

慧聪教育简报

HUI CONG EDUCATION BRIEF REPORT

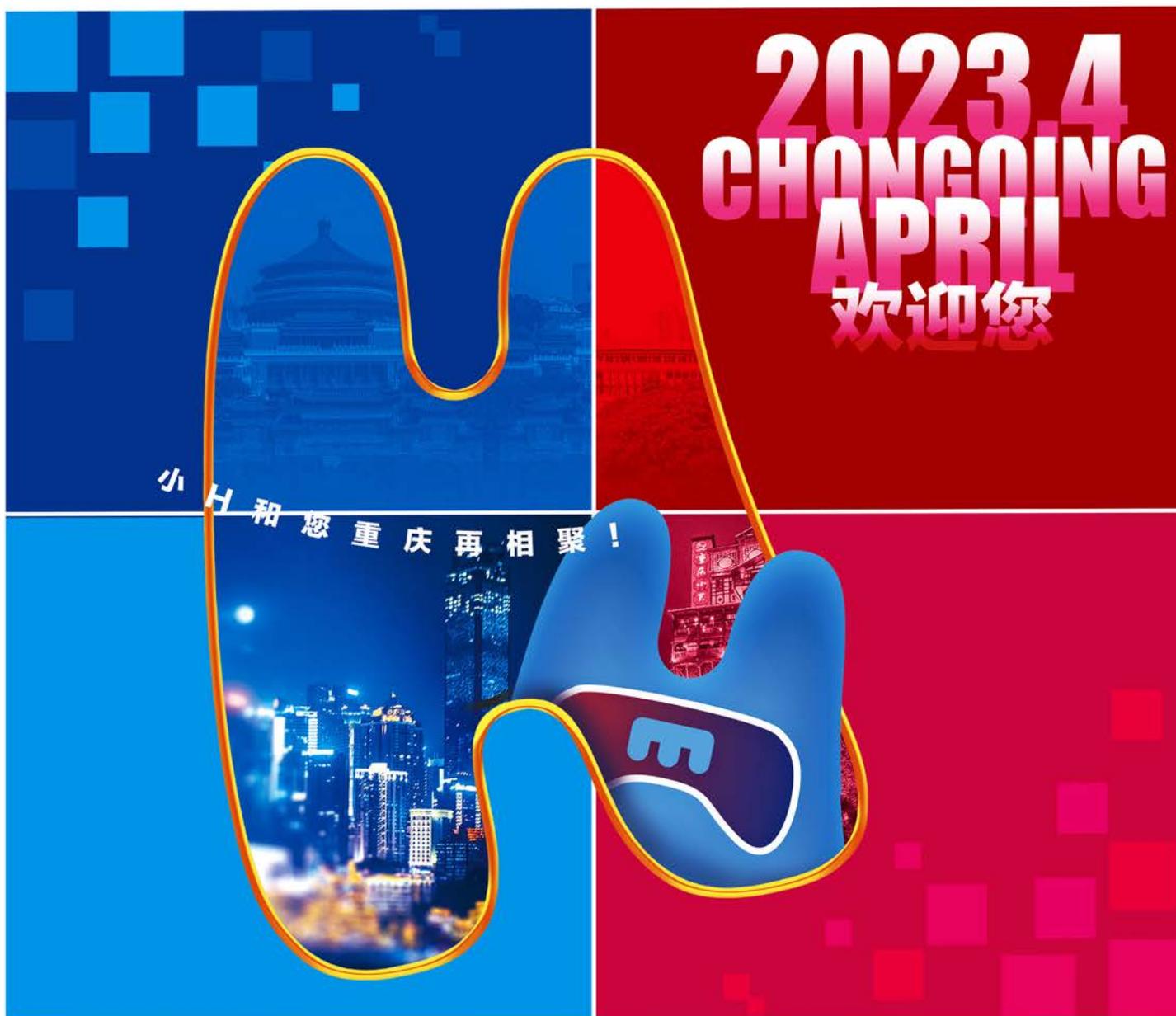
2023年

3月

总第47期

<http://www.edu.hc360.com>

承办单位：慧聪商情广告（北京）有限公司 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



第58·59届中国高等教育博览会

THE 58·59th HIGHER EDUCATION EXPO CHINA

重庆国际博览中心 2023/4/8-10

HEEC | 冠名赞助商 优慕课 umoc.com.cn



www.heexpochina.com

目录

Contents

05

教育巡展

慧聪访谈

16

20

两会热点

企业动态

29

34

行业动态

34

教育政策

38

市场数据

48

地方动态

CVTE
Dream-Future

seewo 希沃

广州视睿电子科技有限公司成立于2008年，隶属于全球知名的以显控技术为核心的智能交互解决方案提供商视源股份CVTE（股票代码002841），总部位于广州科学城，营销服务遍及全球。

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-2021年，希沃连续10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。截至目前，希沃已覆盖超过260万间教室，服务逾700万教师。获得“行业最具影响力品牌”、“教育行业十大民族品牌”、“教育行业十大新锐品牌”、“2021年度中国企业社会责任案例奖”等称号。

希沃始终坚持“以用户为核心”，专注于教师、教室和教学，通过结合通信、大数据、物联网、人工智能等数字技术，积累沉淀经验与资源，升级产品体系，提升用户体验及价值呈现。希沃希望用数字化的方式，服务好每一所学校，每一间教室，每一位师生。

*数据来源于2012-2021年《DISCIEN全球IFPD市场研究报告》



seewo 希沃

教育数字化工具及服务提供商

为建设高质量教育体系，希沃以空间建设改善教学环境、以数据汇总提升教学质量、以教师持续性发展贯彻立德树人的教育方针，优化教育资源配置，助力学校建设物理和网络空间相融合的新校园，进一步推进各学段教育高质量发展。

在自主研发创新的基础上，希沃秉承“包容、开放”的合作理念，积极拥抱行业伙伴，打造开放共赢平台，与合作伙伴共同营造健康的教育信息化发展生态环境。希沃主体公司视睿科技将自主创新作为自身长远发展规划，希望借助技术创新突破为产业的发展做出贡献。截至2021年底，视睿科技授权专利超3000件，荣获“国家高新技术企业”“国家知识产权优势企业”“广东省知识产权示范企业”等荣誉称号，并获得了六项中国专利奖。希沃先后参与了《多媒体教学环境工程建设规范》、《交互式电子白板教学功能》等标准的制定工作，是中国教育装备行业协会常务理事单位、广东省教育装备行业协会副会长单位。在GDI智库发布的《在线教育品牌TOP200榜（2020）》中，获“2020在线教育品牌榜教育信息化工具品类第一”、“在线教育品牌（广东）榜第一”、在线教育品牌（广州）榜第一”*。

希沃用心倾听和满足用户需求，引导并超越用户需求，关注并帮助用户成长，期望赢得用户信赖；希沃坚持自主创新，积极推动教育信息化装备行业的健康发展，与合作伙伴共同成长，期望赢得行业信赖；希沃积极参与公益事业，勇担企业社会责任，推动优质教育均衡发展，回馈社会，期望赢得社会信赖。

*资料引自广州日报《GDI智库发布<在线教育品牌TOP200榜单(2020)>在线教育10强扎堆北上广》



教育巡展
Education tour

拓展渠道，跑赢市场，用技术推动教育数字化发展 ——安道教育（Amdox）· 2023 年慧聪教育行业巡展武汉站完美召开

伴随新一轮科技革命和产业转型的加速推进，技术驱动下的教育数字化转型正全方位对教育进行变革和重塑。当前教育数字化的重点任务是创新教育场景，开发数字资源，提升教师数字素养，以数字化思维治理教育数字化。其中，少不了教育信息化企业和渠道的交融配合。3月22日，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武汉站在华天大酒店盛大召开。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：科技赋能，为推动高质量教育体系建设助力

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：着眼未来，以技术赋能每一位学习者

在活动现场，安道教育（Amdox）华中区销售总监刘剑钦先生带来了主题为《着眼未来，以技术赋能每一位学习者——安道教育全场景智慧教育解决

方案》的演讲。他在演讲中表示，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) 华中区
销售总监 刘剑钦

据介绍，安道教育 (Amdox) 是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，深耕教育行业，为用户提供智慧校园从顶层设计到校园管理平台、智慧教室解决方案、教学智能交互设备、教学应用

软件、教学环境数字化等系列产品，覆盖了智慧校园与教学各个层次。

值得一提的是，安道教育正在积极布局国产化，从最根本的基础技术开始，在应用技术、基础研究、人才培养教育等各方面多行业、多领域、多维度实现国产化的全面替代。安道教育紧密围绕着“国产化”核心价值，从基础硬件、基础软件、应用软件三方面实现国产替代，实现国产屏、国产“心”和国产“魂”，让智能交互平板为更多的应用场景赋能。

刘剑钦最后表示，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。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) 有限公司上海分公司华东专业影像及解决方案销售部汤敏在主题为《“迈向未来的影像”——佳能专业影像教育解决方案》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)有限公司上海分公司
华东专业影像及解决方案销售部 汤敏

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，**汤敏最后表示，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。

利亚德智能 LED 一体机：打造交流、互动新体验

在活动现场，**利亚德会议及教育事业部总经理董国光**带来了主题为《多位一体，光显融合打造校园信息化生态——智能 LED 一体机 TXP 系列产品和解决方案》的演讲。他表示，好的会议室是企业形象的第二张名片，而好的显示体验则是打通信任的“最后一米”。



利亚德会议及教育事业部
总经理 董国光

面对当前会议室存在的屏幕小、看不清、不舒服和使用繁琐等问题，利亚德将 LED 领域的技术与优势进行整合，推出了智能 LED 一体机。它集多种功

能于一体，拥有晶芯一体、音视频一体、软硬件一体、交互一体、多屏一体等特点，可广泛应用于教育、金融、党建、商业连锁、军事、科研、能源、汽车等会议展示与交流场景。

在支持服务与售后方面，利亚德也有三大举措。一是建立客户服务部，服务覆盖全国 20 多个省市自治区，帮助客户进行能力培训安装和提供售后服务；二是与第三方合作商进行合作，目前服务覆盖全国 30 个省市自治区；三是建立经销商渠道，目前全国有 20 多家经销商，覆盖七大区域。他们具有多种能力和服务认证，完全可以支持服务的多种需求并为之提供服务。

董国光最后表示，利亚德一体机、投影机、智能交互平板和液晶拼接可以帮助客户一步进入智能会议数字时代。同时，它可以适应不同会议场景需求，让客户拥抱丰富的数字会议生态。利亚德愿与同仁共同致力于高效会议，赋能商业合作！

VHD 维海德：基于 AI 云镜的公有云的线上线下混合教学解决方案

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《ROCWARE 诺可为教育产品方案及 AI 超清教育摄像机 JX1811K 介绍》的演讲。他表示，ROCWARE 诺可为是 VHD 维海德旗下品牌，致力于教育解决方案的输出。2022 年深圳市教育局分别针对中小学和幼儿园等提出混合式教学要求，**深圳市维海德技术股份有限公司紧跟政策要求，依靠自身在教育音视频交互领域长期的技术积累，迅速推出了基于公有云的线上线下混合教学模式的直播课堂方案**，一举解决了学生网课效果不好，教学质量无法保证的难题，目前已经在全国多所中小学落地，受到了老师和家长的一致好评。



深圳市维海德技术股份有限公司
市场经理 郑耿驰

据介绍，维海德推出的基于 AI 云镜的公有云线上线下混合课堂解决方案。首先，在成本可控的情况下，满足

线上线下混合教学的基本需求。同时由于组网极其简单，无需复杂的安装配置，大大减少后勤维护人员的管理成本。其次，它兼容当前主流云平台，随时开启线上线下教学。根据学校不同的基础条件，将网络带宽与算力按需支付，更是让学校进一步控制成本。值得一提的是，VHD 维海德线上线下混合课堂方案设计还提供了多种定制解决方案，包括多机位精品智慧课堂、直播推流智慧课堂等等。

木林森健康照明：点亮未来，从护眼做起

活动现场，中山市木林森健康照明科技有限责任公司副总经理马震带来了主题为《点亮未来，从护眼做起——智慧校园健康光环境整体解决方案提供商》的演讲。他在演讲中表示，针对青少年近视防控问题，木林森健康照明推出教室健康照明整体解决方案，木林森健康照明使用全光谱核心技术，用最接近自然光的光线呵护孩子的眼健康。同时，让健康教室照明不再局限于光，而是拓展到整个健康教育的生活环境。

据介绍，木林森智慧校园健康环境整体解决方案将教室作为一个整体环境进行考虑，除了采用全光谱核心技术，



中山市木林森健康照明科技有限责任公司
副总经理马震

把阳光搬进教室，还采用生态级负氧离子弥散技术，净享森林呼吸。木林森健康照明通过采用 LED 护眼灯 + 健康空气设备 + 智慧物联校园系统让整个智慧校园的互联互通。比如将空气、温度、湿度、光照、噪音等几乎所有外部环境影响因素，均可实现一站式自动化调节。该解决方案可广泛应用于教室、图书馆、实验室、多功能厅等校园场景。

据介绍，自木林森健康照明成立以来已成功完成近 5000 余所学校的灯具安装，遍布全国 27 个省份。目前，全国有近 2000000 学生正在感受木林森提供的接近真实大自然的光线。马震最后表示，好光、好空气，用心营造健康环境。我们能做的还有很多，只为每一个孩子的光明和未来！

精品展示：产品助力，解决最后一公里问题

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，走近企业。

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 全贴合屏幕，搭配 4.1 声道立体环声场设计和 1400 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 C500MKII、C70、R5C 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。

璇玑：创意、创新创造未来

深圳市天玑恒业科技有限公司是集电脑产品设计、研发、生产和销售为一体的专业公司，公司产品涵盖电脑整体硬件系统与软件系统，拥有璇玑、THINSOFT 独角青牛品牌。璇玑是迷你电脑与桌面云产品和服务提供商，致力于通过云计算、桌面虚拟化、等前沿技



术的研发，为教育、政府、企业、医疗等各行业用户，提供终端桌面云帮助客户业务创新发展。

高效能电视墙播放平台 B30：璇玑拥有专业研发与销售团队，提供超高解析数字电视墙，以最新技术提供不同产业领域的解决方案。凭借着研发团队的专业经验推出能支援到最高 8K 超高解析度，让视觉的体验更接近真实。不仅在硬体技术领先业界，并独立设计高扩充性的播放软件，成为灵活运用数字电视墙平台。

VHD 维海德：全面融入 AI “混合教学” 部署原来很简单

此次活动，VHD 维海德旗下子品牌 ROCWARE 诺可为带来了线上线下混合教学直播解决方案和无感扩声解决方案。最新的方案在教师和学生教与学互动的基础上增加了智能板书及到课率统

