心理健康素养。通知要求，坚持“五育并举”，全面促进学生心理健康，将学生心理健康教育贯穿德育思政工作全过程。同时，通知要求开齐上好心理健康教育课程，中小学确保所有班级每两周不少于1课时，并纳入学校教学计划和课表。

今年上半年梁山县教育经费支出 7.2 亿元

9月12日，济宁市政府新闻办召开“建设全省教育高地、办好人民满意教育”主题系列新闻发布会（第12场）——打造高中艺体特长教育新高地，争创沿黄县区教育高质量发展示范区。大众网记者从发布会了解到，今年上半年梁山县教育经费支出7.2亿元，较上年增长10%，更好地满足了县域教育优质均衡发展需要。

黄淮学院获 2023 年河南省教育信息化优秀成果奖多个奖项

9月12日消息，河南省教育厅近日公布了2023年度河南省教育信息化优秀成果奖获奖名单。黄淮学院共获得9个

奖项，其中一等奖 5 个，二等奖 4 个。河南省教育厅组织开展的教育信息化优秀成果评审，旨在加快实施教育数字化战略行动，探索新理念新技术改革教学模式，优化教学组织形式和教学过程，以数字化赋能教育改革发展，助力教育强省建设。

湖南：小学初中城区新生入学“一件事一次办”

9 月 12 日消息，湖南省教育厅公布今秋全省义务教育阶段城区新生网上报名入学人数占比达到 99.1%，绝大多数相关群众因此实现了“零跑路”。同时，将全省 14 个市州和 117 个县市区涉及新生入学报名的数据链接到省政务服务一体化平台，实现横向融合、纵向贯通。

眉山市“三优化”全面提高乡村教育质量

9 月 12 日消息，眉山市教体局编制《关于提升城乡教育供给水平的工作方案》，实施教育信息化 2.0 行动计划，投入 1.4 亿元，优化乡村学校布局，加强乡村幼儿园、中小学校校园基建，改善乡村教育教育信息化环境条件。落实教育资助政策，投入资金 2.4 亿元，资助全市城

乡家庭经济困难学生 26 万人。指导乡村学校落实减负提质，开展课后服务覆盖率 100%，学生参与率 95.99%。

湖北出台义务教育课程实施办法，体育课每周保证不少于 3 课时

9 月 11 日消息，湖北省教育厅近日发布《湖北省义务教育课程实施办法（试行）》（后简称《办法》），《办法》从课程设置、科目安排和课程实施等方面做出具体规定，《实施办法》将于 2023 年秋季学期开始实施。《办法》对义务教育学年、学时进行规定：每学年共 39 周，九年义务教育总课时约 9622 节。体育与健康一、二年级每周不少于 4 课时，三至九年级每周不少于 3 课时。每学年要设立劳动周，可在学年内或寒暑假自主安排，以集体劳动为主。

推进教师“省管校用”对口帮扶扩面提质！云南六部门印发实施方案

9 月 11 日消息，云南省教育厅、中共云南省委组织部等六部门近日联合印发《关于进一步推进教师“省管校用”对口帮扶扩面提质的实施方案》，以“以强带弱、优质均衡、共同发展”为工作方向，进一步推进教师“省管校用”对口帮扶扩面提质。

福建泉州：有条件的中小学可自主评聘中、初级职称和岗位

9月11日消息，福建省泉州市教育局等五部门日前印发《进一步激发中小学办学活力的若干措施》，以增强学校发展动力和活力。泉州提出，扩大中小学在副校长聘任中的参与权和选择权。中小学按照精简效能的原则，在核定的内设机构限额内自主设置内设机构，自主择优选聘中层管理人员。持续推进“县管校聘”改革，深化县域内校级领导、教师交流调配，实现教师在城乡之间、学校之间、学段之间动态调整。

宁波鄞州区：中小学（幼儿园）全部建成智能阳光厨房

9月11日消息，9月开学，随着第三批学生餐饮改善工程建成投入使用，鄞州区全部中小学（幼儿园）都建成食堂，且均已建成智能阳光厨房，中餐就餐人数16.9万人，占学生总数的96.5%。同时，该区对食堂实施全链条闭环管理，全面推行食堂物品联合采购制度。

