

# 慧聪教育简报

HUI CONG EDUCATION BRIEF REPORT

2023年

1月

总第45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

# 恭贺新春

福聚中国节 欢乐迎新年

走过风雨的2022，我们已砥砺前行！  
迈向希望的2023，我们携手赋能教育新未来！

# 序 Preface

风光胜旧，岁序更新。当农历新年的第一缕阳光洒向大地，岁月镌刻出新的年轮，我们也踏上了新的征程。

时光向前，教育向上。刚刚过去的2022年，是中国教育发展的重要一年。党的二十大的胜利召开，将教育作为全国建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑进行系统谋划，极具战略意义和深远影响。在2022年，教育行业大力实施国家数字化战略行业，推动塑造教育发展新赛道新动能新形态；纵深推进教育领域综合改革，教育发展活力和动力持续增强……

2023年是全面贯彻落实党的二十大精神的关键之年，是实施“十四五”规划承上启下的关键一年。2023年，我国将进一步谋划教育强国战略，全面提高人才自主培养质量，发挥好教育在现代化建设中的人才支撑作用……面向2023年，教育发展依然任重道远。

走过风雨的2022，我们已砥砺前行！迈向希望的2023，慧聪教育网将勇于突破自我，聚焦教育，为教育行业同仁带来更加专业、更加贴心的服务。2023，慧聪教育与您一起携手赋能教育新未来！

慧聪教育网

2023年2月1日

# 目录

## Contents

06

慧聪访谈

企业动态

09

18

教育政策

25

教育市场

32

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》



扫描二维码  
关注希沃

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》



## 赵海蛟 | 做教育，飞利浦商显不断修炼“内功”，实现从 1 到 100！

2022 年对于教育人而言，有太多的不容易和不确定性。但是，国家战略和政策利好依然挡不住未来教育大势的发展。2022 年 9 月以来教育政策密集发布，央行和财政“组合拳”加持下，教育新基建新一轮大幕拉开。



飞利浦商显教育 BU 销售总监赵海蛟

毫无疑问，对于企业而言这是一

个前所未有的机遇。慧聪教育网采访了飞利浦商显教育 BU 销售总监赵海蛟，具体介绍了在教育市场可期的当下和未来，飞利浦商显教育市场的规划和布局。

### Part.1

#### 政策加持，坚信教育市场向阳而生

2022 年，疫情有不确定性，项目有不确定性，供应链有不确定性……但教育发展趋势坚定而确定。据财政部，教育部消息统计和整理，2022 年教育信息化市场达 5277 亿，而随着教育数字化战略发展，2024 年仅 K12 教育信息化经费投入高达 2000 亿元。

对此，赵海蛟认为，2022 年的不确定影响不了教育市场未来发展的确定性。2022 年不管多么困难，只是一时的，国家在教育行业的投入是持续不断地，飞利浦商显始终看好教育赛道。

在行业注重新增市场的同时，飞利

浦商显看到了教育存量市场机会。据了解，智慧黑板目前处于快速增长阶段，今年已经和液晶白板销售额达到了 1:1 的比例，有 1,000 万台左右市场容量。赵海蛟谈到，从整个市场来看，一、二线城市的教育信息化市场部署已然接近尾声。现在更多的是做三、四、五级比较小的地级市，甚至是县级市区域。

除此之外，赵海蛟重点提到高职教市场机会。2022 年 9 月，央行贴息政策将催生各个高职院校设备更新的意愿和需求。每个省份都有明确的时间限制，因为受年底疫情影响所有项目延期到明年年初。这将为飞利浦商显带来非常好的发展机遇。政策加持，2022 年飞利浦商显在不确定性中看到了确定的未来市场。

## Part.2

### 躬身入局，步步为营夯实市场发展基础

正因为看到教育市场的确定性，2022 年飞利浦强势入局教育赛道。赵海蛟表示，这一年，算是飞利浦商显在教育行业真正的开始。飞利浦商显练内功，做基础工作，步步为营，完成在教育行业从 0 到 1 的产品搭建和渠道完善。

在产品方面，飞利浦商显完善产

品体系。飞利浦商显的液晶白板包括 2352T、4252T、2252T 强势上市。这三个系列不仅可以满足教育在液晶白板里比如摄像头、麦克风或者高亮度等需求，还可以满足幼教机等不同细分市场的需求。在智慧黑板方面，包括电容的 4751C、2151C 电子班牌都已上市。消费级硬件市场，飞利浦商显推出了墨水屏，同步研发 AI 学习机、学习平板等，预计到 2023 年上半年在中国会上市。从硬件到软件、从液晶白板到智慧黑板，再到飞利浦著作权的软件组成了飞利浦商显在教育赛道的基础产品线。

在渠道方面，飞利浦商显在二十多个省份着手搭建渠道体系。一方面，飞利浦商显在 2022 年年初完成全国各个省份渠道搭建；另一方面，在省份下的地级市甚至县级市进行渠道铺设。这与赵海蛟对教育市场未来走势敏锐的观察和判断有着密切的关系。他认为，中国教育信息化的发展已走过十年，当下一二线教育市场已然饱和。未来教育行业的机会在三、四、五线城市甚至县级市。

在客户方面，飞利浦商显全栈产品优势明显。与友商不同是，飞利浦商显产品线比较全包括 LED、数字标牌、拼接、智慧黑板、液晶白板等，可以满足

学校不同应用场景的需求。2022年，飞利浦商显在全国主流高校有很多成功的应用案例。在普教市场，飞利浦商显在包括云南、四川、上海、广东等区域应用有了新突破。

毫无疑问，飞利浦商显从产品到渠道，从集成商到用户，抓住机遇，步步为营，为未来在教育行业发展夯实了基础。

### Part.3

## 持续投入，强强联手，实现突破性增长

教育，既需要品牌的积淀，也需要创新与活力。飞利浦商显作为教育行业的“新兵”，既有百年的品牌积淀，还有创新和活力。回顾2022年飞利浦商显凭借百年的品牌积淀，持续增加研发投入不断迭代新产品，为整个教育信息化市场发展注入活力。

显然，这是为什么飞利浦商显能在2022年这样的时间节点实现从0到1的布局。这也将为飞利浦商显，未来在教育市场大博弈中赢得市场打下基础。

谈及未来在教育市场的开拓和挖掘，赵海蛟表示，飞利浦商显将重点从产品研发、市场规划、生态建设以及重点区域布局四个方面进行出击。

首先，飞利浦商显会在产品软、硬件研发方面持续增加投入。同时，在软件基础功能上不断添加其他应用型功能。

其次，2022年飞利浦商显在渠道端和市场端的规划，2023年将会逐步落地。赵海蛟介绍道，在渠道端，2023年将会与各个区域的合作伙伴共同做些客户会议、巡展路演等不断增加飞利浦商显在教育市场的影响力。

再者，飞利浦商显将联合行业合作伙伴共同打造教育领域的全生态解决方案，携手开拓教育行业市场，以飞利浦商显的硬件产品结合软件方案、云方案整合成一站式整体解决方案，满足教育市场不同场景的用户需求。

最后，赵海蛟表示，未来在教育赛道，飞利浦商显将会投入更多的资源，扩大在当地重点区域市场或者客户端的影响力。

2022年，飞利浦商显用创新的产品和解决方案化解诸多的不确定性，用不断加大的投入和研发积极拥抱趋势。2023年，我们期待，飞利浦商显更多的产品和解决方案。

## 海信商用显示联合微软发布 HiTeams 应用，让世界看见更多中国大屏之美

近日，海信商用显示与微软宣布达成生态合作，双方将借助海信商用显示 Vision Hub 智慧平板产品，基于微软 Teams 音视频能力，以及微软智能云 Azure 通信服务（Azure Communication Services, ACS）解决方案，推出 HiTeams 应用。这将有效提升海信商用显示屏在海外市场的竞争力，与此同时，海信也将成为国内首个在安卓大屏系统上与 Teams 建立合作的生态方，将与微软形成合力，让全球用户大屏协作更轻松。