计，应用于跨校区和班级的音视频互动等多样的场景。是目前市场上最简单最易用的方案，极大地简化了投资成本与部署难度，大大降低常态化智慧教学的门槛。



无感扩声解决方案通过出色的音频算法，实现了更舒适的听感、更是零维护管理；帮助教师脱离小蜜蜂、领夹麦、手持麦克风等设备穿戴束缚。解放老师的双手，丰富肢体语言授课、让演示实验授课更自由。

ROCWARE 诺可为一直致力于产品及服务的不断革新，公司研发制造的音视频产品及教育解决方案已覆盖应用到中国、美国、德国、荷兰、法国、挪威、意大利、新加坡、韩国、印度、南非等全球约 50 个国家和地区。同时，ROCWARE 诺可为一直注重研发技术的积累和持续投入，在音视频各领域均已

获得数百项技术专利。ROCWARE 诺可为近年来，加大了 AI 领域的研发投入。从系统底层算法到功能应用全面引入 AI，在提升音视频能力的同时，赋予产品更多智能应用。

佳比亚：打造行业一流品牌

广州佳比亚电子科技有限公司产品涵盖 AI 融合管理平台建设、AVC 分布式智慧平台、数字智能会议系统、音响扩声系统、公共广播系统、灯光照明系统六大体系，不断为客户提供一站式的系统解决方案。产品方案已在政企、教育、医疗、体育、公共场所、指挥中心、民营企业等领域广泛应用，赢得了广大客户的广泛认可与好评！



此次活动上，佳比亚带来了一师一麦扩声方案、红外扩声系统方案以及智慧“云”广播集控系统等产品 and 解决

方案，得到了现场嘉宾的一致好评和赞许。佳比亚用科技力量为教师带来最美声音。

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。



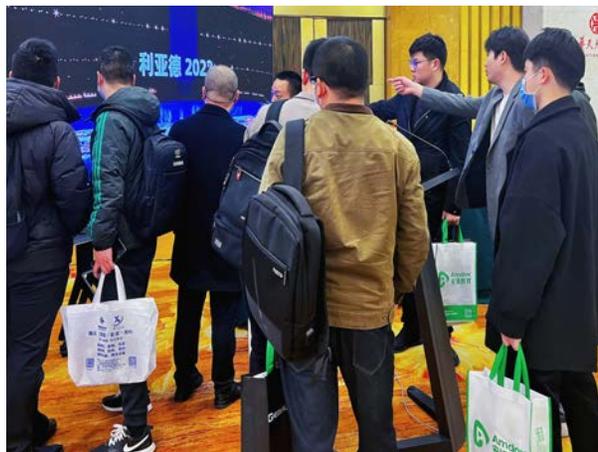
作为国内摄像机承托产品研发机构，科技创新始终是杰讯的核心理念，一路秉持匠心精神打造中国品牌；以高新技术，创新设计，缔造杰讯精品为宗旨；至今，Gension（杰讯）已获得国家电广部门颁发的多个奖项，旗下数十

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。

利亚德教育：构建智慧教育新生态

利亚德教育是教育光显产品和解决方案专家，以健康、智能、沉浸为理念，为教育场景提供健康照明、智能交互平板、智慧黑板、3DLED 显示屏幕等产品；解决方案围绕让学习更有兴趣、让学习无处不在、让教学质量可评估三大主题进行设计，系统融合互联网、物联网、虚拟现实、增强现实、云计算、大数据等技术，丰富教育教学手段，构建出一幅完整的智慧教育生态图景。

此次活动上，利亚德带来了“光显融合”智慧教室解决方案、沉浸式多方云端授课系统、智能 LED 一体机等产品和解决方案，为校园信息化发展提供了强力支持。



木林森健康照明：点亮未来从护眼做起

木林森健康照明隶属于木林森集团，公司是集集器件封装和光电应用产品为一体的综合性光电新技术大型国际化公司，拥有先进的核心制造工艺、一流的技术和生产线。木林森健康照明创新性地推出教室健康光环境整体解决方案，让健康教室照明不再局限于光，而是拓展到整个健康教育的生活环境。全光谱核心技术，把阳光搬进教室，生态级负氧离子弥散技术，净享森林呼吸；LED护眼灯+健康空气设备+智慧物联校园系统，广泛应用于教室、图书馆、实验室、多功能厅等校园场景。



本次活动现场，木林森健康照明针对青少年近视防控问题，采用使用全光谱核心技术，推出了光明系列教室灯和未来系列教室灯等系列产品，用最接近自然光的光线呵护孩子的眼健康。

雄云（智能·影音·视听），匠心雄蕴 风云致远

雄云（智能·影音·视听）是集教学设备、智能家居、影音娱乐、视听设备、视听器材等领域综合型的体系。拥有专业的技术研发、服务渠道、生产品控、经营管理团队。始终本着“以人为本、安全第一、技术为先、质量为纲、事在人为”的管理宗旨，企业成长和生产产值连年翻番。历经多年，已经是集研发、生产、市场、服务为一体的综合型体系。



雄云（智能·影音·视听）体系旗下拥有多家生产制造型企业：雄云（广东）视听科技有限公司；广州市雄云视听设备有限公司；广州市雄瑞投影幕制造有限公司。主营产品业务：教学设备、电教器材、投影机、音响、吊架、机柜、投影幕、音视频线材等影音器材和视听设备；并承接影音工程，会议视讯工程，多媒体教学、家庭影院、影院影剧院、

客厅大屏影院、智能家居、智能安防等项目。这次给大家带来的展品除了有常见的投影机吊架、HDMI 高清线材之外还带来了体系旗下雄云（广东）视听科技有限公司新推出的两款投影机，一款是欧博 F1 系列高亮性能投影机，该机器除了亮度比市面上绝大部分同级别机器高而且色彩也最大程度还原真实性。另一款欧博 Y3 系列投影机，这是一款带触屏功能的投影机，投影在墙上、投影幕上、白板上均能实现不错的投影效果，在投影的同时也能实现互动教学，增强学生互动性，灵活教学方式，提高学生的兴趣。

为了回馈广大集成商和用户的积极参与，雄云实业为本次会议提供礼品赞助为自主品牌 HDMI 线材和投影机，利亚德提供了智能护眼台灯，希望能通过本次大会可以与武汉行业同仁更好地交流与共享，共促湖北教育信息化发展。

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，让现场观众更了解教育发展和企业装备，教育企业深入了解一线集成商和用户的需求，让供需双方可以更好地贴近需求和提供服务，更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。



雄云实业销售总监林家邦（左三）与获奖者合影



利亚德会议及教育部总经理董国光（左三）与获奖者合影



慧聪访谈 Interview

希沃郑技超：助力教育数字化转型，录播市场大有可为

近日，广州开得联智能科技有限公司（希沃录播）在北京首钢会展中心发布了以“多场景，更好用”为主题的希沃录播全新一代解决方案，21款新品、六大解决方案亮相，备受教育界及相关行业瞩目。希沃录播产品总监郑技超先生在现场接受慧聪教育网采访时表示，视频效果、音频效果、导播效果——这三个在录播系统中的重要部分，多年来一直停滞不前，这些基础技术能力最难却最有价值，希沃向行业的三座大山发起挑战，将为用户带来全新的使用体验。



希沃录播产品总监郑技超

希沃第三代录播：做用户真正需要的产品

全方位的产研布局，是希沃开启任何一项新业务的重要保障。录播是一个集成音频、视频、传输、录制等多种技术的综合性方案，需要更加全面的技术和产品布局，希沃在技术专利，产品创新，研发储备，硬件配套上均做出了重大投入，为真正做好这项业务打下基础。

在本次发布会上，面向用户常态化使用场景，希沃推出高质量班班通录播方案、常态化录播方案等；在满足专业级需求方面，精品录播方案、移动录播方案、实验实训录播方案、精品微课制作整体解决方案等也同期出炉。比如希沃常态录播教室解决方案可实现简单易用的本地化教学过程录制、直播教学、远程互动等功能，帮助学校打造常态易用的互动录播教室；精品录播教室整体解决方案则针对学校精品资源建设与高质量课堂的录制需求，通过符合师生使用的多媒体设备，高度集成的录播主机、

教学等等，都可以用到这个录播系统。其中，录播系统在“三个课堂”的教学中起着重要作用。

关于在“专递课堂”的应用上，郑技超特别有感触地告诉我们，江西的一个小学三年级的小朋友，远端的老师告诉他，“小朋友请把那个粉色的东西拿给我。”但现实是他并不认识颜色，到小学三年级他连粉色都分不清。“我们认为这就是我们做专递课堂的价值和意义。它可以解决教育不均衡的问题。哪怕我们只能帮助到少数几个孩子，能够让他们以后的人生有一些改变，我认为这件事情已经功德无量。”郑技超如是说。

说起来容易做起来却很难。因为城乡的认知差距，专递课堂要保证顺畅和课效果，则不仅仅是设备简单好用的，但更需要两端教师的课堂打造以及双方的协调、配合。在这方面，老师也很迷茫，不知道如何才能上好一堂课。郑技超说：“我们的运营一定要跟上，把最基础的东西做好，把给老师赋能的培训做好，真正让两边的老师去协同备课、协同上课，一起打磨好课程，我们才能真正地去帮助到这些孩子。”

为此，希沃投入了大量的人力、物力来进行课程的研发、打磨等一系列教

师端的运营和培训。希沃特别成立了专门的运营机构去研究如何才能更好的帮助老师。一方面，希沃自己的专家团队进行课程研发，比如说在法国巴黎大学教育学的袁晶老师回国后就加入希沃一起做国内的教学研究。另一方面，希沃与华中师范大学、华南师范大学等多个教育研究机构一起合作，去探讨在“专递课堂”模式下如何上好一堂课。



得到专业的指导之后，希沃把创新的教学模式研究出来之后，手把手的教这些老师一节课怎么上。从江西赣州市的城区到下面的教学点，开车要开2个小时的山路，希沃人就是这样一趟趟的去教会那些老师，让他们能更好地教孩子，帮助边远地区的孩子学习和成长。郑技超说：“我们不仅仅是做了产品，更多的是做产品背后的事，真正让教师用起来很重要。培育人才是国家开办教

育的重要目的，要成就高质量的教育，教师在起中起着至关重要的作用。我们认为只有老师的教学水平提升了，整个教育的质量也会提升。只有有了好老师，才能有好学生，好教育，实现教育强国。”

希沃数字孪生应用平台：打通信息孤岛，服务校园全链条管理

今天，教育数字化转型已经成为行业共识。如何赋能教育数字化转型，在希沃看来，做数字化数字化转型就是校做数据化的决策，做数据化的治理或管理，能够真正帮助学校做好教学管理和校园管理。

我们知道，从教育信息化 1.0 到教育信息化 2.0，再到现在的教育数字化转型，经过这几年的发展，每一个学校都建立了多个不同场景的系统，比如教学系统、安防系统、教师管理系统、人员档案系统等，这些系统同不同的厂商搭建，形成了一个信息孤岛。

作为教育教育的信息化这个领域里面涵盖门类和系统最全的信息化服务提供商，希沃推出了全新的数字孪生应用平台，将现实世界所有的信息系统 1:1 的在虚拟世界还原出来，但更重要的是，数字孪生系统平台把教学管理、安全管理、人员管理、车辆管理等，整个校园

里面涉及到的各门各类的管理都集中在一个平台之上，真正做到可视、可感和可测，形成了一个全链条的校园管理。

其实，要做到全链条的校园管理很难。众所周知，由多个厂商提供的系统想要打通会遇到很多问题，比如接口、协议等等，需要厂商之间相互配合才能完成。对此，郑技超表示，希沃主要做到两个方面。一是做好表率，保证希沃自己足够开放，向行业内开放希沃所有的接口、协议等，供行业内使用；二是采用公有协议，通过公有协议把不同平台的产品和系统接进来，从而实现不同系统间的打通，让学校实现全链条的管理。

郑技超表示，真正想把这件事情做好绝对不容易，它需要长期投入。作为一直深耕教育领域的希沃，有能力、有技术、有优势，希沃是真正一个和用户一直走在一起的厂商，我知道他们需要什么，希沃愿意主动的去做这件事情，去为教育数字化转型服务。

郑技超最后表示：“随着教育信息化转型按下加速键，希沃将在政策的指引下，跟着政策一起走得更快一点，真正地服务于老师，服务于教学。这是希沃的初心，也是希沃一直坚持的理念。”

行业动态 Industry News

两会热点梳理：这些领域值得关注

两会是教育发展的「风向标」。回顾 2023 年全国“两会”，教育相关话题依然是关注焦点。针对 K12 教育、职业教育、大学生就业等方面，代表们提出了众多建议，其中“警惕考研‘高考化’”“加速普职融通”“将托育纳入公共财政支出预算”等引发公众热议。

学前教育：“进一步强化政府学前教育责任”

二十大报告指出，要“强化学前教育、特殊教育普惠发展”。学前教育是高质量教育体系中最基础、最起始的环节，汇聚着广大家长和社会各界的关心。如何推动学前教育更优质、安全、可持续地开展？多位代表委员展开了热议。

全国政协委员、中国人口与发展研究中心主任贺丹建议，将托育服务纳入公共财政支出预算。她认为，首先应把托育服务纳入公共财政预算范畴，其次财政预算应重点扶持推进“托幼一体化”发展模式。再次，应完善“普惠优先、市场补充”的多层次服务体系。最后，

按照托育服务标准规范体系建设要求，加强转岗培训。

全国政协委员、北京师范大学教授张志勇建议，通过学前教育立法，进一步强化政府学前教育责任，加强制度建设，完善配套政策，尽快研制出台公办幼儿园教职工编制标准，督促指导各地按国家编制标准合理配备幼儿教师，全面加强幼儿教师队伍建设，努力办好人民满意的高质量学前教育。

全国人大代表、宁夏回族自治区石嘴山市第十一小学教育集团党支部书记、校长薛超建议，应加强对西部经济欠发达地区学前教育的支持力度，可以增加幼儿园编制数量，加大学前教育资金的投入，实施普惠性幼儿园教师待遇保障，公办幼儿园校舍改建、设施综配、环境改善等项目，从而保障学前教育普及普惠优质安全发展。

全国人大代表、山东省德州恒丰集团高级技师王晓菲建议，中央财政参照义务教育生均公用经费保障方式，对学前教育生均公用经费制定全国统一基准

定额，中央与地方财政分档按比例负担，以减轻地方财政负担。这样才能促进学前教育健康发展，保障二孩、三孩政策顺利实施。

中小学教育：“全面停止向未成年人提供网络游戏服务”

“双减”政策实施以来，学校教育主阵地作用不断强化。全面提高学校教学质量，需要家庭和学校密切联系协作，更需要全社会的大力支持。如何坚守好学校主阵地？是今年“两会”期间代表委员关心的话题。