陕西省部署开展秋季开学“法律进学校”法治宣传教育活动

9月10日消息，陕西省委普法办、省

司法厅、省教育厅、省关工委决定联合开展秋季开学“法律进学校”法治宣传教育活动。本次活动从9月6日开始至9月28日结束，将紧紧围绕全面贯彻落实习近平总书记对关心下一代工作的重要指示批示精神，“八五”普法规划和《青少年法治教育大纲》，以深入学习宣传贯彻习近平法治思想、对表对标落实“八五”普法中期评估任务、扎实开展青少年宪法法律宣传活动为主要内容，发挥法治副校长作用，上好“法治教育第一课”，常态化开展宪法及国旗法、国歌法等相关法、民法典、预防未成年人犯罪法等法律法规的宣传教育。

山东：高校学生食堂原则上自主经营

9月9日，山东省教育厅日前出台《关于规范高等学校学生食堂管理的意见》，提出高校（包含公办、民办）学生食堂原则上自主经营。自主经营的，要保本运营；引入社会力量建设、承包或委托经营的，应微利运营，并逐步过渡为自主经营。

江西南昌：中小學生健康体检 义务教育阶段的不得向学生收费

9月8日，南昌市教育局日前下发相关

通知，要求各学校做好 2023-2024 学年度学生健康档案工作，义务教育阶段的，不得向学生收取。南昌市教育局要求，学校要将学生个体结果及时反馈给每个学生及其监护人。对体检发现有异常情况的学生学校要督促其及时到医院进一步检查或治疗，做好后续追踪及健康指导并留存记录。完善儿童青少年视力健康电子档案和学生体检档案，确保学生健康档案建档率 100%。

攀枝花市仁和区以教育体育高质量发展助力共同富裕试验区建设

9月8日消息，攀枝花市仁和区坚持以高质量教育引领高质量发展，不断加大教育投入，努力改善办学条件。一年来，先后投入 4200 余万元，实施了大龙潭乡中心幼儿园、仁和区幼儿园人和甲第分园、攀枝花市第六中学女生宿舍楼新建项目，大河中学学生公寓宿舍、卫生间改造，农村中小学、城区薄弱学校校舍维修改造及大河中学考点考场双电源改造等项目。

一等奖 8 项！济南市历下区教师在全省教育教学信息化展示活动中斩获佳绩

9月8日消息，山东省电化教育馆日前

公布了“2023 年全省教育教学信息化交流展示活动”获奖名单，济南市历下区共有 12 项作品获奖，其中一等奖 8 项，一等奖数量居济南市首位。下一步，历下教育将进一步深化教育数字化改革，着力提升师生的数字化素养，激发教师积极利用数字技术优化、创新和变革教育教学活动的意识和能力，积极探索教育数字化背景下课堂教学改革的路径，推动信息技术与教育教学融合创新发展取得更大的成效。

河北加强托育服务收费管理

9月8日消息，河北省发展改革委、省卫生健康委近日联合印发《关于加强托育服务收费管理有关事项的通知》，明确加强托育服务收费管理的具体政策措施。一是完善收费管理政策，二是健全收费监管制度，三是严格规范收费行为，四是认真落实配套政策。各地要对烈士子女、家庭经济困难婴幼儿明确收费减免等优惠政策，严肃查处各类价格违法行为，对性质恶劣、情节严重的典型案例公开曝光。

北京：“政府 + 市场”推动重点群体就业

9月8日消息，北京市人力资源和社会

保障局发布《关于实施北京市人力资源服务业促进重点群体就业若干措施的通知》，明确结合北京市人力资源市场实际，推动北京市人力资源服务业更加深入全面服务重点群体就业。《通知》明确，鼓励经营性人力资源服务机构积极参与公共就业服务项目，对于符合条件的经营性人力资源服务机构，可按照有关政策给予相应补贴；开展人力资源服务机构、企业人力资源经理进高校等就业创业指导活动，使就业指导服务深入校园。

河南：从绿色种植教育的“小切口” 统筹五育并举的“大教育”