### 海信携手微软，为云上通信“搭好台”

海信商用显示致力于打造成为商用

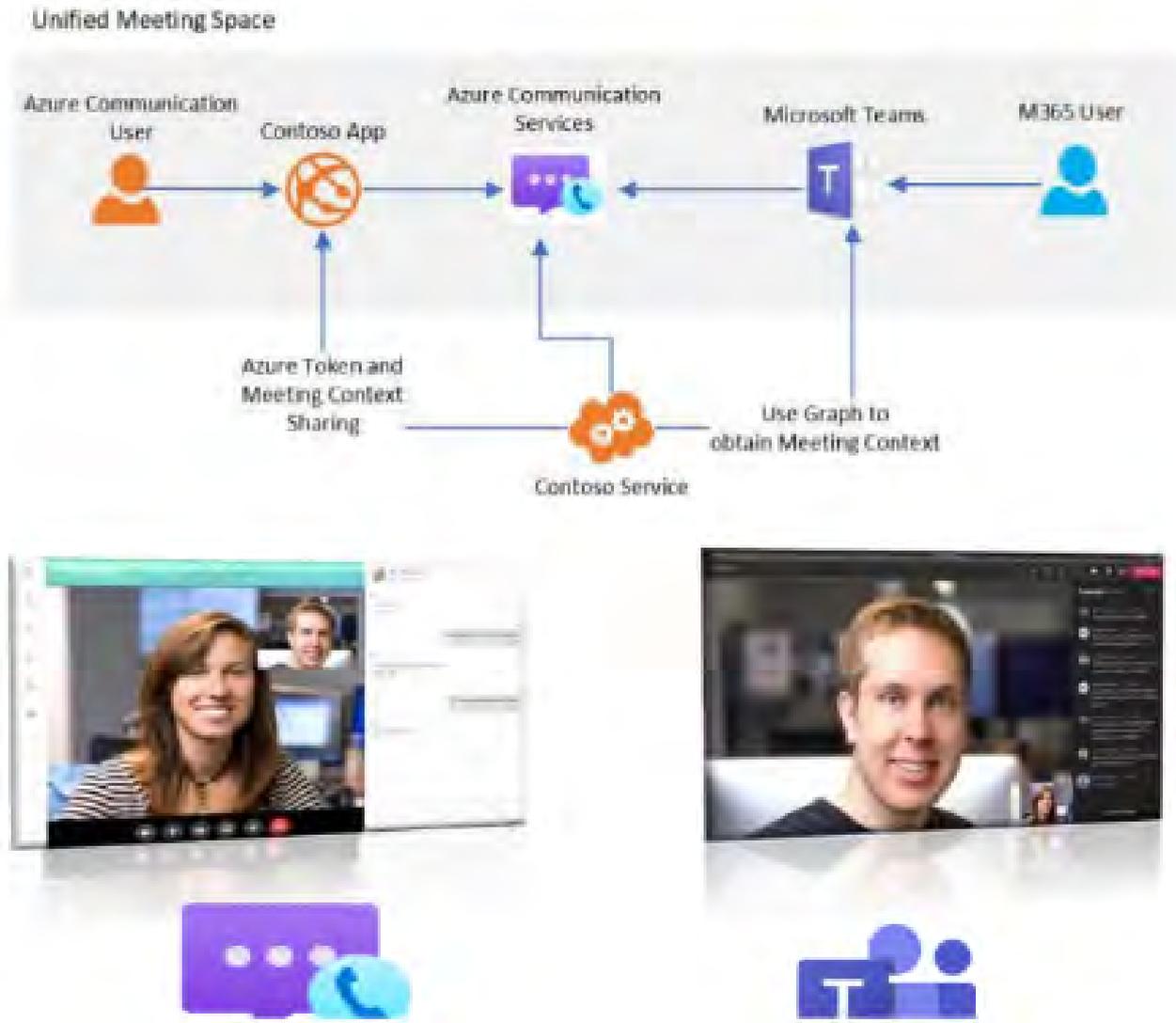
显示领域的行业标杆，面向不同行业的应用场景，提供高质量的产品开发及提供系统的解决方案，也正不断加快海外商用显示业务的布局，聚焦欧洲、中东非区、亚太、美国等重点市场。当然，出海没有坦途，海信全球化战略顺利落地的背后，必然少不了技术合作伙伴的支持。

海信 Vision Hub 智慧平板产品配备摄像头，主推音视频会议领域，需要搭载海外主流音视频软件。而 Teams 作为整合了音视频沟通、文档协作、应用扩展等多种功能的新一代生产力平台，已经成为了海外大量企业日常办公中不可或缺的沟通工具，每月活跃用户超 2.7 亿，遍布 181 个用户市场，支持 53 种语言，每月一对一通话量超过 10 亿。数据显示，自 2020 年以来，全球范围内使用 Teams 的独立软件开发商（ISV），以及用户自定义 App 解决

方案的月度活跃用户总数，增长了将近 10 倍，Teams 成为中国企业全球化发展的有力助手。

海信商用显示与微软进行生态合作，不仅将 Teams 音视频能力融入海信 Vision Hub 智慧平板产品当中，双

方也基于微软智能云 Azure 通信服务 (Azure Communication Services, ACS)，推出 HiTeams 应用，全球用户可以更方便、直接地通过海信商显大屏 Android 平台的 Teams 客户端参与远程视频会议，提升会议沟通效率。



图：微软智能云 Azure 通信服务 ( Azure Communication Services , ACS )

## 顺滑与会及呼叫体验，HiTeams “唱好戏”

全球混合办公趋势不断进化，绕不开优秀的硬件、极致流畅的软件。海信商用显示在努力发挥自身硬件优势的同时，也在与微软在内的生态伙伴一起，不断加强数字化能力，优化全球用户大屏会议使用体验。

HiTeams 应用使用微软 Teams+ACS 会议和呼叫体验架构设计，用户可以通过多种方式加入 Teams 会议，包括以经过身份验证的 Teams 用户身份，通过 Teams 客户端加入，或者是以未经身份验证的匿名用户身份，通过 Teams 客户端加入等等。



图：HiTeams APP 一期效果图

在预约性会议场景中，用户在 HiTeams 应用登陆，双方合作第一阶段将使用海信自有账号登录，第二阶段将可使用 Teams 账号登录。登陆之后，Teams 用户发送带有 Teams 会议链接的邀请给到 HiTeams，收到会议邀请后在大屏主页能够看到与会信息。点击大

屏上“立即入会”按钮入会，到会议时间后，用户可通过触屏或者遥控器选择入会按钮，点击入会，使用方便快捷。

对于即时性会议场景，即用户无需大屏实名登录，临时需要通过大屏与会场景下，Teams 会议链接可以通过 Outlook 或者 Teams 客户端生成，将生成链接通过消息推送方式推送给大屏会议 APP。点击会议链接入会，大屏端和其他 Teams 终端均可点击此链接与会，便于用户随时随地加入会议。

谈及此次合作，海信商显海外负责人 Ray Guo 表示：“作为中国企业出海的典型代表，海信持续加强在显示领域的应用拓展，B2B 产业出海更是海信重要的战略发展方向。很高兴与微软达成生态合作，打造差异化的产品及技术，帮助海信在全球市场和世界舞台，不断提升影响力、品牌力和竞争力。”