针对中小学阶段科目设置及课程建设，多位代表建言献策。全国政协委员、中国国家博物馆副馆长、中国艺术研究院博士生导师刘万鸣建议将线上博物馆公开课纳入全国中小学义务教育阶段必修课程。全国政协委员、中国移动董事长杨杰建议在中小学阶段普及编程教育，从强化整体统筹设计、完善教学课程体系、创新智慧教学模式、构建智慧学习支持环境等继续提升中小学编程教育质量。全国政协委员、东京奥运会女子标枪冠军刘诗颖建议，应丰富体育课种类，将课程开齐、开足。

全国政协委员、中国乒乓球协会主席刘国梁建议，对学龄前儿童运动类

课程和课外运动培训内容出台指导性意见，提升体育在学校和家庭教育中的权重，让每个孩子接触并熟悉两至三个运动项目，帮助孩子在体育锻炼中享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意志，逐步养成终身锻炼的习惯。

全国政协委员、世界反兴奋剂机构副主席、我国首枚冬奥金牌得主杨扬建议，一是提高思想认识，发挥好体育中考的导向作用；二是科学设置测试项目内容，满足学生全面发展的需求；三是改革评价方式，将过程评价与结果评价更好地结合起来；四是完善监督制度，营造公平的体育中考环境；五是大力营造校园体育文化氛围，组织校园体育赛事，破除以“体育中考”为靶向的错误意识和导向。

全国政协委员、中国社会科学院俄罗斯东欧中亚研究所俄罗斯历史与文化研究室主任刘显忠建议完善已有义务教育历史课程标准，对小学课程进行适当调整，在小学高年级开设专门的历史课程。教材方面，考虑到小学生的年龄兴趣和心理特点，要编写通俗易懂的教材；教学方面，应当用引人入胜的故事，向学生传授历史知识，并与语文中涉及的历史内容结合起来；考试方面，开设历史课的初衷是为增长知识，考试可以灵

活采取开卷形式。

全国政协委员、北京人民艺术剧院院长冯远征建议中小学构建系统的表演教学体系。音乐和表演是两个领域，必须有职业的表演老师到学校里。孩子们学习戏剧表演，可以先接触有文化内涵的名著，戏剧不仅需要读懂，还需要表达。

全国政协委员、中国电影艺术研究中心研究员、《当代电影》杂志社社长、主编皇甫宜川建议，进一步加强儿童电影教育的扶持力度，使相关政策能够尽快“落地”实施。还应该建立儿童影视教育平台，加强中国儿童电影制片厂、中国儿童少年电影学会等相关机构的职能作用，并将儿童影视教育纳入全国文明城市建设参考指标。

全国政协委员、四川美术学院副校长焦兴涛建议，要优化乡村美育课程资源、强化乡村美育师资队伍、拓展乡村美育实践基地、加强乡村美育调查研究。

全国政协委员、民进云南省委会副主委、云南工商学院执行校长李孝轩建议，加大精神卫生资源投入、加大心理健康专业化服务供给、加强青少年心理健康调查研究。

此外，还有多个有关中小学教育其他方面的建议受到关注。

全国政协委员、民进成都市委会主委杨建德建议，对学校面向学生和家長布置的网络任务进行全面清理，对盲目发布无效课程、借道学校推广私货、绑架家長拉票投票等信息的发布进行严格控制，减轻学生家長课余负担，让网络在学生教育教学中发挥更多正面作用。

全国政协委员、北京师范大学教授张志勇表示，为了加快构建良好教育生态，办好人民满意的教育，建议在全国开展“清理功利化、短视化教育行为，全面修复教育生态”专项治理行动，着重聚焦清理以下七种功利化、短视化教育行为：一是宣传、炒作、重奖高考升学率行为；二是“唯成绩”“唯升学”的教育政绩观；三是违规争抢中小學生源行为；四是各种教育抢跑、提前结束课程备考行为；五是不严格执行国家课程方案的行为；六是在寒暑假、法定节假日组织学生集体补课行为；七是严重剥夺学生正常睡眠的行为。

他发现，有的初中提前一年、高中甚至提前两年结束新课，用于中高考复习备考，导致大量学生跟不上教学节奏，成为所谓“差生”。对此，张志勇建议对超前学习“严厉禁止、严肃查处”。

全国政协委员、中国人口与发展研究中心主任贺丹建议，将小学、中学教

育年限由 6 年缩短到 5 年，将高中阶段纳入义务教育范围，实施“十年义务教育”，使大学毕业生最佳生育年龄时期延长 2 年。

全国人大代表、中国社会科学院学部委员陈众议建议试行十二年义务教育，中考普职分流延迟到高考。他认为，实行十二年义务教育不仅可以缓解小学和初中教学内卷问题，还可消释“普职分流”政策带来的冲击。

全国人大代表、齐鲁制药集团总裁李燕建议国家全面停止向未成年人提供网络游戏服务，将禁止提供网络游戏服务同样纳入《未成年人保护法》，并严厉打击向未成年人提供网络游戏服务的企业和平台。还应加大向未成年人提供网络游戏服务的游戏运营商和平台服务商的监察处罚力度，一旦查到，坚决予以退出。

全国人大代表、四川省雅安雨城区第二中学校长庹庆明在接受采访时表示，建议将高考中外语科目的分值降至 100 分。

全国政协委员、上海新纪元教育集团董事长陈伟志建议，一是将高考外语必考科目改为选考科目，中考英语实行等级考试；二是改进和优化中考、高考英语命题，侧重考查英语表达与沟通

能力；三是取消初中、高中英语的主科地位。

师资建设：“建议重新核定中小学编制国家标准”

教师是立教之本、兴教之源。二十大报告作出“加强师德师风建设，培养高素质教师队伍，弘扬尊师重教社会风尚”的战略部署，打造高素质专业化教师队伍，是建设教育强国的必然要求，也是建设人才强国的根基所在。关于加强新时代高素质教师队伍建设，多位代表委员提出了建议。

全国政协委员、北京城市学院党委书记、校长刘林建议，一是根据现阶段中小学教育发展实际和未来需要，重新核定中小学编制国家标准；二是教育行政部门应强化中小学教师工作量与岗位任务统筹协调机制；三是加强中小学教育技术能力培养培训，提高运用人工智能、大数据等先进技术的能力，以科技赋能教育，为中小学教师减负。

全国人大代表、东北师大附中校长邵志豪认为，要打造一支高素质的教师队伍，在职前要强化教师教育，不断改革教师教育的课程体系，把教师的职业理想信念教育融入教师教育；职后学校和政府要给教师的专业成长发展提供支

持、帮助和引领，包括加强培训、开展对教师评价的综合改革等。

全国人大代表、河北省沧州市第十六中学党支部书记、校长唐景丽建议，一是采用本地师范院校优秀大四学生顶岗替换的方式解决工学矛盾；二是专门研究教师专业发展规律，根据不同发展阶段的群体特征系统构建培训内容体系，使培训内容系统化、规律化；三是增加实践培训，使教师在获得理论认知的同时获得链接教育现场的体验；四是学校在参训教师返回工作岗位后，要结合培训内容和学校教育教学现状，组织有针对性的校本教研，形成同伴互助效应。

全国政协委员、成都市政协副主席杨建德建议，学校管理体制改革的改革中，应把人权、财权、事权下放给改革学校，充分落实学校办学自主权。

民进中央建议，应加快构建学校、家庭、社会三位一体学生心理健康管理机制；定期组织教师开展教育心理学培训，将学生心理问题发现和识别能力作为班主任上岗培训重要内容；要加强对中小学校心理健康管理的指导和支持；优化中小学生学习精神卫生资源统筹和诊疗机制。

此外，民进中央还建议，一是健全

教师负担管理机制，由各级教育行政部门牵头，对要求教师关注的公众号、网络平台，以及需要教师参与完成的点赞、转发等工作进行全面清查，整合网络管理资源，减少教师参与频次、避免重复参与；二是优化课后服务师资供给机制，支持学校结合工作实际需要调整教师工作时间，根据教师工作时间和工作强度差异实行灵活的弹性坐班制，将艺术兴趣活动等课后服务纳入政府购买服务范围。

全国政协委员、北京师范大学教授张志勇建议，一要健全中西部地区县中教育经费保障机制；二要提高中西部地区新入职县中教师待遇保障水平，强化边疆县、民族县、脱贫攻坚巩固县高中学校新进教师“一揽子”待遇保障政策供给；三要确保中西部地区县中教师工资待遇不低于当地公务员平均水平。

全国人大代表、吉林外国语大学校长秦和建议，对乡村教师加强需求导向、问题导向的培训，全面提升乡村教师队伍的教学能力；创新乡村教师编制管理，加大编制统筹力度，加快解决结构性紧缺问题；依法保障乡村教师待遇，吸引更多优秀人才在乡村长期从教。

民盟中央建议，一是要探索建立规范的高校预聘制度，在招聘时应设置

明确的招聘比例，不应在现有编制数量上招聘过大比例的“非升即走”人员，将预聘阶段的竞争控制在合理范围；二是要优化高校教师的分类评价机制；三是要加强对高校教学活动的督查检查；四是要完善高校教师评聘方面的法律法规。

全国政协委员、北京语言大学教授张博建议，一是尽快出台针对高校“准聘——长聘”制改革的指导性文件，进一步完善高校“准聘——长聘”制度设计；二是在拟定高校“准聘——长聘”制的指导性文件时，合理拟定“准聘”转“长聘”的比率；三是加强对高校“准聘——长聘”制度设计与实施的督导检查，强化培养遴选创新型人才的价值取向，确保落实“建设高素质专业化创新型教师队伍”战略任务。

全国人大代表、北京师范大学教授庞丽娟建议，一是健全薪酬待遇制度，保障“双减”后教师待遇；二是完善考核评价与职称评审等制度，健全教师激励机制；三是改革教师管理体制，创新用人机制，多元有效扩充师资力量。

大学生就业：警惕考研“高考化”趋势

2023年高校毕业生人数预计将达

到1158万，稳就业面临着不小的困难和挑战。今年的政府工作报告也指出，“落实落细就业优先政策，把促进青年特别是高校毕业生就业工作摆在更加突出的位置”。因此，大学毕业生就业的话题，也是今年“两会”期间代表委员热议的话题。

全国人大代表、华东师范大学党委书记梅兵在上海代表团全体会议上表示，代表国家最高教育水平的研究生教育，要警惕考研的“高考化”趋势，面向新一轮科技革命和产业变革推进研究生招生和培养体制机制改革，让研究生站在创新的最前沿，加快培养国家亟需的“高精尖缺”人才。

全国人大代表、58同城CEO姚劲波建议，在2022年社保“缓返补”政策经验的基础上，研究出台鼓励企业扩大招聘高校毕业生的相关政策。对于吸纳应届大学生的企业根据招聘人数，实施前半年免、后半年减半缴纳社保的政策，应届大学生社保的差额部分视同缴纳。同时，通过免税、减费、增贷、专利、补贴等方式，鼓励和扶持数字经济、网络直播等适合高校毕业生的新兴行业、企业，激发就业市场活力。

全国政协委员，北京城市学院党委书记、校长刘林建议，一是进一步扩大

高校访企拓岗行动，动员高校一线专业教师、企业兼职教师参与到行动中来；二是在满足研究生人才培养条件的前提下，选择一批优质地方普通本科高校在优势专业特色专业方面开展专业硕士研究生招生试点，扩大研究生招生规模；三是动员有实力的战略新兴行业企业为大学生提供为期2至3个月数字技能培训和实习机会，由人保部门利用失业保险基金提供培训补贴；四是对以灵活就业形式在新业态中就业的高校毕业生加强职业安全保障和医疗、养老、失业等方面的社会保障，适应新形势发展需要，逐步完善政策支持体系。

全国政协委员、民进中央常委、中国音乐学院声乐歌剧系教授吴碧霞建议，进一步加大简化优化高校毕业生就业力度，并在就业工作理念、工作机制层面进行革新，推动高校毕业生就业工作实现科学化、时代化的转型发展。

职业教育：建议加速普职融通等

2022年年底，中办、国办出台《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》，提出了新阶段职业教育改革的一系列重大举措，彰显出国家和政府对职业教育建设的重视和支持。走进新时代

新征程，对于如何增强职业教育和经济社会发展需求的适配性，“两会”代表委员们也提出了多条建议。

全国政协委员、中华职业教育社副理事长苏华认为，发展职业教育，就是要让接受职业教育的学生充分实现个人才干增长和价值提升。要完善职教高考，扩大职教本科规模，打破技能人才成长的“天花板”，让职教学生“升学有道，就业有门，创业有方”。

全国政协委员、佐丹力健康产业集团（吉林）有限公司董事长韩丹建议，充分发挥农村职业教育在乡村振兴中的作用，从明确农村职业学校的法律地位、完善现代农村职业教育体系、提高农村职业院校办学水平、优化农村职业教育区域布局、深化产教融合校企合作等方面入手，培养造就更多爱农业、懂技术、善经营的新型职业农民，让更多高素质专业人才和劳动者能留在乡村，为乡村振兴提供有力人才支撑。

全国政协委员，民盟中央常委，天津市教育科学研究院副院长、教授李剑萍建议全面提高中等职业教育办学质量，明确培养定位，统筹施策。他提到，要统筹办好中等职业教育各类学校，尤其是统筹职业学校与技工学校的发展。加快中等职业学校布局调整和资源整

合，加快高职集团化办学、中职高职一体化办学，贯通培养，将部分中职学校合并、办成高职院校的中职部等。还要完善初中后普职分流、普职融通政策，建设高质量现代教育体系。

全国政协委员、河北交通职业技术学院副院长张运凯建议，建立健全职业教育产教融合校企合作的评价指标体系，将产教融合、校企合作项目的政策落实情况、完成情况、产生效益等作为重要的评价指标，对各级政府、行业、企业和学校进行评估，确保职业教育校企合作的评价指标体系科学、全面、合理。同时，支持国内权威第三方机构开展区域产教融合、校企合作的绩效考核与评估工作，将结果作为政府部门考核、行业企业政策支持和评估职业学校办学质量的重要参考。

全国人大代表、武汉市旅游学校教师马丹建议，将人社部的专业目录和教育部的专业目录进行整合，打通中职阶段学生的升学和就业通道，提高家长和学生职业教育的认知和认可。

全国人大代表、杭州技师学院教师杨金龙认为，各区域禀赋要素不同，衍生出不同的产业结构，继而需要不同结构类型的技术人才。应该推动各地职业教育院校专业建设和招生人数与当地产

业紧密对接，“这样才能更好地满足市场需求，提升人才就业质量”。

全国人大代表、德州恒丰集团高能教练王晓菲建议，职业院校要从“以就业为导向”转变为“就业与升学并重”。在保障学生技术技能培养质量的基础上，中等职业学校也应该加强文化基础教育，推动思想政治、语文、历史的教学投入，培养学生综合素质。