9月7日消息，河南省教育厅近日联合省科学技术厅、省财政厅等10部门印发《河南省乡村学校“绿色点亮生活，健康护佑生命”主题实践活动实施方案》，在全省乡村学校开展“绿色点亮生活，健康护佑生命”主题实践活动。

幼儿园集团化办园实现100%全覆盖 大鹏新区投入近20亿推动教育高质量发展

9月7日上午，深圳市大鹏新区“庆祝第39个教师节大会”举行。近两年来，大鹏新区真金白银加大教育投入近

20亿元，年均增长约10%，相当于同期GDP增速的2倍左右，同时建成并投入使用新学校9所，两年新增学位共12180个。大鹏新区在全市率先实现幼儿园集团化办园100%全覆盖，公办小学招生增幅全市第一。

“云”端课堂让教育更智慧更贴心

9月7日，长沙市中小学“名师云课堂”开学暨“星课堂”学习频道开播仪式在长沙举行。会上，长沙市教育局与湖南移动长沙分公司就长沙市中小学“名师云课堂”项目签署战略合作协议，双方将秉承“政企联动、优势互补、合作共赢”的原则全面开展战略性合作，协力打造新型网络教育平台，通过远程教学方式促进实现优质教育资源共享。

山西省教育厅等十三部门关于进一步推进学校家庭社会协同育人工作的通知

9月6日，山西省教育厅等13部门印发《关于进一步推进学校家庭社会协同育人工作的通知》，明确各中小学校、幼儿园每学期至少组织2次家庭教育指导活动；要求家长切实履行法定监护职责，自觉学习家庭教育知识和方法，

积极配合学校依法依规严格管理教育学生。

山东开展普通高中学校办学质量达标行动

9月6日消息，山东省教育厅日前出台《关于开展普通高中学校办学质量达标行动的通知》，进一步深化教育评价改革，筑牢高中多样化有特色发展基础，促进普通高中育人方式转变。通知指出高中达标行动原则上每3—5年为一个周期，具体周期由各市结合工作基础和高中学校数量确定，周期内完成首轮办学质量达标任务，此后常态化推进。

福建省教育厅紧急通知：做好强降雨防范应对，停课不停学

9月6日，福建省教育厅印发《关于持续做好强降雨防范应对工作的紧急通知》。《通知》要求各地教育部门要科学研判本地雨情风情，在属地指导下适时采取停课、调课等措施，做到“停课不停学”，同时要落实好“双减”相关要求。高校要结合本校实际适时采取停课调课、线上教学等措施，教育引导师生非必要不出门。

广西：为中小学校增核 1.7 万名事业编制

9月6日消息，广西日前重新核定各地中小学教职工编制，依托全区编制“周转池”增核 1.7 万名事业编制给各地中小学校，在全面达到国家标准的基础上，进一步统筹优化和动态调整各区域、学校、学段间编制资源，有效解决了中小学教职工编制总量不足、地区间配置不均衡、核编不及时等问题。目前，全区公办中小学在校生现已增加 28.7 万人，有 9 个设区市本级和 61 个县（市、区）中小学教职工编制未达到国家标准，编制缺口 1.7 万名。

江苏省智慧教育样板区建设专家督导组赴兴化调研

9月6日消息，江苏省智慧教育样板区建设专家督导组近日莅临兴化指导省智慧教育样板区建设工作。经过质询、探讨后，专家督导组建议兴化市要重视省智慧教育样板区建设的实践性和适用性，要把握建设工作的协同性，要细化方案提升可操作性，要将省智慧教育样板区建设工作作为当前教育数字化转型的重点任务加以推进。

张掖高台县：学前教育加速普及普惠 公办园幼儿占比达到 83.6%

9月6日消息，高台县大力推进学前教育普及普惠发展，基本建成广覆盖、保基本、有质量的学前教育公共服务体系，“入园难”“入园贵”问题得到有效解决，学前教育普及普惠水平不断提高，办园设施条件不断改善，实现了让更多适龄幼儿“上好园”的目标。至目前，全县38所幼儿园可提供学前教育学位7500个，普惠性幼儿园覆盖率达到89.2%，公办园在园幼儿占比达到83.6%。