微软大中华区副总裁、解决方案事业部总经理马悦表示：“展望未来，微软还将与海信携手并进，在更多远期场景展开长远深入的合作。特别是在多屏互动场景下，实现集中式数据存储、平板和智能终端连接、通用操作系统，音频视频会议系统、随处访问文档信息、触摸感知、自然输入等，为全球商用显示领域提供更加优质中国产品及技术。”



激光投影机



电容触摸一体机



电容白板一体机



智慧班牌



纳米智慧黑板



红外触摸一体机



红外电子白板一体机



红外/电容电子白板

**软件产品**  
 电子白板软件;  
 幼教互动软件;  
 云班班通云资源平台;  
 艾博德微校通;  
 大小屏互动软件;  
 鲲鹏遥控软件;

学生考勤、走班排课  
 班级通知、家校互通

### 艾博德·微校通

优秀班文、班级荣誉  
 个人中心、校务管理  
 更多定制化模块

## 智慧教育整体解决方案提供商及运营服务商

深圳市艾博德科技股份有限公司 股票代码：831753

服务热线：400-6690-418 www.i-board.com.cn

总部地址：中国-深圳市南山区桃源街道留仙大道3333号塘朗城广场（西区）A座10楼

运营中心：中国-深圳市光明新区公明街道上村民生工业城126栋-5楼



关注教育，关注艾博德

## 揭秘！安道纳米智慧大屏黑板 H 系列 缘何荣获科技创新奖！

数字化转型是当下我国教育改革的重要主题，通过智能化教学设备来提高教学的质量成为教育行业一大发展趋势。在教育信息化设备需求高端化的趋势下，智慧教育市场规模快速扩张，各大品牌厂商纷纷入局。作为目前教育市场供需关注度最高的产品，智慧黑板市场发展加速，行业竞争愈发激烈。

在如此激烈的市场竞争中，安道教育却在保持优势地位的同时实现了持续成长。根据迪显咨询统计数据显示，2022 年 Q1，安道的教育市场份额排名全国前七，旗下纳米智慧大屏黑板的市场份额排名前五、智能交互平板排名前八。

其中缘由，从斩获了音视频领域唯一一个在国家科技部备案的权威奖项——科技创新奖的安道纳米智慧大屏黑板 H 系列中，或许可以一探究竟。

### 实践：用心倾听，以“同理心” 去做用户调研

脱离用户需求的产品终究会被淘汰，任何产品的形成和发展都是在不断的满足用户所需。智慧教育产品亦是如此，离不开一线师生的需求反馈，而这最终也将反哺他们的日常教学。

因此，研发产品应保持“同理心”，站在用户的角度思考产品，把用户当作品牌的野生产品设计师。安道教育把“同理心”发挥到极致，形成了强烈的“以用户为中心”的研发风格。

“我们会经常到学校走访，去旁观上课，去与老师们、学生们沟通。”安道纳米智慧大屏黑板 H 系列研发团队负责人坦言：“只有到学校实际观察和记录，与教师面对面沟通之后，你才能挖掘到更多的教学细节，比如老师最常使用哪个软件的哪个功能，习惯先打开哪一个软件再到哪一个软件等等。”



站在师生的角度，利用同理心所得到的结论更能直达关键所在，使得安道教育的研发团队更能了解学校师生对于智慧教育产品的需求。在此驱动下研发完成的纳米智慧大屏黑板 H 系列，无论是在触控方面、显示画质方面，还是音视频声场方面，均有着极佳的表现。

七大前置接口具备强大的课堂拓展性，前置功能按键实现一键操作，通屏笔槽方便老师放置粉笔板擦，全新 4.1 声道设计确保每位学生清晰听课 ..... 每一个细节都围绕着学校师生的教学需求展开。

站在师生的角度，利用同理心所得到的结论更能直达关键所在，使得安道教育的研发团队更能了解学校师生对于智慧教育产品的需求。在此驱动下研发完成的纳米智慧大屏黑板 H 系列，无论是在触控方面、显示画质方面，还是音视频声场方面，均有着极佳的表现。

七大前置接口具备强大的课堂拓展性，前置功能按键实现一键操作，通屏笔槽方便老师放置粉笔板擦，全新 4.1 声道设计确保每位学生清晰听课 ..... 每一个细节都围绕着学校师生的教学需求展开。



### 创新：多种形态，满足市场多样化需求

面对如今多元化、多场景的市场需求，多样化产品形态无疑更具竞争优势，更能迎合用户需求。

常规的智慧黑板模式、双屏显示模式、记忆黑板模式 ..... 纳米智慧大屏黑板 H 系列以安装便捷、灵活多变的产品组合形态等优势，兼容多种教学场景，为学校提供多种选择，满足不同学校的多元化需求。

除开最常见的智慧黑板模式，当学校选择双屏显示模式时，智慧大屏黑板 H 系列的两块黑板具有独立电源开关，当打开一侧电源，其中一块黑板显示画

面时，另一侧黑板可当作普通黑板进行粉笔书写，简单易用，方便教师课堂上灵活使用。记忆黑板模式则是支持将左右副板可更换为记忆黑板，从而将粉笔板书、板擦修改内容实时同步到教学电子设备上，实现教学内容数字化。

坚持实践与创新的研发特色，是安道纳米智慧大屏黑板 H 系列荣获被誉为中国电子视像行业的最高荣誉的科技创新奖的重要原因，更是安道教育在竞争日趋激烈的智慧教育市场保持竞争优势的关键秘诀。





**• 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

每一个新品上市、每一次升级迭代的背后，都是安道教育面对快速发展的智慧教育市场不断自我进化的过程，更是安道教育助力我国教育信息化事业飞速发展的见证。



设备制造商&解决方案服务商

# 着眼未来 技术赋能每位学习者

深耕创新融合，全产业链布局，树智慧教育新标杆



全国统一客服电话：  
400-632-8880

安道教育 · 高新技术企业  
纳米智慧大屏黑板、安道云班牌、育益课堂





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



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



## 教育政策

• 1月29日，教育部发布《关于共同抵制面向中小學生违规竞赛活动的提醒》。文中提到，近期，有人借寒假之机违规举办竞赛活动。比如，某微信群散布大年初六线上举办“希望数学”违规竞赛消息。对此，教育部会同有关部门进行了严肃查处，相关机构已发布没有参与举办违规竞赛的声明。教育部再次提醒广大学生和家長，凡未列入教育部公布的《2022—2025 学年面向中小學生的全国性竞赛活动名单》的均属违规举办的“黑竞赛”；所有竞赛的结果均不得作为中小學生招生入学依据，也不得作为中高考加分项目。

• 1月26日消息，教育部留学服务中心发布《关于调整疫情防控期间对跨境远程文凭证书特殊认证规则的公告》。《公告》指出，留服中心决定取消疫情防控期间的特殊认证规则。根据国家有关政策，跨境远程国（境）外学历学位证书和高等教育文凭暂不在留服中心认

证范围内。新冠肺炎疫情暴发后，留服中心坚持把留学人员的健康和安全放在首位，对于受疫情影响，被迫选择通过在线方式修读部分或者全部课程的留学人员，在满足国（境）外高校规定的学位授予条件后，其所获得的学位可以获得正常认证。

• 1月19日消息，教育部研究制定《直播类在线教学平台安全保障要求》，规定了直播类在线教学平台的安全合规要求、安全功能要求及数据安全要求，并作为教育行业标准予以发布。