全国人大代表，浙江晨泰科技股份有限公司高级模具设计师、高级工程师胡东方提到，目前学生在高职教育和普通高等教育之间只能选择一种，不利于人的全面持续发展，建议加速二者相互等值化融通。“高职教育的学生通过考试或学分互认应该也可以到高等教育的学校去读书，打通‘一堵墙’，以此畅通各类技能人才学历、技能提升深造通道。”从而形成纵向有阶梯、横向可贯通的人才发展路径。

附：部分两会委员观点与建议

* 习大大：真正把青少年培养成为拥有“四个自信”的孩子。

* 全国政协委员杜妍：加强校企合作，打造职业院校农业人才培养体系。

* 严纯华代表：统筹教育科技人才服务支撑科技自立自强。

* 杨建德委员：清理中小学班级群中与教学无关的网络任务。

* 张琼丽代表建议，在全国中小学推行“趴睡”变“躺睡”，充分保证中小学生学习实现优质午休。

* 苏华建议，要把发展职业本科教育作为完善现代职业教育体系的重点，加快建设聚焦培养高素质创新型技术技能人才的职业本科学校。

* 杨善竑代表：学校心理健康教育要做到等同于学科教育。

* 全国政协委员杨杰：建议制定全国中小学生编程教育中长期发展规划，逐步将编程教育上升为中小学主要学科课程。

* 方守恩建议：加强政府引导和顶层设计，在大中小各学段贯通推进创新教育。

* 黄红霞建议，将发展普惠托育服务逐步纳入我国基本公共服务体系，加强政策支持、经费投入、规划建设、资源配置、队伍建设。

* 全国人大代表、齐鲁制药集团总裁李燕：继续加大对中小学科学教育的投入，不断丰富教育设施、设备和手段。

* 全国政协委员叶建明建议：增加福建省高等教育投入，提高高层次人才引育成效。

* 全国人大代表、河南省郑州市上街实验小学校长沙宝琴认为，亟需建立预防未成年人沉迷网游机制。

* 黄红霞委员：建议将部分普惠幼儿园学位转换为普惠托位。

* 吴碧霞委员：建议将防性侵教育纳入九年义务教育常态化教学，列入中小学必修课程。

* 赵长禄委员：以科教协同平台推动教育科技人才工作深度融合。

* 马丹代表：希望国家加快建立“高教高考”制度，打通职业教育升学深造渠道。

* 马珺委员：尽快将心理治疗和普通医院心理科的心理咨询有序纳入医保范围。

* 福建省泉州市教育局局长刘殊芳：用更大力度推进义务教育优质均衡发展。

* 万步炎代表：打赢关键核心技术攻坚战，向着更深更广阔的海底挺进。

* 天津市武清区教育局党委书记、局长寇嘉荣：持续加大教育投入，激发区域教育动能。

* 甘肃省委教育工委书记，省教育厅党组书记、厅长张国珍：以深化产教融合为重点，全面提高职业教育质量和吸引力。

企业动态 Enterprise News

三获殊荣！海信商用显示斩获 2022 华显奖 智慧商显品牌创新产品奖

近日，第十四届中国商用显示品牌价值与创新应用评选——2022 华显奖·智慧显示年度评选盛典在深圳隆重举行。海信商用显示凭借全球化产品布局、过硬的产品品质、创新的产品理念，获得“2022 年度华显奖智慧商显品牌创新产品奖”。这也是海信商用显示第三次荣膺华显奖



华显奖向来被誉为中国商用显示领域的“诺贝尔奖”。据悉，该奖项由中国商用显示系统产业联盟、深圳市商用显示系统产业促进会、奥维云网联合举办，通过高标准、专业性、公众参与、

专家鉴定等多个维度进行评选和颁发，代表了中国商显企业的最高殊荣。海信商用显示三度荣膺华显奖，充分彰显了业界对海信商用显示的认可与肯定。



作为海信集团旗下 B2B 板块的核心力量，海信商用显示成立以来，一直致力于科技创新，以高质量的产品和服务，让显示无处不在、服务无处不在、连接无处不在。目前，海信商用显示旗下已布局智慧教育、智慧办公、智能显示等多条产品线，通过聚焦细分市场，打造商用显示行业多场景下的产品与解

决方案，赋能行业，赋能客户。

在智慧教育领域，海信商用显示于2022年推出了海信 Vision Board 新款智慧黑板和红外一体机产品，以健康护眼、教学工具丰富且操作便利为主要特点，搭载围绕课前、课中、课后的海信智学教学软件，广泛应用于普教、高教、职教等智慧教室，为教育信息化赋能。

在智慧办公领域，海信 Vision Hub 全场景智慧平板主打专业音视频、书写流畅及会议专属 AI 智能交互，满足主流会议场景应用。海信智慧办公拥有行业领先的音视频云会议生态，以海信音视频云会议系统为中心，聚合行业音视频云会议的 TOP 应用，已逐步构建起“1+N”开放生态布局。

在智慧显示领域，海信商用显示不断推陈出新，近期发布了新款 136 吋海

信 LED 一体机，针对行业痛点，新品在画质、音效、交互等方面进行全新升级，旨在为用户带来智能化、轻便化、高效化的体验，为政企办公、报告厅、指挥中心等场景提供强大助力。此外，海信商用显示 LED 显示器等产品还广泛应用于指挥中心、地铁、商业零售场所等，凭借稳定、流畅的性能收获一众好评。

此次荣膺“2022 年度智慧商显品牌创新产品奖”，既是对海信商用显示过去一年持续深耕产品、坚持产品创新的肯定，更对海信商用显示提出了更高的要求。海信商用显示表示，未来，将继续秉承海信集团五十余年来产品创新的基因，发挥自身优势，聚焦商用显示行业推出更多优秀产品和解决方案，为推动行业发展不懈奋斗。



企业动态 Enterprise News

安道研讨型智慧课堂解决方案，打造高职教互动教学模式

教育信息化正在革新我国教育教学，现代教育模式正由以教师为中心转变为以学生为中心，越来越多学校开始兴起以学生为中心的自主学习的教学模式，以教师讲授与学生讨论相结合的方式，提升课堂教学质量。

在这一背景下，安道教育推出研讨型智慧课堂解决方案，深入高职、高校授课全环节，通过多小组多屏互动、多设备接入、分组记录等多种创新教学模式，鼓励学生参与课堂活动，充分调动学生的主观能动性，让教师从“教”转变为“导”、让学生从“被动接收”转变成“主动学习”，培养学生的分析、评价和创新思维能力，提高学生解决问题的能力、自主学习能力和表达交流能力。

安道教育：以学生为中心的研讨型智慧课堂解决方案

《国家中长期教育改革和发展规划纲要》提出要创新人才培养模式，倡导

启发式、探究式、讨论式、参与式等教学，这对传统课堂提出了新要求。另外，新课程标准强调，鼓励合作学习，促进学生之间的相互交流、共同发展、促进师生教学相长。



如何提升人才培养质量，构建师生学习共同体成为教育改革的重要命题。创新人才培养模式，锻炼学生的创新意识和能力，必须让学生有效参与到课堂教学中，形成主动学习，在课堂教学中培养学生的合作能力和创新精神。借助教育信息化手段，改变单向的教学形式，调动学生与教师展开有效且高效的学习

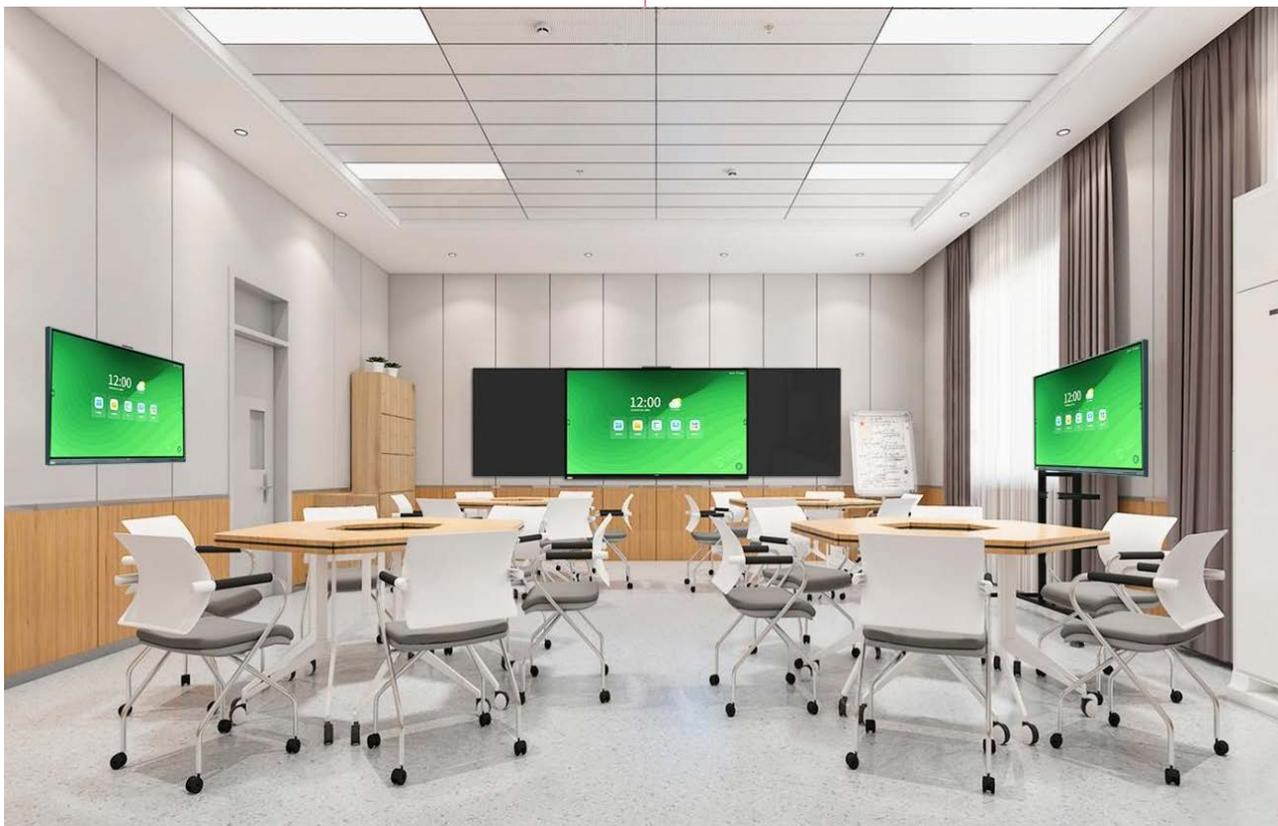
交流，小组研讨的授课模式逐渐常态化落地。安道研讨型智慧课堂依托纳米智慧大屏黑板、智能交互教学一体机等智能教学终端和软件应用，构建“教师端+小组端+学生端”多屏智能硬件环境，创造一个适合互动交流、小组协作、探究学习的教学空间，为分组研讨教学活动提供全方位支持，实现小组间的探究性学习、投屏演示和画面预览等教学活动，通过充分的教学与探讨，把“学”提升到教学主体地位。

安道研讨型智慧课堂以自由组合式桌椅设计取代了固定的桌椅，随心批注的交互一体机取代了传统的黑板和投影，提升互动分享效果，将教师从“粉

笔+黑板+PPT”的教学形态中解放出来，通过多屏协作和联动，实现了师生互动、多端互联、智慧共享的研讨型教学模式。

分组研讨，头脑风暴碰撞思想火花

传统教学中，部分教师只注重“教了什么”，往往忽略了学生“学到了什么”，导致学生在学习过程中学习动力不足、兴趣不浓，安道研讨型智慧课堂解决方案，构建了一个适合互动交流、团队协作、自主探究、创新思维的教学空间，从课堂教学的过程中去改变学习方式，营造了师生、生生平等讨论的教



学环境，从“教学”走向“学教”，实现了从教师的知识传授到师生的知识共同生产的转变。

安道研讨型智慧课堂可支持6组的多屏协作互动。在分组研讨学习过程中，改变传统课堂被动学习、机械训练的现状，把学习的主导权还给学生。学生们可根据研讨话题进行头脑风暴，让思维的火花得到充分碰撞，在探究中发现问题，在研讨中解决问题。

利用小组成员的差异性，可以起到优势互补、各展所长的作用，实现团队合作的最优化。同时，通过小组讨论、分组研讨打造组内合作、组间竞争的模式，让学生在过程中既合作又竞争，在互动中提高学习效率，培养学生的合作能力、交往能力和创新精神。

贴合教学场景，助力师生研讨 全环节教学落地

安道研讨型课堂解决方案为教师开展教学活动提供了更有力的信息化工具支持，形成课前、课中、课后的完整闭环，实现全流程教学过程管理。

课前，支持云端备课，教师可提前将课件和资料上传到云空间，在课中直接调用课件资料；同时，教师也可以通过一键广播功能和资料下发功能，提前

将课件内容和资料投放至小组端和学生端，方便学生提前掌握学习内容。针对考勤问题，教师可以投屏考勤二维码，让学生现场扫码完成签到，从繁重的班级管理和统计工作中解放出来。

课中，通过安道研讨型课堂解决方案的广播、研讨和资料下发能力，更为高效地实现小组间的探究性学习、投屏演示和画面预览。教师可随时一键投屏、全局广播、共享图片、文档、音视频文件，学生可在小组端各抒己见，开展组内讨论，改变教师单向传授知识的教学方式，增强师生互动性；同时，教师可灵活调取各小组研讨画面到主讲大屏，一键回收研讨结果，进行分屏对比讨论，全局掌握各小组的研讨情况，让教学更为直观高效。

课后，学生可通过回看研讨过程视频，对课堂学习知识进行巩固；教师可对教学过程进行追踪和分析，不断总结经验，实现改善课堂教学的目的。

安道研讨型智慧课堂解决方案创建了一种积极的课堂学习环境，让师生间的交流和互动更加直接，实现教学全过程的智能交互、实时互动，全面调动学生参与课堂、主导课堂的积极性，培养学生的创新能力，培养更多优秀的新时代复合型人才，助力人才强国战略！

教育政策

· 3月28日，教育部公布2023年部门预算。2023年教育部收支总预算为61,473,696.46万元。文件显示，教育部2023年部门预算中一般公共预算当年财政拨款为13,547,139.91万元，比2022年执行数减少247,272万元。

· 3月28日，全国青少年学生读书行动启动暨国家智慧教育读书平台开通仪式在京举行。怀进鹏指出，习近平总书记高度重视读书、重视阅读之于青少年学生健康成长的重要作用，对此作出一系列重要论述，为我们做好工作提供了根本遵循、指明了前进方向。教育部向160个国家乡村振兴重点帮扶县的小学、初中、高中捐赠图书。