上海市教委赴闵行调研上海教育信 息化应用标杆培育校创建情况

9月5日上午，上海市教委副主任王浩、市教委信息化处副处长韩崇虎等一行，赴闵行调研上海教育信息化应用标杆培育校创建情况。调研组一行深入智慧课堂，查阅智慧作业资料，观摩智慧笔在数学课堂教学中的有效运用，直观感受智慧纸笔促进学校课堂教学质量的提升，全面了解智慧作业体系建设的情况。

“9·5”泸定地震一周年，四川防震 减灾“开学第一课”在海螺沟举行

9月5日，“9·5”泸定地震一周年之际，

四川省2023年秋季学期“开学第一课防震减灾主题教育活动”启动仪式在甘孜州泸定县海螺沟景区磨西镇中心小学校举行。此次活动由教育厅和省地震局联合举办，攀枝花、乐山、雅安、眉山、阿坝、凉山等市（州）教育部门代表现场观摩应急演练。

呼和浩特：非学科类培训机构可参与 学校课后服务

9月5日消息，呼和浩特市教育局、文旅局、科技局、体育局四部门日前发布通告，呼和浩特市将非学科类校外培训机构（以下简称“非学科机构”）引入义务教育学校参与课后服务工作，进一步丰富课后服务内容，拓宽课后服务渠道，满足学生多样化发展需求，有效解决课后服务师资短缺问题。通告明确了呼和浩特市将“非学科机构”引入学校参与课后服务的适用范围、遴选原则、遴选条件、遴选程序、日常管理、评估和退出机制和保障措施。

嘉祥：加大教育投入 提升办学质量

9月5日，济宁市政府新闻办举行“建设全省教育高地、办好人民满意教育”主题系列新闻发布会，介绍嘉祥县教育

事业发展有关情况。嘉祥县今年投资 1.5 亿元、建筑面积 26686 平方米的机场路九年一贯制学校，秋季学期已投入使用，新增中小学学位 2500 个。

德州齐河：教育投入总额全市第一！ “四应三最”书写教育发展齐河答卷

9月5日，德州市政府新闻办召开“民生答卷”系列主题新闻发布会齐河专场。近年来，齐河牢固确立“抓教育就是抓发展、教育是最大的民生”及“四应三最”教育发展理念，在全市率先提出争创全国义务教育优质均衡发展县、全国学前教育普及普惠县“双创”目标，在硬件建设、教师招聘、待遇保障等方面持续发力，全县教体事业正在发生格局性变化。

江西教师队伍建设取得新成效 共有 专任教师 69.06 万人

9月4日，江西省2023年教师节新闻发布会发布信息显示，江西教师队伍建设取得新成效，各级各类学校共有专任教师 69.06 万人，其中高校专任教师 7.33 万人。此外，江西加大教师补充力度，通过中小学教师全省统一招聘、“中央特岗教师”计划招聘、安置农村定向

师范生、接收部属和省属公费师范生等方式，补充中小学教师 1.6 万余名。目前，全省各级各类学校共有专任教师 69.06 万人，其中高校专任教师 7.33 万人。

青海果洛：推动学前教育普及普惠

9月4日消息，青海省果洛藏族自治州积极推动普惠性幼儿园建设，逐年完善幼儿园布局和建设规划、增加普惠性学前教育学位供给、扩大学前教育师资队伍，学前教育普及普惠水平不断提升。

上海全面推进实施项目化学习

9月1日，上海市教委正式印发《关于实施项目化学习推动义务教育育人方式改革的指导意见》，在义务教育学校全面推进实施项目化学习，明确到2024年力争覆盖义务教育阶段所有学校，到2026年义务教育学校常态化实施项目化学习。《意见》提出，原则上，国家课程中每学期开展学科项目化学习的课时不低于5%（其余约5%课时可开展主题化等综合性教学活动），地方课程和校本课程中的项目化学习课时比例不低于5%。学校每学年可根据不同年级学生特点，探索活动项目、学科项目和跨学科项目不同组合的项目化学习。

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