• 1月19日消息，教育部相关部门印发通知，部署各地各高校充分利用寒假窗口期，深入开展寒假促就业“暖心行动”，向高校毕业生提供贴心暖心的就业指导服务。通知要求，各地各高校要持续推送就业岗位信息，充分用好部省校各级网络平台，多种方式促进用人单位和毕业生有序开展线上对接。

Intel  
partner Titanium  
IoT  
Solutions

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

• 1月16日消息，教育部制定了《信息技术产品国家通用语言文字使用管理规定》，并以第54号教育部令颁布。《管理规定》明确，面向残疾人、老年人的信息技术产品，应当具备语言文字信息无障碍功能。面向少年儿童的信息技术产品，应当符合其身心特点和语言文字学习规律。《管理规定》将于2023年3月1日起正式施行。

• 1月15日消息，工业和信息化部、国家网信办、发展改革委等十六部门近日印发的《关于促进数据安全产业发展的指导意见》提出，到2025年，数据安全产业基础能力和综合实力明显增强。产业生态和创新体系初步建立，标准供给结构和覆盖范围显著优化，产品和服务供给能力大幅提升，重点行业领域应用水平持续深化，人才培养体系基本形成。产业规模迅速扩大。数据安全产业规模超过1500亿元，年复合增长率超过30%。核心技术创新突破。建成5个省部级及以上数据安全重点实验室，攻关一批数据安全重点技术和产品。应用推广成效显著。

• 1月12日，2023年全国教育工作会议在北京召开。会议强调，紧紧围绕

深入学习贯彻党的二十大精神这条主线，认真贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚持稳中求进工作总基调，坚持和加强党对教育工作的全面领导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，以教育强国建设为目标，以全面提高人才自主培养质量为重点，加快建设高质量教育体系，办好人民满意的教育，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势，为实施科教兴国战略、强化现代化建设人才支撑奠定坚实基础，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新贡献。会议指出，统筹推进教育数字化和学习型社会、学习型大国建设。纵深推进教育数字化战略行动，重点做好大数据中心建设、数据充分赋能、有效公共服务、扩大国际合作四件事。主动服务学习型社会、学习型大国建设，树立“大教育”观，加快构建服务全民终身学习的教育体系。

• 1月12日消息，教育部、工业和信息化部、国务院国资委共同印发《关于公布第二批全国职业教育教师企业实践

基地名单的通知》，公布了新一批全国职业教育教师企业实践基地，旨在鼓动引导企业落实《职业教育法》，深度参与“双师型”教师培养培训，成为推动职业教育改革发展和企业自身发展提升取得“双赢”的典范。

- 1月11日，教育部发布关于做好2023年普通高校招生工作的通知，通知强调，要全面落实考试安全责任各地各校要提前谋划研究，结合本地实际，统筹做好高考及各特殊类型招生考试，确保相关考试组织安全平稳。要加强风险防控，完善各类突发事件的应急处置工作预案，重大事件处置决策要向当地省（区、市）党委和政府请示汇报，并及时报教育部。

- 1月10日教育部消息，教育部办公厅关于组织实施新时代中小学学科领军教师示范性培训（2023—2024年）的通知：2023—2024年，依托8家培养单位，对1100名左右中小学教师进行为期两年的持续培养，造就一批长期从事基础教育教学工作，政治素质过硬、学科知识扎实、专业能力突出、教育情怀深厚、教育理念先进、教学效果显著，在区域基础教育领域有广泛示范引领作

用的卓越教师。

- 1月9日消息，教育部、应急管理部、江苏省人民政府联合印发《教育部应急管理部江苏省人民政府关于共建中国矿业大学的意见》，决定共建中国矿业大学。《意见》明确共建目标为，面向国家战略和行业需求，落实立德树人根本任务，深化高等教育综合改革，将中国矿业大学建成应急管理领域高层次人才培养的重要基地、攻克重大科学技术难题的重要高地及助推安全生产与应急管理相关产业发展的重要引擎，推动学校早日建成能源资源特色世界一流大学，在服务全国和江苏省应急管理治理体系和治理能力现代化方面取得重大进展并走在全国前列。

- 1月9日教育部消息，教育部办公厅发布《关于开展大中小学思政课一体化共同体建设的通知》。《通知》指出，要在省级层面打造一批理论与实践相结合的创新性研究型工作平台，努力形成一套工作机制、孵化一批品牌活动、打造一批示范“金课”、产出一批优质课程资源、形成一批高水平教学研究成果、提供一批高质量智库咨政报告、培养一支优秀师资队伍，为深入推动全国大中



## 领先的智慧教育整体解决方案提供商及运营服务商

12年来专注教育信息化行业，已发展成为一家智慧教育整体解决方案提供商及运营服务商，专业从事智慧教育云平台、课堂互动教学软件、电子白板软件及红外触摸屏、交互式电子白板、激光投影机、多媒体教学一体机、液晶触摸一体机等具有健全的开发、生产管理体系和完善的销售、服务机构，是集科、工、贸为一体的国家高新技术企业和重点软件企业。

公司运用互联网云计算和大数据，剖析教育现状而推出的智慧课堂、智慧教室、智慧校园、智慧教育等解决方案四级分化。逐层递进，丰富了教学活动、提高了教学管理水平，极大地促进了教育信息化的发展。

### 2006-2009

公司正式成立，明确以教育市场为导向，走自主研发和创新路线，开发出多款应用于教学的电子白板，在国内外进行大面积营销及销售。

- 公司通过并建立ISO管理体系
- 产品通过教育部及国际机构认证
- iBoard在国内多地中标并应用
- iBoard走出国门出口亚太地区

### 2010-2012

坚持以技术为导向，持续高效的投入，突破技术瓶颈，实现红外多点触摸。并致力于人机开发应用，首推手势识别技术。

- 技术突破瓶颈，实现多点触摸
- iBoard产品大批量出口国际市场
- 荣获国家高新技术企业称号
- 成为世界第三大白板方案提供商

### 2013-2015

公司抓住教育市场的转型升级时期，注重产品创新和应用研究，推出符合市场需求的系列产品，迅速占领国内外市场，提高市场占有率。

- 全球首家研发九代红外矩阵线路
- 成为国内最大触摸方案提供商
- 教育产品总销量突破50万大关
- 成功在新三板交易平台上市

### 2016-2019

从单一产品衍生至覆盖全系列产品的各类终端、平台及软件产业，已逐步向整体解决方案、定制化软件设计、服务领域转型。

- 聚焦移动智慧校园平台开发
- 收购日立国际知名品牌Starboard
- 加快海外市场拓展及战略布局
- 光明产品生产基地成立

小学开展思政课一体化理论研究和实践探索，提供工作平台、实践经验、理论支撑和决策咨询。

- 1月8日消息，中央机关及其直属机构2023年度考试录用公务员公共科目笔试将举行，本次国考计划招录3.71万人，近260万人报名过审，通过资格审查人数与录用计划数之比约为70:1。

- 1月6日，国务院职业教育工作部际联席会议办公室消息，为完善“学历证书+若干职业技能等级证书”制度试点管理制度体系，根据《职业教育培训评价组织遴选与监督管理办法（试行）》，现发布《职业教育培训评价组织及职业技能等级证书退出目录实施细则》，自发布之日起实施。

- 1月6日至7日，教育部举行2022年年终总结会。怀进鹏指出，要跳出教育看教育、立足全局看教育、着眼长远看教育，深入理解教育改革发展所处的新时代和环境的新变化，清醒看到建设现代化强国对教育提出的新要求新使命，清醒看到科技革命和产业变革带来的新变化新趋势，清醒看到人口结构变化提出的新期待新任务，更好促进人的