· 3月28日，国务院新闻办举行2023年“清朗”系列专项行动新闻发布会。2023年加强未成年人使用设备及软件的内容管理，全面升级青少年模式。

· 3月28日，在国家智慧教育公共服务平台上线一周年之际，国家智慧教育读书平台正式上线。国家智慧教育读书平台依托数字技术，通过汇聚优质资源、营造互动场景、展示阅读成果，为

不同学段学生、社会公众提供丰富多彩的读书空间。

· 3月27日，在第28个“全国中小学生安全教育日”到来之际，“关爱中国青少年儿童食品安全公益活动”启动仪式在北京举行。会议发布了由中国青少年儿童健康安全食品管理委员会（以下简称委员会）制定的《中国青少年膳食营养健康标准》。

· 3月24日消息，教育部办公厅、财政部办公厅、科技部办公厅、文化和旅游部办公厅、体育总局办公厅联合印发《校外培训机构财务管理暂行办法》，强调要建立健全校外培训机构党组织参与财务重大决策和监督的管理制度，其法定代表人对本机构财务工作和财务资料的真实性、完整性负责；要按照国家统一的会计制度进行会计核算，明确会计机构设置和会计人员配备要求。

· 3月23日教育部召开新闻发布会介绍2022年全国教育事业发展基本情况，从数据看，2022年全国共有各级各类学校51.85万所；学历教育在校生2.93亿人；专任教师1880.36万人。新

增劳动力平均受教育年限达 14 年。分层级看，各级各类教育均取得显著进展。

· 3 月 22 日，教育部共受理了 2023 年拟新设国控专业点申请 328 个，经会同公安部、司法部、国家卫生健康委、国家中医药管理局等行业主管部门审核，同意设置专业点 153 个，不同意设置专业点 173 个，需实地评估专业点 2 个（评估结果另行通知，合格后方可招生），审批结果可在教育部政务服务管理平台查询。

· 3 月 22 日消息，教育部开展第一批职业教育现场工程师专项培养计划项目申报第一批拟立项 150 个合作培养项目。每省份推荐项目总数不超过 20 个，现代职业教育体系建设部省协同推进试点省份可视情况增加 2—3 个。

· 3 月 21 日至 22 日，教育部党组书记、部长怀进鹏赴浙江省调研，与浙江省委副书记、省长王浩会见，深入绍兴市柯灵小学、浙江工业职业技术学院、杭州市第二中学、西湖大学、浙江大学实地考察，围绕高教职教服务国家战略、支持区域经济社会发展和推进高等教育综合改革召开座谈会。

· 3 月 20 日，教育部、上海市人民政府召开 2023 年教育部和上海市人民政府战略会商会议，继续发挥上海教育“开路先

锋、示范引领、突破攻坚”作用，为全国教育高质量发展打造示范和样板。

· 3 月 17 日消息，文化和旅游部等部门就加强电竞酒店未成年人保护工作公开征求意见，拟规定严禁电竞酒店违规接待未成年人。

· 3 月 15 日，国家卫生健康委人口家庭司公布《家庭托育点管理办法（试行）（征求意见稿）》明确，家庭托育点是指利用住宅，为 3 岁以下婴幼儿（以下简称婴幼儿）提供全日托、半日托、计时托、临时托等托育服务的场所，且收托人数不应超过 5 人。

· 3 月 14 日，教育部公布 2023 年高等职业教育专科专业设置备案和审批结果，同意设置国控专业点 153 个。审批同意设置的国控专业，将导入全国职业院校专业设置管理与公共信息服务平台，自今年起可以招生。根据有关规定，涉及临床医学、教育、公安、司法涉警类等高职专科专业为国家控制专业。

· 3 月 14 日消息，国务院教育督导委员会办公室印发《关于继续把“双减”督导作为教育督导“一号工程”的通知》，系统部署战线做好 2023 年度“双减”督导工作。《通知》强调，各地要在前两年工作的基础上，建立健全“双减”督导工作机制，在履行督政、督学、评

估监测职能中，创新方式方法，切实发挥教育督导的监督作用。

· 3月13日上午，十四届全国人大一次会议表决通过了关于2022年中央和地方预算执行情况与2023年中央和地方预算的决议，批准2023年中央预算。3月5日，财政部提请十四届全国人大一次会议审查《关于2022年中央和地方预算执行情况与2023年中央和地方预算草案的报告》。《报告》在2023年中央和地方预算草案部分提出的2023年主要收支政策中强调，重点保障教育、科技等领域支出，推动建设高质量教育体系。其中，中央一般公共预算支出139015亿元，增长4.7%；全国一般公共预算教育支出占比15.3%。支持学前教育发展资金安排250亿元、增加20亿元，扩大普惠性教育资源供给。改善普通高中学校办学条件补助资金安排100亿元、增加30亿元，支持改善县域普通高中基本办学条件。支持地方高校改革发展资金安排404亿元、增加10亿元，重点用于中西部地区高校“双一流”建设等。学生资助补助经费安排720亿元、增加32亿元。

· 3月12日消息，教育部、国家卫生健康委、国家疾病预防控制局联合发布《关于印发高等学校、中小学校和托

幼机构新型冠状病毒感染防控技术方案（第七版）的通知》，明确高校、中小学不强制要求师生佩戴口罩；幼托机构幼儿在园期间不佩戴口罩，教职员工在园期间不强制要求佩戴口罩。

· 3月8日消息，教育部印发《关于做好当前疫情形势下学校体育工作的通知》，要求各地各校要充分认识并发挥体育的重要作用，全面开展线下教学活动，不得随意停止体育教学活动。教育部在通知中明确，针对学生新冠病毒感染比例、感染高峰时间、疫情形势变化以及学校体育教学等情况，各地各校应综合研判，科学安排学校体育考试时间、组织形式、考核项目、考试方式、赋分方式等。

· 3月5日，政府工作报告中指出：职业教育适应性增强，职业院校办学条件持续改善；推进义务教育优质均衡发展和城乡一体化，大力发展职业教育，推进高等教育创新。

· 3月4日消息，教育部印发《教育系统关于新时代学习弘扬雷锋精神 深入开展学雷锋活动的实施方案》。方案提出，教育系统要坚持把传承雷锋精神作为立德树人的重要内容，立足战线特点和优势，坚持知行统一，将雷锋精神深度融入学校教育教学和人才培养的全过程、各方面。

市场数据

【教育财政】

* 《关于 2022 年中央和地方预算执行情况与 2023 年中央和地方预算草案的报告》中，在 2023 年中央和地方预算草案部分提出改善普通高中学校办学条件补助资金安排 100 亿元、增加 30 亿元，支持改善县域普通高中基本办学条件。

* 教育部公布的 2023 年预算显示，今年教育部收支总预算达到新高，超过 6147 亿元，比去年增加 711 亿余元。

* 2023 年，中央财政就业补助资金安排 668 亿元，增加 50 亿元，支持各地落实就业创业扶持政策。

* 2023 年中央预算获批，全国一般公共预算教育高达 6533 亿元，其支出占比排首位。

* 科技部消息，2022 年全社会研发经费支出首次突破 3 万亿元。

【信息化与硬件市场】

* 据预测，2023 年，全球 IWB 市场

规模预计将增长到 36.5 亿美元，年复合增长率为 8.0%。

* 人工智能将成中小学基础性课程和必修课程，我国人工智能产业规模已超 5000 亿元。

* 2022 年中国云计算市场规模已超 2000 亿元，数据要素重要性持续提升。

* 根据数据显示，预计到 2024 年全球教育平板市场价值将达到 298 亿美元，2018 年至 2024 年的复合年增长率为 16.8%。

* 市场调研在线网发布的 2023-2029 年中国智慧教室行业市场现状调研及未来发展趋势预测报告分析，到 2025 年，中国智慧教室行业市场规模将达到 319 亿元，较 2018 年增长约 77.7%。

* 连云港市赣榆区持续推进智慧教育建设，区委区政府投资 5642.4 万元为全区义务教育阶段学校每一位教师配备了办公电脑，每一个班级配备了智慧黑板。

* 中国信息通信研究院最新预测显示，到 2025 年，我国数字经济规模将

超过 60 万亿元，我国数字经济投入产出效率将提升至约 3.5。

【地方财政】

* 2023 年，北京市通州区财政安排 2810 万元用于幼儿园项目建设方面支出，安排 250 万元用于幼儿园校舍维修改造方面支出，安排 300 万元用于幼儿园教育信息化及装备提升方面支出。

* 山东临朐加大教育投入，已先后投入资金 8000 万元，更新学校教学用计算机 1.47 万台，建成触控一体机教室 2176 间；升级改造了全县教育网络线路，实现了千兆网络校校通。

* 江西省消息，2022 年投入 18.9 亿元支持学前教育发展，大力支持新建、改扩建，惠及 1.4 万所幼儿园和 150.85 万名幼儿。

* 眉山市青神县投入 900 余万元，建成标准橄榄球训练比赛场 1 个、体能训练中心 1 个，购置体能训练器械 340 套。

* 四川省泸州市 2022 年共实施政府采购预算 77.06 亿元，实际完成采购金额 71.22 亿元，节约资金 5.84 亿元，节约率达 8.2%；采购规模较上年增长了 10.1%。

* 2022 年河北省对接跑办教育部 44 次，争取中央各类教育专项资金 213.58

亿元，比 2021 年增加 14.17 亿元，增量居全国第 1 位；争取本科、硕士、博士计划分别比 2021 年增加 1.4 万人、1410 人、159 人，本科计划增量居全国第 4 位，硕士、博士计划增量均居全国第 8 位。

* 安康市平利县老县镇中心小学推进智慧校园建设，筹措 59 万元资金，建成“数字校园统一运行中心”。

【高等教育】

* 预计未来几年，中国高等教育机构招生行业市场规模将继续保持稳步增长的态势，2025 年市场规模将达到 2719.2 亿元。

* 山东高校预算出炉，两所破 40 亿，山东第一医科大学，其预算为 41.08 亿元；齐鲁工业大学，其预算为 40.75 亿元。

【职业教育】

* 据统计，2022 年全球职业教育市场规模将达到 6840 亿美元，并在 2026 年超过 8000 亿美元。而具体到中国职业教育市场，据德勤研究预计，2023 年中国职业教育市场规模将突破 9000 亿元。

* 职业教育市场中职业技能提升潜



多种产品形态自由组合

红外互联黑板H系列

荣获2022中国电子视像行业协会
“科技创新奖·产品奖”



• 常规模式

纳米智慧大屏黑板

• 双屏模式

智能交互平板*2+副板



• 记忆模式

大屏+记忆副板*2



全国统一客服电话：

400-632-8880

安道教育 · 高新技术企业

智能交互设备 | 智慧黑板 | 云班牌 | 国产化智慧教育



在人群基数大，市场规模从 2017 年的 980 亿元增长至 2022 年的 1671 亿元，成为普通教育的有益补充。

【幼儿教育】

* 根据国家统计局发布的《2015-2020 中国少儿英语培训行业市场分析》，少儿英语培训市场规模为 600 亿元，且每年以 20% 的速度增加。

【教育大数据】

* 2022 年全国共有各级各类学校 51.85 万所；学历教育在校生 2.93 亿人；专任教师 1880.36 万人。新增劳动力平均受教育年限达 14 年。

* 2022 年，全国共有普通小学 14.91 万所。全国小学招生 1701.39 万人；在校生 1.07 亿人。2022 年，义务教育阶段进城务工人员随迁子女在公办学校就读和享受政府购买学位的比例达 95.2%，比 2021 年提高了 4.3 个百分点。

* 2022 年全国幼儿园减少 5000 多家，在园幼儿减少 177 万。2022 年，学前教育毛入园率 89.7%，比上年提高 1.6 个百分点。全国共有幼儿园 28.92 万所。其中，普惠性幼儿园 24.57 万所，普惠性幼儿园占全国幼儿园的比例为 84.96%。

* 全国共有学前教育在园幼儿 4627.55 万人。其中，普惠性幼儿园在园幼儿 4144.05 万人，占全国在园幼儿的比例为 89.55%，比上年增长 1.77 个百分点。全国共有学前教育专任教师 324.42 万人，比上年增长 1.67%；专任教师学历合格率 99.39%；专任教师中专科及以上学历比例为 90.30%。

* 《2022 年河南省教育事业发展统计公报》昨日出炉，省教育厅公布最新统计数据显示，全省共有各级各类学校 4.99 万所，教育人口 2878.59 万人，包括在校生 2682.31 万人，教职工 196.28 万人。全省共有各级各类民办学校 2.03 万所，在校生总数 622.90 万人。