发展进步和经济社会的发展进步，更好推动教育成为经济社会发展中的快变量、强变量。

- 1月5日教育部消息，根据《教育部关于开展2022年国家级教学成果奖评审工作的通知》（教师函〔2022〕9号）要求，31个省（区、市）教育厅（教委）和新疆生产建设兵团教育局共推荐2022年高等教育（本科）国家级教学成果奖候选项目1716项，现予公示（见附件）。公示期自2023年1月5日起至4月4日。

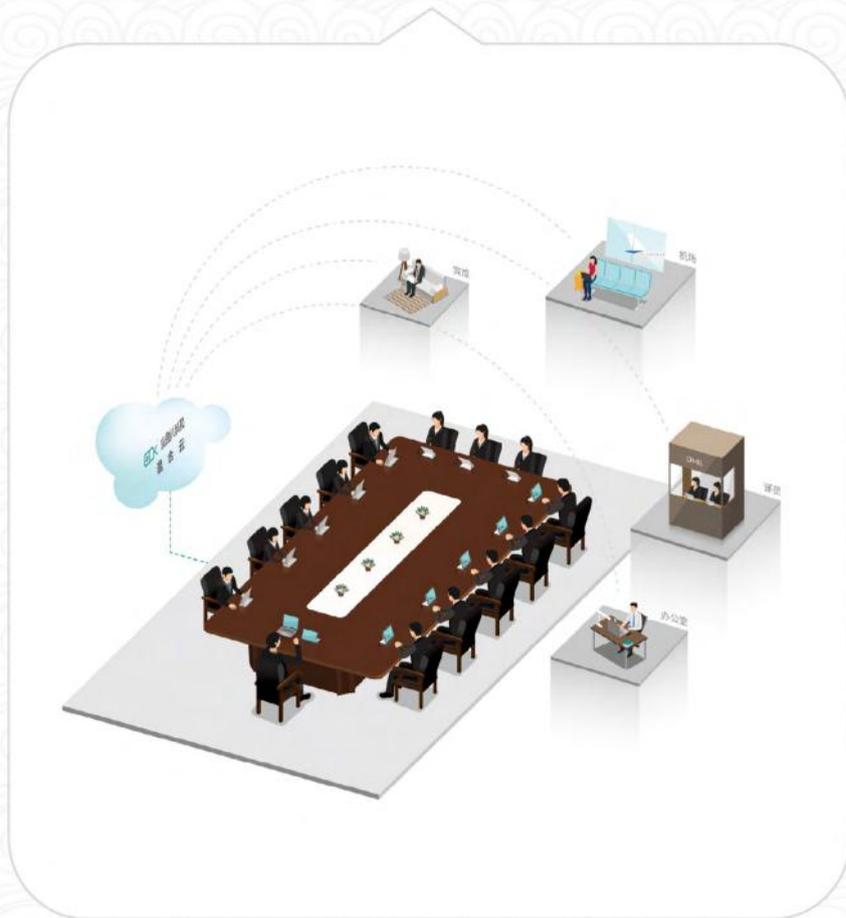
- 1月3日消息，国务院联防联控机制综合组发布《关于做好新冠重点人群动态服务和“关口前移”工作的通知》，明确网格内65岁以上老年人、孕产妇、儿童、残疾人等重点群体联系服务包保团队。

- 1月3日消息，教育部通知要求，各地要深化治理，严肃查处学科类培训隐形变异。在寒假期间对违规培训多发的商务楼宇、居民小区等重点场所进行排查，严防严查以“一对一”“住家教师”“高端家政”“众筹私教”以及各类冬令营等名义违规开展学科类培训。



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

## 教育市场

### 【信息化与硬件市场】

• 近年来，我国教育信息化装备市场规模占教育装备的比重保持在 45% 左右，2022 年我国教育信息化装备市场规模占教育装备的比重预计到 45.79% 左右。2022 年我国教育信息化装备市场规模将达到 1764 亿元。

• 随着元宇宙的发展以及教育提供商探索可用的机会，到 2026 年全球应用 VR 的教育科技市场将增长到超过 130 亿美元。

• 在政府的大力支持及 IT 教育公共支出增加的情况下，广西教育信息化市场的总收入有望在未来五年内保持增长，到 2025 年将达到 187 亿元。

• 保守估计，全国高校仪器设备拥有量每年都以大约 10% 的速度增长，总值已接近万亿元，其中大型仪器设备所占比例也越来越高。

• QYResearch 调研显示，2021 年

全球 ABF 载板市场销售额达到了 43.68 亿美元，预计 2028 年将达到 65.29 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 5.56%（2022-2028）。

• 目前我国中小学已全部接入互联网，超过 3/4 的学校实现无线网络覆盖。

• 教育部数据显示，2021 年，全国教育经费总投入为 57873.67 亿元，比上年增长 9.13%。

### 【地方财政】

• 江苏：“十四五”期间，遴选 30 个左右地区培育建设省智慧教育样板区。其中，明确拥有交互式多媒体设备的教室占比达 95%，数字化教学终端教师覆盖率达 100%，正版软件覆盖率达 85%。

• 马鞍山市：2022 年安排普通高中教育专项资金 5164 万元，主要用于红星中学迁建、直属高中学校维修改造及

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

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](http://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

郑蒲港高中办学补助等。

- 山东年内完成投资 268.6 亿元，新建改扩建中小学校 238 所、新增公办义务教育学位 25.8 万个，实施义务教育薄弱学校改造项目 4350 个。

- 天津市市财政调整优化支出结构，积极筹措资金，2022 年拨付学前教育专项资金共计 2.23 亿元，推动学前教育普惠优质发展。

- 合肥包河区全年共计投入约 24.5 亿元，确保教育经费投入“两个只增不减”。

- 广东省财政厅关于提前下达 2023 年全口径全方位融入式对口支持粤东粤西粤北地区基础教育高质量发展资金预算共 10,160 万元。

### 【高等教育】

- 根据测算，到 2025 年我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。

### 【职业教育】

- 受到有利的监管环境推动，加上就业市场竞争日趋激烈，以及就业市场对人才资历的要求不断上升，预计 2023 年中国职业教育培训市场规模将达 9097 亿元。

- 预计 2023 年非学历职业教育培训将达 2670 亿元。

- 福建省莆田市：大力实施职业教育项目建设，高职教育占地面积是 5 年前的 3.2 倍、中职教育占地面积是 5 年前的 1.8 倍，形成职业教育发展新格局。

- 招商银行研究院预测民办高等职业教育市场规模仍将稳步增长，到 2025 年我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。

- 据测算，未来合理的职业教育公司毛利率 40% 左右，净利率 15% 左右，由民办中职、大专、职业本科组成的民办学历职业教育市场规模到 2031 年有望增长至 6600 亿元，未来十年有 3 倍增长空间。

- 产业数据报告显示：2022 年教育格局整体偏向职业教育赛道，且连续第四年进入细分赛道融资频次前三；同时素质教育赛道虽然 2022 年占比略有下降，但仍位列前三。

### 【教育相关市场】

- 预计到 2025 年，我国数字经济规模将超 60 万亿元，我国数字经济投入产出效率将提升至约 3.5。

- 据了解，2022 年语言培训市场规模 900 亿元；艺术培训市场规模 954 亿

元；企业培训市场规模 1785 亿元。

- 产业研究院预测，2022 年我国在线美术教育市场规模将达 23 亿元。

- 截至 2022 年，全国现有各类老年大学 7.6 万余所，在校注册老年学员及远程教育注册学员共 1400 余万人。

### 【资本动态】

- 深交所：禁止从事学前教育等业务的企业在创业板上市。

- 通过基因分析帮助学生进行职业规划，印度初创企业 GenLeap 获投 330 万美元。

- 优必选科技正式提交赴港 IPO 申请，将机器人技术应用到教育领域且实现商业化。

- 新道科技拟收购青椒课堂母公司红

亚科技 100% 股权。

- 美国在线平台 Schola 获 1000 万美元 A 轮融资。

- 昆士兰软件供应商 Alii 获 250 万美元 pre-A 轮融资。

- 儿童共享绘本阅读项目运营商袋鼠爱涂图完成数百万元天使投资。

- 儿童成长教育共享经济品牌快趣玩完成 500 万元天使轮融资。

- 鸿合科技收购“紫荆云”幼儿园课后延时服务平台。

- 捷克阅读应用 Readmio 获 110 万欧元种子轮融资。

- 2022 年欧洲教育科技共进行 256 笔融资交易，较 2021 年的 299 笔下降 14.38%；融资总额 18 亿美元，比 2021 年减少 8 亿美元。





# 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"



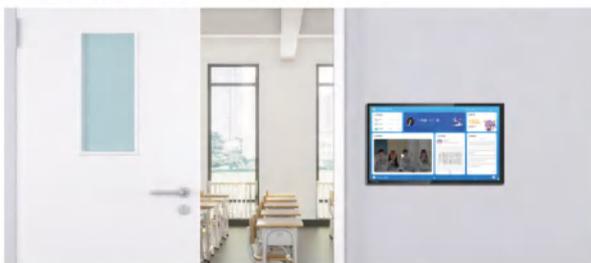
### 功能优势

- 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



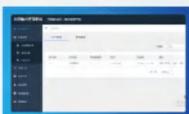
**软件介绍:** 集备课、授课、云存储等功能以及基础教育资源为一体的交互式教学软件,满足一线教师各种备课教学需要的集成化教学工具。  
**适用产品:** 教育白板、智慧黑板等

### 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



## 地方动态

### 河北：2025 年建成教育管理和教育资源互联互通的“冀教云”综合服务大平台

1月30日消息，河北省人民政府办公厅印发《加快建设数字河北行动方案（2023—2027年）》，确定五年行动目标和重点任务。根据规划，河北将由省教育厅作为责任单位实施智慧教育示范工程。在实施过程中，全省将着力推进教育数字化，持续推动数字校园建设，实施“优质资源”共建共享计划，丰富优质数字教育资源，推动课堂模式变革，并计划到2025年建成教育管理和教育资源互联互通的“冀教云”综合服务大平台。

### 青岛中考：高中学校自招“全市统一命题”

1月30日消息，青岛市教育局召开2023年局属普通高中自主招生工作媒体通气会。今年，青岛市共计25所局

属普通高中进行自招，计划招生76个班、3450人。25所学校中，包括13所局属公办普通高中，3所综合高中，9所民办普通高中。5月19日（星期五）上午自招笔试，5月21日（星期日）自招面试。

### 青海职业教育形成高原特色专业群

1月28日消息，近年来，青海不断优化职业教育结构与布局，新增环境保护、光伏发电等20多个紧密对接生态文明高地、产业“四地”建设专业。10年来，中央和青海省级财政累计投入资金53.9亿元，新建3所高职学校，建成13所中高职国家改革发展示范学校和3所技师学院，职教院校综合办学条件有了明显改善。2021年，全省职业教育在校生共计12.01万人，比2011年增加2.68万人，增幅29%。

# NewClass® 远程

## 走近课堂教学



### NewClass近期展会

第32届北京教育装备展示会  
地点:首钢园区  
时间:2022年11月16-18日

第58届中国高等教育博览会  
地点:重庆国际博览中心  
时间:2022年12月2-4日

欢 迎 莅 临 指 导 !

NewClass独创的线上线下混合教学模式,教室里每位学生配备一个终端,解决基于课堂教学的交互需求,支持私有云、公有云部署,授课教师利用NewClass特有简洁方便的教学流程“控制界面”,构建“一个教学班”,保持各教室座位布局,同享线下课堂教学体验,让远端的师生走近课堂。

NewClass远程教学系统可实现:远程同传课堂、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

## 北京市政府明确 2023 年将新增中小学学位 2 万个

1月27日消息，北京市第十六届人民代表大会第一次会议在北京会议中心开幕。代市长殷勇作政府工作报告。报告指出，要深入推进首都教育现代化，加快建设高质量教育体系。拓展学前教育资源布局，健全学前教育普惠发展支持政策。巩固提升“双减”工作成效，新增中小学学位2万个，扩大校长、教师交流轮岗比例，促进义务教育优质均衡发展。

## 福建实施“双创”校外导师专项人才计划，探索驻校企业家制度

1月19日消息，福建省人民政府办公厅印发《福建省进一步支持大学生创新创业若干措施》，“十四五”期间重点建设300门左右省级创新创业教育特色示范课程，每年遴选不少于2000项省级大学生创新创业训练计划项目，重点建设20个左右省级创新创业学院，依托高校和企业建设50个左右省级创新创业教育实践基地。

## 湖南省委省政府印发《关于进一步提高义务教育质量的意见》

1月19日消息，湖南省坚持以习近平

新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，构建具有湖湘特色的高质量基础教育体系，加快义务教育优质均衡发展和城乡一体化。到2030年，全省义务教育城乡一体化发展的格局基本形成，85%左右的县市区通过国家义务教育优质均衡认定，教育基本公共服务能力明显提升，教育教学质量和育人水平迈入全国前列。

## 金寨县早谋划早实施全力推进教育项目建设提速增效

1月19日消息，为着力提升教育基本公共服务能力，进一步改善办学条件，安徽省金寨县教育局聚焦目标任务，创新工作举措，全力推进教育项目建设提速增效。2023年，金寨县教育局谋划实施政府投资教育重点项目7个，概算总投资1.89亿元，目前3个项目已经开工建设，4个项目网上已发布招标计划。

## 2023 年宁波计划新改扩建 19 所中小学和 14 所幼儿园

1月18日消息，近日，宁波市教育局召开2023年全市教育年度工作会议。2023年宁波将继续提升优质资源供给

能力，力争完成 80 亿固定资产投资任务。推进中小学扩容工程，有效增加学位供给，2023 年新改扩建中小学 19 所，计划新增 25000 个学位；新改扩建幼儿园 14 所，计划新增 4250 个学位，2310 个托位。

### **福建莆田市：增投入 强保障 提质效 推动职业教育迈上新台阶**

1 月 18 日消息，福建省莆田市研究出台《关于大力发展职业教育 培养集聚实用型技术技能人才 加快构筑创新创业创造高地的意见》和 9 个系列配套文件，统筹全市职业教育区域布局与发展需求，大力实施职业教育项目建设，高职教育占地面积是 5 年前的 3.2 倍、中职教育占地面积是 5 年前的 1.8 倍，形成职业教育发展新格局。确保全市各职业院校 2025 年完成办学条件达标工作。设立市和县（区）职业教育发展专项资金，生均拨款水平逐年提高。十三五期间累计投入发展职业教育资金 28.5 亿元，比十二五期间增加 2.2 倍。