【资本动态】

* 东软教育 2022 年收入 15.48 亿元，三所大学在校人数突破 5 万人。

* 继开发 DuolingoMath 之后，多邻国将目光投向音乐教育。

* 粉笔上市后首份财报：2022 年营收 28.1 亿元。

* 网龙 2022 年营收 78.66 亿元，教育业务收入贡献占比超 54%。

* 民生教育 (01569) 发布年度业绩，股东应占溢利 4.9 亿元同比减少 15.05%。

* AI 应用之交互平板，会议教育场景与微软 GPT-4 Office 融合的重要入口。

* 打通大模型、中间层、产品应用三层能力，「西湖心辰」完成 Pre-A 轮融资。

* 美国 To B 技能提升平台 Workera 获 2350 万美元 B 轮融资。

* 沉浸式自习室建设运营商拾柒阁获尚迪集团 500 万元战略投资。

* 孟加拉学科培训平台 Shikho 获 90 万美元融资。

* 波兰少儿编程初创公司 Coding Giants 获 350 万欧元融资。

* 安博教育向一机构投资者完成 200 万美元定向增发。

* 职业培训机构中科奇胜完成 100 万天使轮融资。

* 瑞典在线教育平台 Kognity 获 500 万美元风险投资。

* 巴基斯坦 9-12 年级学生在线教辅平

台，Maqsad 获 280 万美元种子资金。

* 百家云拟 3000 万美元剥离富维薄膜，将集中资金、资源重点发展音视频技术服务。

* 以研究为基础，西班牙数学学习平台 InnovaMat 获 2000 万欧元融资。

* 投资 380.5 亿，现代产业链服务中心、华韶智算中心落户重庆大渡口。

* 认知智能公司北京澜舟科技完成 Pre-A+ 轮融资。

* 德国游戏化学习平台 Edurino 获 1050 万欧元 A 轮融资。

* 法国大师课平台 MentorShow 获 1500 万欧元融资。

* 印度教育科技巨头 Byju's 为其备考子公司 AESL 寻求 2.5 亿美元 IPO 前融资。

* 美国老牌教育风投 New Markets 募资 1.6 亿美元。





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

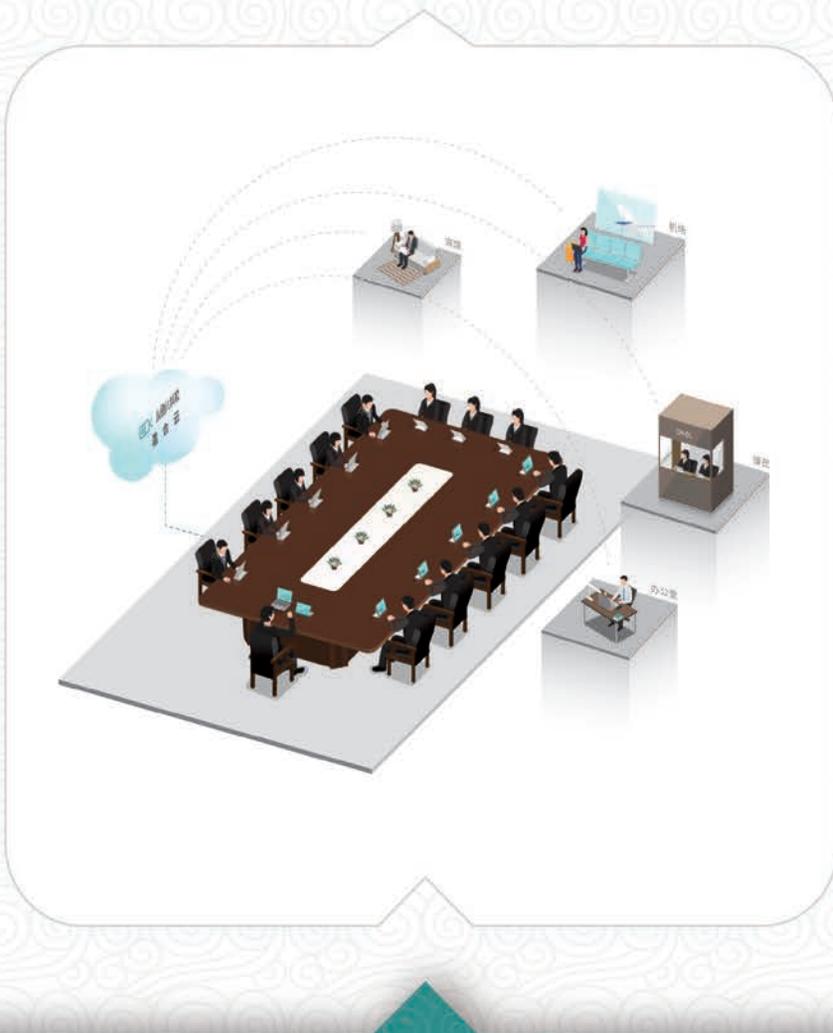
广州佳比亚电子科技有限公司
官网：www.jusbe.cn
地址：广州市番禺区南村镇南村东兴路6号



小鱼儿科技
TINY-FISH TECHNOLOGY

小鱼儿会议 · 专业云沟通

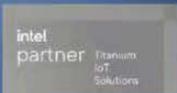
小鱼儿混合型 云视频会议系统



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

S012



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

NewClass®
EST. 1998

25th
NewClass 创立25年

NewClass® 远程同传教学

走近课堂教学



2023展会活动

第58·59届中国高等教育博览会
地点: 重庆国际博览中心
时间: 2023年4月8-10日
展位号: 1J21-1

第32届北京教育装备展示会
地点: 北京·首钢会展中心
时间: 2023年3月27-29日
展位号: 1T011

欢 迎 莅 临 指 导

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.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

地方动态

75 类高考生可享受江西省 2023 年高招优惠政策

3月31日，江西省教育厅发布了《关于做好全省2023年普通高校招生享受优惠政策考生申报工作的通知》，明确了江西省2023年普通高校招生享受优惠政策考生对象共有5类。根据《应急管理部教育部关于做好国家综合性消防救援队伍人员及其子女教育优待工作的通知》（应急〔2019〕37号）文件规定，消防救援人员及其子女报考普通高考时，参照关于军人相关优待政策执行。深圳福田2023年教育工作会议，“调研型”教育工作会议开到校长心坎里

3月31日消息，深圳市福田区近日召开2023年教育工作会议。此次会议不设固定会场，不作工作报告，让校长当主讲。此次会议凝聚了共识，提出要大力推进课程改革，要求学校、教师积极参与课改，让学生成为学习的主人。

人工智能助推教师队伍建设 长沙雨花区10所学校试点挂牌

3月30日，长沙市雨花区人工智能助推教师队伍试点校挂牌，将立足长沙市人工智能助推教师队伍试点区建设，培育10个试点校、10名领航校长、100名种子教师，推动人才培养模式和教学方法改革。

广东：普通高中学校不得违规跨地市招生

3月30日消息，广东省招生委员会办公室、广东省教育厅、广东省人力资源和社会保障厅日前发布《广东省2023年高中阶段学校招生录取工作实施办法》。普通高中学校不得违规跨地市招生、每所优质高中不低于50%的招生名额用于名额分配、严禁将各类学科竞赛成绩等与招生录取挂钩。

2023年连云港市教育信息化及装备工作务虚会召开

3月30日消息，连云港市近日召开全市教育信息化及装备工作务虚会。会议

明确了连云港市 2023 年上半年电教及装备重点工作, 针对网络安全、“领航杯”系列比赛、学生实验能力大赛、幼儿园自制教具比赛、精品课评选、智慧校园合格校创建、名师空中课堂培训、教师数字素养与技能培训、电教教材推广等工作进行了部署。

四川省 2025 年基本实现学区制治理全覆盖

3 月 30 日消息, 四川省教育厅等四部门近日印发《关于推进义务教育学区制治理的指导意见》, 明确到 2025 年, 学区教育资源统筹力度进一步加大, 学区制治理基本实现全覆盖, 教育共建共治共享的制度机制基本健全, 城乡、校际办学质量差距不断缩小。

重庆实施“六大计划”, 今年将打造示范性社区老年大学 100 所

3 月 30 日消息, 重庆市民政局推进基本养老人人享有计划、服务体系优化提升计划、养老服务惠民有感计划、数字养老渝你携手计划、繁荣消费幸福养老计划、要素支撑助你养老计划等“六大计划”, 其目的只有一个: 让老年人老有所养、老有所依、老有所乐、老有所安。

江西省推进“万师润万心”心理健康大行动

3 月 30 日消息, 自 2022 年江西启动高校“万师润万心”心理健康大行动以来, 通过组建百人讲师团, 组织实施“百场培训强万师”“千场讲座护万生”“万名教师连万心”等专项工作, 打造健康阳光校园。截至目前, 开展专题讲座和技能拓展等活动 371 场、覆盖师生 110 余万人次, 推动 12279 名教师和 15140 名学生建立结对帮扶关系。

甘肃数字赋能校园智能 信息化支撑引领教育现代化

3 月 29 日至 30 日, 甘肃省教育数字化现场推进会系列活动在甘肃省陇南市徽县举行, 聚焦教育信息化建设进行交流。按照“联结为先、内容为本、合作为要”的发展理念, 坚持“应用为王、服务至上、简洁高效、安全运行”的总体要求, 着力创建数字化战略助推教育现代化示范区, 加快建设以数字化为支撑的甘肃高质量教育新体系。

福建省首个高校信创实训室落地, 信创教育信息化建设再进一步

3 月 29 日消息, 航天科工二院七〇六所和福建师范大学协和学院近日签署合

作协议，双方就教育领域信创工作、产教融合、人才培养等方面进行深入合作。通过双方努力，实现了福建省首个高校信创实训室的落地，为区域信创人才培养奠定了坚实基础，标志着七〇六所以信创教育信息化建设为牵引，在产教深度融合、人才培养等方面迈出了关键一步。

北京海淀区西部地区将建立十五年制现代化特殊教育学校

3月29日，北京市海淀区教育两委组织召开了全区特殊教育大会。未来五年，海淀区将在西部地区建立一所3.6公顷的十五年制现代化特殊教育学校，所有教委办园100%成为学前融合教育基地，新增9个学区资源中心，探索建立特殊教育专业人才库，不断提升特殊教育的国际化、现代化水平。

内江东兴区教育信息化“1+N”结对帮扶活动

3月28日，由内江市东兴初级中学校牵头，携手内江市第十四中学校、石子中心校、杨家中心校开展了教育信息化“1+N”结对帮扶活动。此次教育信息化“1+N”结对帮扶活动也是我校教师

的一面镜子，勉励教师在这面镜子中更好的审视自己，加强学习，弥补不足，争取更快地成长。同时提出希望，希望我校与结对学校之间教学协作，促进联盟校教师优势互补，共同提升。

2022年江西义务教育阶段学科类培训机构压减率达99.54%

3月28日下午，2023年江西省教育工作会议在南昌召开。2022年，江西出台义务教育教学基本规范等制度性文件，义务教育阶段学科类培训机构压减率为99.54%，超出全国平均水平近4个百分点，非学科类培训全面纳入日常监管，如期完成中央确定的“双减”年度任务。

2023年青岛市中小学及幼儿园招生政策发布

3月28日，青岛市教育局发布2023年青岛市中小学及幼儿园招生工作情况。2023年，全市幼儿园小班入园人数比2022年减少约2000人，总体上学位供给充足。义务教育招生工作，今年将继续按照“学校划片招生、学生免试就近入学”、“公民办学校同步招生”的总体要求进行，招生报名继续实行“一网

通办”。市南区、市北区、李沧区、崂山区具体招生方案将于4月初发布。

宁波市推出“8910教育服务平台”

3月28日消息，宁波市教育局强化“民呼我为”工作作风，聚焦家长“急难愁盼”问题，推出了宁波教育“8910服务平台”。据介绍，宁波市教育局基于当前报名入学招生成为广大家长的重要事项，目前热线电话主要用于招生政策咨询，帮助学生和家长准确了解有关入学政策和工作流程。

今年四川71所高校新增216个高等职业教育（专科）专业点

3月28日消息，四川省教育厅确定了2023年四川省高等职业教育（专科）专业设置备案结果。2023年，全省71所高校新增216个高等职业教育（专科）专业点（含193个3年制专业点，23个5年制专业点），48所高校撤销或停招215个专业点，118所高校拟招生专业点3815个。

湖北荆门：30余万中小學生同上一堂安全教育课

3月28日消息，湖北省荆门市教育局

联合荆门市公安局、荆门市消防救援支队等部门，在荆门德艺学校330校区开展了全国中小学生安全教育日“知危险·会避险”主题安全教育活动。此次活动面向全市671所中小学、幼儿园进行直播，全市30余万中小學生在线参与，共同上了一堂生动活泼、别开生面的安全教育课。

浙江省龙湾区打造“教育共富”龙湾样板

3月28日消息，龙湾区高度重视辖区教育谋划，不仅总投资近3亿元，建设7所中小学、幼儿园，进一步满足人民群众对优质教育资源的需求，还充分发挥国科温州学校、浙江师范大学附属温州龙湾教育集团、温州外国语学校状元分校等辐射带动作用，带动区域基础教育办学质量得到进一步提升，创成21所省现代化学校，创成21所省一级幼儿园。

重庆永川：探索实施学前教育“三教融保”师资改革

3月27日消息，重庆市永川区教委努力探索学前教育师资队伍改革，打破幼儿园“两教一保”常规师资配备，率先

尝试在幼儿园大班实施“三教融保”的师资配备模式，实现保教无缝融合。“三教融保”即在幼儿园大班每个班级配备三位教师进行一体化保教。

北京：到 2025 年每千人口拥有 3 岁以下婴幼儿托位数达到 4.5 个

3月27日，北京市人民政府办公厅发布关于印发《北京市托育服务体系建设三年行动方案（2023年—2025年）》的通知。《行动方案》提出到2025年，北京市托育服务政策法规体系和标准规范体系基本健全，多元化托育服务供给体系基本建成，工作机制和投入保障机制运行良好，科技和信息化支撑能力显著增强，综合监管不断完善，人才队伍建设发展全面推进，服务质量进一步提升。每千人口拥有3岁以下婴幼儿托位数达到4.5个，其中普惠托位占比不少于60%。

湘潭市岳塘区：走出教育信息化融合创新之路

3月24日，湘潭市岳塘区自成功申报湖南省第二批“融合应用实验区”以来，坚持“深度融合、应用驱动、创新发展”的原则，大力推动全区教育信息化走向

规范化、常态化，获评省“智慧教育示范区培育单位”、省“教育信息化融合应用实验区”以及市“人工智能教育实验区”。

人工智能应用落地南京中小学

3月24日，主题为“元宇宙—平行世界”2023年南京市中小学人工智能专题研讨活动在南京外国语学校明远小学举行。南京市电化教育馆应用推广部主任吴昱寰介绍，南京市目前遴选了26所人工智能项目学校，包括试点校和培育校。“在试点校中，前期发展相对比较成熟的有南京市科利华中学、北京东路小学、金陵中学实验小学等。

广东印发义务教育阶段课程实施指导意见

3月24日消息，广东省教育厅日前印发《广东省义务教育阶段课程实施指导意见（试行版）》，《意见》提出义务教育课程计划表，其中语文九年总课时占比21.58%；数学九年总课时占比13.88%；劳动、综合实践活动、地方课程、校本课程九年总课时占比14.61%；体育与健康九年总课时占比10.6%。

SKYWORTH
创维光电

智能交互显示产品一览



智慧教学一体机



Incell智慧黑板



智慧班牌



会议智慧屏



广告机



应用场景



智慧教室



智慧会议



智慧医疗



智慧商超



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術保障。

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。



会议话筒及会议系统类

录音话筒类

消费类智能类数字话筒

音箱功放设备类

安防产品类



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 797AUDIO 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

湖北省教育信息化发展中心到郟阳区调研教联体建设工作

3月24日，湖北省教育信息化发展中心主任（省电教馆馆长）田明华一行到郟阳区调研教育信息化赋能教联体工作，指导“三个课堂”助力城乡义务教育均衡发展。田明华指出，县域教联体建设工作是2023年全省教育系统重点工作之一，对基础教育优质均衡发展具有重要意义。教育信息化部门要加强基础设施建设，不断提升师生数字素养，用好国家智慧教育平台，运用信息化手段赋能、助力教联体建设。

辽宁省 2023 届高校毕业生就业促进月活动启动

3月24日消息，从3月中旬开始，辽宁省教育厅启动全省2023届高校毕业生就业促进月系列活动，深入挖掘省、市、高校资源，持续举办联盟性、专业类线下大型招聘活动，全力助推2023届高校毕业生高质量充分就业。据统计，截至3月22日，2300余家用人单位提供需求岗位6500余种、提供就业岗位97000余个，来自全省高校的41000余名大学生参加招聘，现场达成就业意向6800余人。