### **山东德州：允许科研人员和高校教师依法依规适度兼职兼薪**

1 月 18 日消息，山东省德州市人民政府印发《德州市“十四五”科技创新规

划》，其中明确提出“允许科研人员和高校教师依法依规适度兼职兼薪，充分调动广大科研人员的积极性、主动性和创造性。”还提出建立完善引才、留才奖补政策体系，使人才引得进留得住，驱动经济快速创新发展。同时建立专业化人才服务专员队伍，提供主动服务、精准服务和延伸服务，完善配套服务保障措施，帮助解决住房、子女教育、医疗等人才关切的实际问题。

### **黑龙江省教育厅召开 2022 年总结及 2023 年重点工作谋划会议**

1 月 18 日消息，黑龙江省教育厅召开 2022 年总结及 2023 年重点工作谋划会议，其中提出 2023 年要在省部共建、产教融合、打造现代职业教育强省、全面深化教育评价改革、提高教育治理能力和水平、持续巩固拓展“双减”改革治理成果等方面取得突破，并围绕突出打造龙江教育特色品牌、设立省级配套资金支持“两项杠标指标”、发挥科教资源揭榜挂帅研究攻关发展重大战略项目等提出思路。

### **福建全面支持大学生创新创业，科技成果转化项目最高补 300 万**

1 月 17 日消息，《福建省进一步支

持大学生创新创业若干措施》下发，“十四五”期间，重点建设300门左右省级创新创业教育特色示范课程，每年遴选不少于2000项省级大学生创新创业训练计划项目。对大学生创业企业购买重大科技成果落地转化项目，择优按技术交易额30%予以补助，最高可获得300万元。高校毕业生可申请上限30万元的创业担保贷款，并由各级财政按照规定给予贴息支持。对10万元以下贷款、获得市级以上荣誉称号以及经金融机构评估认定信用良好的大学生创业者免除反担保要求；对高校毕业生设立符合条件的小微企业，最高贷款额度为300万元。

## 山东发布乡村教育振兴重点项目清单

1月17日消息，山东省提出到2027年，山东城乡一体的教育资源配置机制全面建立，乡村学校（含幼儿园）办学条件全面改善，教师队伍素质全面提升，教育教学质量全面提高，乡村群众教育满意度进一步增强，城市与农村义务教育教师本科及以上学历比例之比降至1.05以内，力争60%以上县（市、区）达到县域义务教育优质均衡发展和学前教育普及普惠发展水平。到2035年，山

东城乡教育优质均衡发展，乡村教育独具特色，服务引领乡村振兴功能充分发挥，乡村教育现代化全面实现。

## 天津市推进义务教育优质均衡发展 2023年新增2.2万个义务教育学位

1月17日消息，天津市教委按照“竣工一批、在建一批、储备一批”的工作原则，在2020年新增义务教育学位4.3万个、2021年新增义务教育学位5.9万个的基础上，2022年继续推动义务教育资源建设，民心工程年度任务目标设定为“新建、改扩建义务教育学校37所，新增义务教育学位3.3万个”。2022年，完成新建、改扩建义务教育学校项目39个，新增义务教育学位4.5万个，超额完成民心工程年度任务目标。江苏推进寒假校外培训治理“全覆盖”

1月17日消息，江苏省“双减”工作省级联席会议办公室印发专门通知并召开全省视频调度会，各地要健全违规培训预防机制，将隐形变异学科类校外培训防范治理纳入社区街道网格化综合治理体系，强化对中小学在职教师、转型机构、托管机构、校外培训机构离职教师等重点机构和人员的教育引导。综合运用网格化排查、“四不两直”巡查、“日

# 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

查 + 夜查”、“联检 + 抽检”等检查方式，常态化开展线上培训巡查。

## 福建龙岩推进普惠托育服务体系 建设“托育服务解了我们的后顾之忧”

1月16日消息，近年来龙岩市连续开展婴幼儿照护服务普惠试点建设，新建普惠性托位690个，2022年龙岩市新建21个普惠性托育园，新增约1570个普惠性托位。截至2022年11月底，龙岩市已备案的托育服务机构有46家，每千人口托位数达3.6个，“目前，我市鼓励高职院校与托育服务机构合作开展技术技能人才培养试点，为托育服务提供人才。”龙岩市教育局相关负责人表示，下一步，该市将加大托育服务项目建设力度，确保到2025年，基本形成以普惠为导向的多元化、多样化、覆盖城乡的普惠托育服务体系。

## 河北：年内新改扩建100所义务教育学校

1月16日消息，河北省人民政府印发河北省2023年民生工程实施方案的通知，决定今年全省将继续聚焦人民群众急难愁盼问题实施民生工程。学校（含幼儿园）食堂“互联网+明厨亮灶”实

现提质增效，视频监控覆盖全流程全点位；新增“省级食品安全标准化学校食堂”500家以上，总量达到1000家；组织完成全省1160万中小學生脊柱侧弯专项筛查，建立学生电子健康档案，提高科学防控水平，保障青少年儿童脊柱健康；加强养老服务人才培养培训，新增养老护理员持证人员3000人以上，不断满足养老服务需求；创建标准化示范性托育机构300家，增加受益托位1万个左右。

## 浙江打造城乡社区15分钟托育服务圈 完善普惠托育服务

1月16日消息，浙江省卫生健康委、浙江省发展改革委联合印发《浙江省“十四五”托育服务发展规划》。提出到2025，浙江全省每千人口拥有3岁以下婴幼儿托位数4.5个，普惠托位占比超过60%，乡镇（街道）托育机构基本全覆盖，城乡社区15分钟托育服务圈基本形成，实现托育机构从业人员持证率达85%以上。

## 北京市高等学校将持续开展职称自主评聘

1月16日消息，北京市人力资源和社会保障局、北京市教育委员会联合印发



# 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

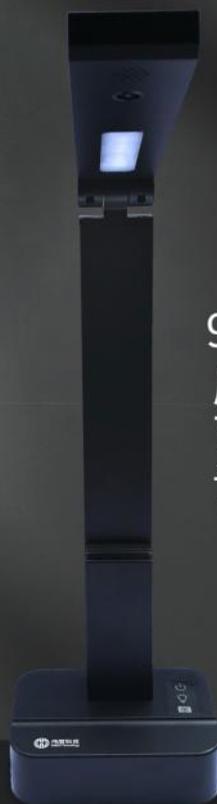
适用于：书法绘画培训、教学实物展示

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

《北京市深化高等学校教师职称制度改革实施办法》和《北京市深化实验技术人才职称制度改革实施办法》，遵循高等学校教师、实验技术人才的成长规律，突出专业特点，完善职称评价机制，为他们量身定制清晰的职称分类评价标准，申报人可以自选代表作参与职称评审。

### 《江苏省消防条例》获修订：将消防知识编入教材

1月16日消息，江苏省十三届人大常委会第三十四次会议审议通过修订后的《江苏省消防条例》，修订后的条例将于今年5月1日起施行。通过此次修订，我省消防安全责任体系、工作组织体系、监督管理体系以及消防救援力量体系、综合应急救援体系更加健全。此外条例明确规定将消防知识编入教材，统筹安排师资、教材和课时，还分别对政府、单位、学校及其他教育机构组织开展应急疏散演练以及个人参加消防演练作出规定。

### 芜湖：打造与省域副中心相匹配的教育高地

1月13日消息，芜湖市全市新建、改扩建中小学校22个，完成42所城镇小

区配套幼儿园整治任务。优质均衡，是市民对教育的期盼，也是我市教育人一直努力的方向。为构建教育优质均衡格局，我市出台鼓励跨学段、跨层级、跨区域集团化办学政策，截至2022年底，全市普惠性幼儿园覆盖率达90.24%，全市成立114个优质学校（幼儿园）教育集团，377所优质学校办分校（分园），其中义务教育优质教育集团74个。