安徽艺考改革方案公布 将于 2024 年开始实施

3月24日，安徽省普通高校艺术类专业考试招生改革方案正式发布，并明确艺考招生改革从2024年开始实施。根据改革方案，2024年起，安徽省艺术类专业考试由原来的八个统考模块调整为音乐类、舞蹈类、表(导)演类、播音与主持类、美术与设计类、书法类六个省级统考类别。戏曲类专业的考试形式按教育部最新要求执行。

赣县区中小学举办现代教育技术与教育教学融合应用骨干教师培训

3月23日—24日，为推动赣县区教育信息化建设与应用，进一步提升中小学教师的信息素养，提高现代教育技术与教育教学融合应用水平，赣县区现代教育技术与教育教学融合应用骨干教师培训举办，通过“请进来”让全区教师在家门口接受省市专家的现场培训指导，是我区教育信息化应用提升工程落实“应用为王”的新起点，必将有力推动了我区教育信息化建设与应用。

宁夏出台新时代基础教育强师计划

3月23日消息，宁夏教育厅等八部门



智慧教室解决方案

提供专业化、定制化智慧显示解决方案,构建数字化教学场景,赋能数字教育变革,创建智慧育人环境。

智慧黑板

推荐产品: 4751C系列 尺寸推荐: 86"



功能优势

- 4K高清防眩光显示,清晰展示教学课件
- 高精度电容触控,带来流畅书写体验
- 内置高清摄像头及麦克风阵列,远程互动更轻松
- 前置HDMI in、Type-C、USB3.0丰富接口,课件导入高效便捷
- 多点触控,支持同屏书写绘画,实现课堂多人互动
- 支持多设备同时传屏,增强趣味互动,调动课堂氛围



数字班牌

推荐产品: 2151C系列 尺寸推荐: 21.5"



功能优势

- 高亮高清防眩光显示,创新呈现班级荣誉
- 电容触控操作,提升用户互动体验
- 高清摄像头,不同光照条件下皆可清晰、准确识别
- 内置人脸识别系统*,实现学生自助考勤
- 内置班牌信发系统,学校公告、班级信息等快速更新
- 长效稳定运行,降低运维成本
- 超薄机身设计,支持全贴墙安装



白板软件



软件介绍: 集备课、授课、云存储等功能以及基础教育资源为一体的交互式教学软件,满足一线教师各种备课教学需要的集成化教学工具。
适用产品: 教育白板、智慧黑板等

多屏互动软件



软件介绍: 多屏互动软件是一款利用手机控制电脑,实现远程控制、文档演示、视频教学、摄像头直播、微课制作、移动展台、远程画板、聚光灯、屏幕放大等功能,是现代课堂的得力助手。
适用产品: 教育白板、智慧黑板等

集控软件



软件介绍: 集控系统支持本地部署和云端部署,通过网页可以实现PC端和移动端对教育白板、智慧黑板等设备的集中控制和管理。
适用产品: 教育白板、智慧黑板等

电子班牌软件



软件介绍: 采用云架构模式,有网络即可应用,为校园师生提供校内生活和教学上的应用辅助,为校园考试提供便利管理,促进智慧校园的建设和真正落地,进一步促进家长与学校的紧密联系。
适用产品: 电子班牌



扫码关注
飞利浦商显公众号



扫码洽谈
飞利浦商显业务窗口

HAIJIE 海捷

智·享教学

专为大场景而生

2022 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

[E-AIO26]

开放式设计 | 高度集成 |
lcd液晶电子屏显示



新品

[E-AIO29]

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

网址：www.haijie.net



近日联合印发《新时代基础教育强师计划》，明确通过 12 条措施。宁夏提出，2025 年前，完成全区高校师范专业国家二级评估认证，争取部分师范专业通过国家三级评估认证，引领师范专业提升品质、特色发展。完成全区所有市、县（区）教师培训、教研、电教、科研部门有机整合，打造区域教师发展支持服务体系。完成对全区 5 个乡村振兴重点帮扶县“一对一”精准帮扶培训，遴选教育基础较好的市、县（区）逐步推开自主选学培训。

哈尔滨市启动实施学前教育优质惠民工程 今年新增公办园和普惠性民办园 50 所

3 月 23 日消息，在日前召开的哈尔滨市学前教育工作会议上，哈市启动实施学前教育优质惠民工程，今年预计新增公办园和普惠性民办园 50 所，不断规范幼儿园办园行为，不断加大幼儿园名称规范清理行动和深化“小学化”治理，到 2025 年学前教育三年毛入园率达到 90% 以上。未来 3 年，哈市将精准制定“425”工作路线图，全面推动学前教育普及普惠安全优质发展，不断满足人民群众“幼有所育”“幼有优育”“幼有善育”的美好期盼。

四川本科高校将实施拔尖创新人才培养计划

3 月 23 日，2023 年四川普通本科高校教学工作会议在成都召开。会上透露，四川将实施拔尖创新人才培养计划，建设首批 10 个左右省级基础学科拔尖学生培养基地，推动专业设置与产业发展精准对接，制定我省示范性特色学院建设工作方案，提高人才自主培养质量，服务国家战略和区域经济社会发展。

甘肃秦州：加大教育投入力度 促进教育均衡发展

3 月 22 日消息，甘肃天水市秦州区始终聚焦“大班额”“择校热”等教育热点难点问题，优化教育资源布局，今年启动实施了解一分校成纪小学新建项目、建二小学南校区新建项目和玉泉中学扩建项目，目前各项目正在办理前期手续，计划 6 月份开工建设。项目建成后，将新增城区中小学学位 4500 个，进一步优化全区教育布局，基本满足人民群众对优质教育资源的需求。

宁夏九部门联合发文 严治违规违法校外培训行为

3 月 22 日，宁夏教育厅、发展改革委、

科技厅、民政厅、住房城乡建设厅、文化和旅游厅、市场监管厅、体育局、消防救援总队等九部门日前联合发布公告，列举违规违法培训行为，发布十条“禁令”，巩固深化校外培训治理成果。严禁未取得办学许可证、营业执照（或民办非企业法人登记证书），开展面向中小學生校外培训（包括面向3至6周岁儿童）。

安徽宿州市大力推进教育装备工作

3月21日，2023年全市教育装备重点工作推进会议，研究安排2023年教育装备重点工作，部署2023年初中学业水平实验操作考试工作。其中，为实现县域优质均衡发展是装备工作的重要目标，要加大教育装备投入，向基础薄弱地区倾斜，通过教育装备现代化推动教育现代化，通过教育装备技术创新引领教学方法变革，通过教育装备应用升级促进教育质量提高。

连云港市首家数字化禁毒教育基地投入使用

3月21日消息，连云港市赣榆区数字化禁毒教育基地已正式投入使用。该基地通过数字科技将毒品的种类、危害和预防等知识转化为更容易让人接受的观

影、3D场景模拟、小游戏和亲身体验等形式，对参观者进行一次科技感十足的禁毒教育，在体验过程中进一步提高识毒、防毒和拒毒意识。

海南：调整2023年初中学业与健康科目考试

3月21日消息，海南省教育厅日前印发《关于做好2023年海南省初中学业水平考试和高中阶段学校招生工作的意见》，对今年中招工作进行部署。海南决定2023年暂停由各市教育局统一组织、集中进行的体育与健康科目考试，体育与健康科目以满分50分计入考生中考原始分总分。

山东省深入推进教育数字化转型 助力教育高质量发展

3月20日消息，山东省教育厅等12个部门日前联合制定“互联网+教育”发展实施意见，按照“123N”（建设一张专网、打造两个平台、落实三项支撑、做实多套保障）的发展思路和达到国际先进水平的发展目标，实施“十大工程”，推动形成有力支撑新时代人才培养的教育信息化创新发展体系。研制智慧教育创建标准，发布《智慧教育示范高校创



长鹏理化生实验教·考系统



11.6寸触摸屏, 180°随心翻转



poE一线通



500万高清双摄像头



内置5000mah电池



镜头可随心滑动



增加侧拍拓展口



新品发布, 敬请期待



扫码了解一下

广州长鹏光电科技有限公司

400-880-7895

www.rocpow.com

广州市番禺区石基镇亚运大道1003号番山总部E谷1号楼2座4~6楼

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

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
 CEYEAR TECHNOLOGIES CO., LTD.

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



扫码获取资料



大视听全产业链科技创新与应用盛会

大视听 向未来

第29届

中国国际广播电视信息网络展览会
CHINA CONTENT BROADCASTING NETWORK 2023

北京·首钢会展中心

主题报告会

2023年4月18日

展览

2023年4月19-21日

会议活动

2023年4月19-21日

www.ccbn.cn



公众号



云展会

建标准》《智慧教育示范区创建标准》，确立智慧教学、智慧管理、智慧科研、智慧服务、智慧安全、支撑环境、保障机制等方面建设指标，强化目标导向，助力全省智慧教育发展。

《河南省普通高中学科教室建设指南（试行）》出台

3月20日消息，为规范和引领普通高中学科教室建设，河南省教育厅近日印发《河南省普通高中学科教室建设指南（试行）》。《指南》包含了语文、数学、外语、思想政治、历史、地理、物理、化学、生物学、信息技术、通用技术、音乐、美术等13个门类的学科教室建设指南。其中，各学科教室建设指南主要包括“建设目标”“功能定位”“建设要求”“管理规范与指导评估”等四个部分。《指南》适用于普通高级中学和完全中学、十二年一贯制学校高中部的学科教室建设。学校要结合本校发展特色和学科特点，参照《指南》有针对性、选择性装备学科教室。

北京、内蒙古教育部门签订协议：推动两地教育协作高质量发展

3月17日下午，北京市教委与内蒙古

自治区教育厅签订《关于深化京蒙教育东西部协作工作的协议》，未来，京蒙两地进一步健全体制机制，以资源共享、优势互补、合作共赢为导向，形成“大协作”格局；建强教师队伍，实施全员教师队伍综合素养提升行动，拓展深化“组团式”帮扶、名校（园）长工作室等项目建设，以点对点、“1+1”等形式重点培养、打造一批京蒙协作对口示范学校；抓实重点项目，充分利用新技术，打造“京蒙教育协作智慧平台”、完善“互联网+教育”协作模式，切实加强京蒙教育、科技、人才三位一体统筹推进，努力实现京蒙教育协作高质量发展。

广东省第三轮高校大学生心理健康教育与咨询区域中心成立

3月17日，广东省教育厅第三轮高校大学生心理健康教育与咨询区域中心成立，同时成立高校学生心理健康教育专家指导委员会，分片区组建13个高校大学生心理健康教育与咨询区域中心，推动各高校学生心理健康教育工作联通、人员沟通、资源互通，对加强高校学生心理健康教育工作，培养学生健康心态和积极心理品质具有重要意义。

河南：启动建设中小学智慧教育平台

3月17日消息，河南省教育厅启动建设中小学智慧教育平台，按照“政府引导、企业建设、市场运营”的思路，推动相关省属国有企业建设河南省中小学智慧教育平台，服务学生自主学习、学校精准施教、教育部门科学管理和家校协同育人。指导遴选首批平台试点区域、学校。

浙江推进人工智能教育进校园建设

3月17日消息，在浙江，构建具有地方特色的人工智能教育体系已成为各级教育部门与学校的共识。2019年，浙江便启动“AI+机器人”未来英才培育计划，机器人进入浙江近300所大中小学校，助力学校探索基于人工智能技术的教育教学改革路径。

江苏教育厅开展义务教育专题调研

3月16日—17日，为推进育人方式转型，促进地方、学校和教师关注每一个学生的健康成长，江苏省教育厅副厅长顾月华率领相关处室、单位负责人及义务教育学科教学专家赴镇江，就“全员导师制”试点、心理健康教育、义务教育新课程实施等情况进行专题调研。

2023年全市教育工作会议召开，福州今年新增公办园学位1.2万个

3月16日，2023年福州市教育工作会议召开，今年福州市将新改扩建公办幼儿园38所、中小学13所，新增公办园学位1.2万个、义务教育学位9000个，推进中职学校办学条件达标工程。同时将优化招生考试机制，落实与中国教育学会合作计划，出台实施教育集团评价方案、教师轮岗交流实施办法，进一步扩大集团化办学覆盖面。

四川：加快构建现代职业教育体系

3月16日，2023年四川省职业教育工作会总结四川省职业教育工作，分析当前职业教育改革发展面临的形势，安排下一步重点工作任务，部署全省职业学校办学条件达标工作。今年，四川省将以提升职业学校关键能力为基础，以推动职普融通为关键，以深化产教融合为重点，以科教融汇为新方向，加快构建四川现代职业教育体系。

北京市中小学生冬奥场馆奥林匹克教育系列活动启动

3月16日，北京市中小学生冬奥场馆奥林匹克教育系列活动近日在国家游泳

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V3



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

SKYWORTH
创维光电

天赐云教育平台

综合管理平台

教育资源平台



大数据管理平台——天赐云

天赐云教育平台是一款提供给学校教师和学校管理者使用的云平台，以云-平台-终端为架构，构建打通了家与校的完整教学闭环，实现以教育大数据为基础的个性化精准在线教学。

课堂实录

家校同享
助力家庭辅导

校园专属电子资源库
一键录制，本地云端双保存
家校互通共享课堂

大数据中心及学情报告

立体多维分析学业
预警发展趋势

教学过程数字化沉淀
数据分析改进教学
学情报告家校互通

综合评价体系

多元智能
个性化高效分析

课堂点评实时知
学情报告及时馈
成长数据常相伴



创维光电科技（深圳）有限公司

网址：www.skyworthled.com.cn

地址：深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维创新谷6号楼13F

中心“冰立方”冰上运动中心启动。系列活动邀请 7000 余名北京市中小学生走进冬奥场馆体验冰雪运动。还将举办冰雪运动特色校校长论坛、京津冀中小学主题演讲比赛等教育文化活动。

云南艺考改革，2024 起有重大变化

3月16日，云南省招生考试院发布了《云南省进一步加强和改进普通高等学校艺术类专业考试招生工作实施方案》。方案提出，从2022年开始推进相关改革工作，进一步完善省级统考类别，改进考试方式，规范组考管理，到2024年，基本建立以统一高考为基础、省级统考为主体，依据高考文化成绩、专业考试成绩，参考学生综合素质评价，分类考试、综合评价、多元录取的高校艺术类专业考试招生制度，基本形成促进公平、科学选才、监督有力的艺术人才选拔评价体系。

河北三部门联合印发通知！进一步完善职业学校贯通培养模式

3月15日消息，河北省教育厅、河北省人力资源和社会保障厅、河北省发展和改革委员会近日联合印发通知，进一步完善职业学校贯通培养模式工作，深

化职业教育供给侧改革，建立多形式衔接、多通道成长、可持续发展的现代职业教育体系，促进“3+2”“3+4”“5年一贯制”“2+2+2”等贯通培养模式健康发展。

广西：扎实推进职业教育高质量发展

3月15日消息，2023年广西职业教育工作会议暨产业学院建设现场推进会日前在柳州职业技术学院召开，广西近100所中、高职院校负责人共同探讨推进校企共建产业学院。记者从会上获悉，2023年，广西职业教育要紧紧围绕“一体两翼”“两个服务”以及体系建设，扎实推进高质量发展。2023年广西将新认定30个自治区级职业教育示范性虚拟仿真实训基地、10个民族传承创新职业教育基地、20个高等职业教育示范性产业学院和20个示范性职业教育集团，进一步强化校企双主体育人。

江苏镇江：启动“十四五”学前教育发展提升行动

3月15日消息，江苏省镇江市近日出台《镇江市“十四五”学前教育发展提升行动计划实施方案》，进一步推动学前教育普及普惠安全健康优质发展。到

2025年，全市85%左右县（市、区）创建成国家和省学前教育普及普惠县（市、区），全市学前三年毛入园率保持在99%以上，特需儿童学前三年入园率达90%以上，普惠性幼儿园覆盖率保持在90%以上，公办幼儿园覆盖率保持在65%以上，省市优质幼儿园覆盖率达90%以上，幼儿园各类保教人员配备率达100%，专任教师本科及以上学历比例保持在70%以上。

北京：2024年起6个艺术类专业实施全市统考

3月15日，北京教育考试院发布《北京市关于进一步加强和改进普通高等学校艺术类专业考试招生工作的通知》，北京市2024年将全面实施音乐、舞蹈、表（导）演、播音与主持、美术与设计、书法等6个艺术类专业统一专业考试。

内蒙古26条举措促进高校毕业生高质量就业创业

3月15日消息，内蒙古自治区党委教育工作领导小组近日印发通知，常态化推进自治区高校毕业生就业创业。通知明确，在公务员四级联考中拿出旗县以下1/3左右的职位招录应届高校毕业生

生。建立完善留蒙回蒙就业长效机制，力争实现毕业生留蒙回蒙就业人数稳中有升。对毕业年度和离校2年内未就业高校毕业生实现灵活就业的，按规定给予社会保险补贴。实施青年见习计划，对见习期满留用率达到50%以上的见习单位，见习补贴提高至当地最低工资标准的70%。

福建省教育厅印发2023年工作要点印发

3月14日，福建省教育厅发布了关于印发《2023年工作要点》的通知，总结了福建省教育厅2023年的29条工作要点。《工作要点》要求福建省要以教育强省建设为目标，加快建设高质量教育体系，着力办好人民满意的教育，为奋力谱写全面建设社会主义现代化国家福建篇章作出新的更大贡献。

2023年福田区校园体育联赛开赛，构建特色体育项目体系

3月14日，2023年福田区委区政府将“生命价值观教育体系”纳入“一榜三令”任务攻坚，校园体育赛事是攻坚任务的重要一环。福田将构建“1+2+N”体育特色项目体系，坚持挖潜创新，通过创



无线高清视频采集器

配套视频采集软件
轻松实现直播、录播、实时展示

适用于：书法绘画培训、教学实物展示

光学自动对焦、不延迟不拖影



高性能之选

支持任意角度可调



性价比之王

90度可调



伟度科技公众号



伟度美育公众号

远程协助
源头厂家
质保三年

广州伟度计算机科技有限公司
地址：广州市黄埔区绿地中央广场E栋612-616房
电话：020-31603119/31603120
传真：020-31603040
邮箱：gzweidu@gzweidu.com
官网：http://www.gzweidu.com

Reach锐取

场景录播开创者

锐取 智慧教室 解决方案

互动教学 · 教学协作 · 泛在学习 · 教学评估 · 统一运维 · 资源应用

锐取智慧教室解决方案以学生为中心，构建一个智能互动、协作交流、泛在学习的教学环境；结合线上线下相结合的混合式教学模式，提高教师信息化应用水平，激发学生学习兴趣和主动性，提高课堂教学效率和效果，从而促进教育信息化教学改革和创新。



深圳锐取信息技术股份有限公司 SZ REACH TECH CO.,LTD.

地址: 深圳市南山区粤海街道科技园社区科丰路2号特发信息港大厦A栋6楼北及7楼北

网址: www.szreach.com E-mail: reach@szreach.com 客服: 0755-86595612

扫码关注锐取
获取更多方案内容



建体育特色项目学校区域联盟，常态化开展特色项目比赛，努力打造深圳“体教融合”示范区，实现辖区中小學生人人有项目，助力每个福田学子在体育锻炼中享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意志，实现全面发展，积极构建生命价值观教育体系新格局。

福建泉州出台《“十四五”特殊教育发展提升行动实施方案》

3月14日消息，福建省泉州市教育局日前联合市发改委、民政局、财政局、人社局、卫健委、残联在全省率先出台地方性指导文件《泉州市“十四五”特殊教育发展提升行动实施方案》。（到2025年，泉州全市特殊教育学校均开设孤独症班。

大专可落户！杭州发布户籍制度改革征求意见稿

3月13日，杭州发布《关于进一步深化户籍制度改革的实施意见（征求意见稿）》提出：对已在杭州市区落实就业单位的35周岁以下以下不含本数的普通高校大专学历毕业生，可在市区办理落户；45周岁以下普通高校硕士研究生可以“先落户后就业”。

广东新政出台！支持幼儿园设托班招收2-3岁幼儿

3月13日消息，广东省教育厅近日印发《广东省幼儿园办园指南》（简称《指南》）。《指南》指出，鼓励支持有条件的幼儿园开设托班，招收2至3岁的幼儿；城市和乡镇居住小区应按居住区规划设计配建幼儿园；幼儿园全园教职工与幼儿比应为1:5至1:7；全园保教人员与幼儿比应为1:7至1:9；不得提前教授小学教育内容，不得开展任何违背幼儿身心发展规律的活动。

2023年天津体育中考长跑项目暂停以满分计入总成绩

3月13日，天津市教委发布《关于做好2023年初中毕业升学体育考试工作的补充通知》。据了解，2023年体育中考必测项目800米(女)/1000米(男)暂停，以满分计入总成绩，选测项目按原定方式和标准进行现场测试，考生可以根据身体状况，有1次重新选择选测项目的机会。

徐州：加快高中阶段教育资源供给

3月13日消息，徐州加快高中阶段教育资源供给，2023年—2025年全市计

划新(改)扩建普通高中 32 所、职业学校 28 所。2023 年普通高中建设项目 15 个,目前已竣工 7 个,正在施工的 5 个,未开工的 3 个,开工率达 80%,竣工率 46.6%。职业学校建设项目 16 个,已竣工 2 个,正式施工的 12 个,未开工的 2 个,开工率 87.5%,竣工率 12.5%。

咸阳市累计投入 1.12 亿,建成 5G+ 智慧教育指挥中心

3 月 13 日消息,咸阳市近日印发了《咸阳市智慧教育创建工作五年规划》《咸阳市智慧教育创建工作管理办法》,明确了 13 项重点任务。全市累计投入 1.12 亿,建成 5G+ 智慧教育指挥中心、全市教育大数据安防平台,创建省市级智慧教育示范县区 3 个、智慧教育示范校 56 所。把教师信息化培训纳入教师专业成长整体规划,市县两级配套专项资金 900 万元,整市推进中小学教师信息技术应用 2.0 工程,全市各级各类学校专任教师培训全覆盖。

河南印发《2023 年教育信息化和网络安全工作要点》

3 月 10 日,河南省教育厅日前印发《2023 年教育信息化和网络安全工作要点》,

文件提出深化教育数字化转型认知,夯实基础教育数字化转型根基,加快职业教育和高等教育数字化转型,提升网络与数据安全水平。文件提到,启动首批河南省中小学智慧校园示范校遴选工作,推进中小学数字校园提升行动,基本完成全省中小学校校园网 IPv6 升级改造。

平顶山:加强学科基地建设,推动高中多样化特色化发展

3 月 10 日消息,“十四五”期间,平顶山市计划建设 75 个市级学科基地,其中市一级学科基地 30 个、市二级学科基地 45 个。学科基地创建周期为 3 年,实行每年一次的过程性考核和 3 年综合性考核相结合的考核制度。创建期间,学科基地达不到要求的,予以降级或淘汰;对于学科建设工作开展较好的,给予升级或增补。

山东:新招聘教师岗位重点保障体育美育紧缺学科

3 月 10 日消息,山东省教育厅近日召开会议安排部署 2023 年中小学幼儿园教师公开招聘工作。会议指出,要做好教师供给规划,解决当前急需先调配、

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

再补充，健全编制和人员动态调整机制，加大师资调配力度，将新招聘教师岗位重点保障新建学校、体育美育紧缺学科等教师的补充。

北京将建 80 个高校产学研协同育人平台，申报遴选程序公布

3月9日消息，北京市教委近日发布通知，将在高校中遴选建设 80 个左右形式多样的产学研深度协同育人平台，包括但不限于现代产业学院、未来技术学院、创新创业学院、卓越人才联合培养平台、校外人才培养基地等，旨在加快创新型、复合型、应用型人才培养。

新疆：2024 年起实行艺术类专业统一考试

3月9日消息，新疆维吾尔自治区是前制定了《自治区进一步加强和改进普通高校艺术类专业考试招生工作实施方案及考试说明》。新疆明确，自 2024 年起，自治区将开设音乐类、舞蹈类、表（导）演类、播音与主持类、美术与设计类、书法类等 6 个科类实行艺术类专业统一考试，自治区艺术类专业统考由自治区教育考试院组织，实行全区统一命题、统一考试、统一评卷（或面试评分）。

辽宁出台支持大学生创新创业 20 项政策清单

3月9日消息，《辽宁省支持大学生创新创业政策清单》近日出炉，共颁布了 20 项具体政策，支持大学生在校期间和毕业后开展创新创业活动。辽宁省明确，大学生在校期间开展创新实验、发表论文、获得专利和自主创业等情况可折算为学分，学生参与课题研究、项目实验等活动认定为课堂学习。实施弹性学制，放宽学生修业年限，允许调整学业进程、保留学籍休学创新创业。

湖北大学生创业可获 5 万至 50 万元扶持

3月9日，湖北省人力资源和社会保障厅、湖北省教育厅、中国共产主义青年团湖北省委员会联合下发通知，2023 年继续实施湖北省大学生创业扶持项目，3月15日开始申报。按照优中选优的原则，对每个通过评审的项目，提供 5 万至 50 万元的资金扶持。

广东中考 9 个科目笔试拟从 2024 年起由省级统一命题

3月8日，广东省教育厅发布《关于深化高中阶段学校考试招生制度改革实施

意见（征求意见稿）》，向社会公开征求意见。根据《意见》，从2024年起，初中学业水平考试道德与法治、语文、历史、数学、外语、地理、物理、化学、生物学9个科目笔试由省级统一命题，各市组织实施。信息科技、体育与健康、艺术和小语种科目及英语听说，物理、化学和生物学实验操作等，暂由各市自行组织命题。《意见》自2023年9月1日起实施，有效期5年。

上海启动首批“保育带头人工作室”

3月8日，首批“上海市保育带头人工作室”启动会暨首届上海市托幼行业职业技能大赛表彰会在上海开放大学举行。通过自主申报、区级推荐和专家评选，上海市教委推出首批27个“上海市保育带头人工作室”。工作室建设周期为2年，将通过以点带面和实操带教的方式，充分发挥示范、引领、辐射作用，提升保育队伍建设整体水平。

深圳福田：到2025年新增2.45万个公办义务教育学位

3月8日消息，深圳市福田区政府日前印发了《广东省基础教育高质量发展示范区实施方案（2023—2025年）》中

提出，持续加大优质义务教育学位建设，到2025年，新增2.45万个公办义务教育学位。《方案》明确了福田教育高质量发展“12345”的具体目标。到2025年，把福田区各所高中办成特色鲜明、优质发展的精品高中；把全区100%学校建成体育特色校，让每位学生熟练掌握1至2项运动技能，打造不少于10所体育训练基地，创建智能化操场、智能化体育馆共10个（间）等具体目标。

2023年驻马店将投资58.7亿元新建、改扩建中小学、幼儿园156所

3月7日上午，驻马店市政府召开“实事惠民生 聚力谋出彩”系列新闻发布会。2023年该市规划投资58.7亿元，新建、改扩建中小学、幼儿园156所，建成投用后将增加学位11.45万个。其中新建、改扩建100所中小学校列为2023年市委、市政府确定的“加快补齐教育短板”教育惠民工程项目，规划投入资金54.4亿元，新增学位10.2万个。

广西启动实施重点群体创业推进行动 完善政策扶持

3月6日，广西日前决定启动实施重点群体创业推进行动，聚焦高校毕业生、

农民工、就业困难人员等重点群体。广西将进一步落实创业扶持补贴、税费减免、创业奖补等政策，激励创新创业。对符合条件的高校毕业生、就业困难人员、农民工、返乡入乡创业人员以及入驻创业孵化基地企业给予5000元(人民币,下同)/户一次性创业扶持补贴;对符合条件的入驻孵化基地的企业给予最高不超过1500元/户/月的场地、水电和物业补贴,对符合条件的给予一次性带动就业补贴、社保补贴。

福建发布教育数字化战略行动三年实施方案

3月5日消息,福建省教育厅联合五部门日前印发《福建省教育数字化战略行动三年实施方案》,组织实施福建省教育数字化战略三年行动计划,以数字变革推进教育强省建设。《方案》主要内容包括教育数字化融合、基础、资源、人才、治理、评价、安全7个方面26项主要任务,并提出省级层面实施的8个重点项目,重点实现“四提升四支撑”。

山东济南明确2023年培育产教融合项目150个

3月4日消息,济南市制定《国家产教

融合试点城市建设方案》,推进专业与产业契合、教学与生产融合、学历证书与技能证书融通,岗课赛证综合育人。参与1+X证书制度等试点学校33所,学生达到4.2万人。培育产教融合项目150个,5个产教融合项目入选教育部产教融合典型案例,49个企业被评为省级产教融合型企业,数量占全省总数的23.2%。成立了双元制制度创新联盟和11个工作室,AHK-济南项目入选山东教育“品牌系列”。

校企面对面芜湖搭建人才供需精准对接平台

3月3日消息,芜湖市教育局日前牵头在奇瑞大学举行职业院校校企对接会,市发改委、市人社局、市经信局、市总工会负责人和职业院校及企业负责人共同探讨企业需求与职业院校人才供给精准对接。据悉,2022年,芜湖市各职业院校开展专业调研、招生宣传、优秀学生表彰大会、座谈会等交流活动50余次。校企联合培养订单班187个,学生4622人,其中50个订单班获得市级资金补助。共有来自企业的254人被评为芜湖市产业教授。学校、企业共建产教融合实训基地280余个。

美／好／生／活



源／自／教／育