### 北京：17项举措助力城市副中心教育质量提升

1月13日消息，北京市教委将按照《支持通州区基础教育质量提升行动计划（2021—2025年）》，从提升办学质量水平、推动基础教育优质均衡发展、推动学前教育高质量发展、提升教师队伍整体素质，增强职业教育对区域发展的支撑作用、统筹资源支持通州区基础教育改革发展等六个方面，明确推行17项具体工作，全面启动新一轮对通州区的市级支持计划。

### 上海加强未成年人学校保护工作

1月13日消息，上海市教卫工作党委、市教委发布《关于进一步加强本市未成年人学校保护工作的若干意见》。《意见》强调，将未成年人学校保护纳入市、

区两级教育行政部门相关负责人员业务培训范畴，提高政策理论水平和业务指导能力；纳入中小学校长培训范畴，强化未成年人学校保护底线思维和忧患意识；纳入中小学教师全员培训和新教师岗前培训范畴，普及未成年人学校保护基本理念和基础知识。

## 湖南出台县域普通高中发展提升行动计划 不得给县中下达升学指标

1月12日消息，湖南省教育厅、省发改委等9部门联合下发通知，实施湖南省县域普通高中发展提升行动计划（2022—2025）。计划提出，到2025年，全省县中整体办学水平显著提升，市域内县中和城区普通高中协调发展，公办普通高中和民办普通高中协调发展，普通高中教育和中等职业教育协调发展，全省高中阶段教育毛入学率达到93.5%以上。

## 浙江：启动建设中高职一体化教师创新团队

1月12日消息，浙江启动建设中高职一体化教师教学创新团队，“十四五”期间分2批次建设50个。团队教师由高职学校和中职学校教师组成，涵盖专

业基础课、专业核心课、实习实训课的专任校内教师和企业兼职教师。骨干成员一般20至30人且相对稳定。团队中“双师型”教师占比80%以上，具有高级专业技术职务或相关高级以上职业资格证书教师占30%以上；有五年以上相关行业企业高级技术人员经历的骨干成员不少于5名。

## 河北：多举措开展寒假安全教育

1月12日消息，河北省教育厅安排部署2023年寒假全省中小学（含中等职业学校）、幼儿园安全教育工作，以进一步提高广大学生及家长的安全意识，确保度过一个平安祥和的假期。河北省教育厅组织有关教师和安全教育专家编排了寒假安全教育公开课，继续以“河北省学校安全宣传形象大使”为主角，通过卡通人物形象生动讲解的方式，向中小学生和幼儿及其监护人宣传介绍冬季溺水、火灾、交通、居家、食品等安全事故的预防知识和应对技能。

## 广东：到2025年根本扭转县中生源和教师流失现象

1月12日消息，广东省教育厅等九部门印发《广东省“十四五”县域普通高中发展提升行动计划》。《计划》提出，

Reach锐取

场景直播开创者

# 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



到2025年，广东省县域普通高中（县、县级市举办的普通高中，简称县中）整体办学水平进一步提高，普通高中标准化建设全部达标，全面消除县中大班额问题；普通高中招生全面规范，县中生源和教师流失现象得到根本扭转。

## 北京强化智慧教育平台应用促就业

1月12日消息，北京市教委为应对防疫冲击，强化了国家智慧教育平台应用，鼓励各校完善线上就业应聘支撑系统，以数字技术平台赋能毕业生高质量充分就业。截至目前，已累计举办双选会327场，2.5万余家次用人单位提供就业岗位196万余个次，吸引7.9万人次学生投递简历36.2万余份。”未来将以每天24小时全年365天的就业服务，实现就业服务全时化。

## 扩增优质教育资源，让山东孩子都能“上好学”！

1月11日消息，2022年内山东省新建改扩建幼儿园402所、新增学位9.1万个，全省学前教育公办率和普惠率分别达到了60%和92.7%，较2021年分别提高了7个、3.83个百分点；完成投资268.6亿元，新建改扩建中小学校238

所、新增公办义务教育学位25.8万个，实施义务教育薄弱学校改造项目4350个，有效回应了群众“幼有所育”“学有所教”期待。

## 陕西明确限额标准以下采购要求

1月11日消息，陕西省财政厅近日发布《关于规范政府采购限额标准以下采购活动的通知》，《通知》明确，各预算单位可以在本单位或主管单位网站发布限额标准以下项目政府采购信息，也可以通过陕西省政府采购服务协会网站发布，采购人及其委托的代理机构登录网站注册并办理相关账户。陕西省政府采购服务协会要加强网站管理和安全防护，指定专人负责信息公告的日常管理，确保采购信息安全、准确、及时。《通知》还强调，采购人不得将一个采购预算项目下，同一品目或类别的采购限额标准以上（含）政府采购项目违规拆分为若干个采购限额标准以下项目。各单位使用财政性资金采购中介服务事项目录清单以内的，政府集中采购目录以外且未达到采购限额标准的中介服务项目，按照陕西省《网上中介服务超市管理办法》执行采购。

## 安徽省加强和改进中小学实验教学工作

1月11日消息，安徽省教育厅印发《安徽省教育厅关于加强和改进中小学实验教学的实施意见》，《实施意见》共分为总体目标、主要举措、组织实施三大部分。其中，主要举措包含加强实验教学体系建设、拓宽实验教学实施方式、提升实验教学保障力度、提高教师实验教学能力、健全实验教学评价机制、强化实验教学安全管理等六大项13小项。组织实施共含有加强组织领导、保障经费投入、强化督导考核等三项。

## 浙江：实施高校教师职称分类分层评价

1月11日消息，浙江省出台深化高校教师职称评价改革的指导意见，浙江明确，对教学为主型岗位的教师，着重评价其在教育教学、教学改革与研究等方面的能力与绩效；对教学科研并重型岗位的教师，综合评价其在教育教学、教学改革与研究、科学研究方面的能力与贡献；对科研为主型岗位的教师，着重评价创新价值、能力与贡献；对社会服务型岗位的教师，着重评价技术成果转化、技术服务、技术推广方面取得的经济效益和社会效益。职业院校专业课教

师申报高级职称应先通过“双师型”教师认定。

## 江西省教育厅等六部门印发《江西省义务教育质量评价实施办法（试行）》

1月10日消息，江西省教育厅等六部门联合印发《江西省义务教育质量评价实施办法（试行）》，江西省义务教育质量评价主要包括县域、学校、学生三个层面，三者各有侧重、相互衔接、内在统一，构成完整的义务教育质量评价体系。按照每5年一轮的原则开展县域义务教育质量评价。根据工作需要和学校数量确定学校办学质量评价周期，原则上每3年一轮，并保证校长任期内至少进行一次评价。

## 渭南市澄城县三步走全力办好“品牌教育”

1月10日消息，陕西省渭南市澄城县制定《澄城县新高考综合改革工作推进实施方案》，修订完善《高中、初中、小学教学质量评价方案》和《幼儿园保教工作规程》，全力助推教育教学质量系统提升。2022年高考，该县670分以上2人，600分以上27人，一本上线605人，上线率30.14%；二本上线

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

1556人，上线率77.53%，包括清华大学录取1名，浙江大学录取2名在内的130余名学生被985、211高等院校录取，职教中心本科上线53人，高考成绩再次位列全市前茅。

## 山东省建设全国乡村教育振兴先行区专项工作方案发布

1月10日消息，山东省政府办公厅印发了《山东省建设全国乡村教育振兴先行区专项工作方案》。山东规划利用五年左右的时间，全面建立城乡一体的教育资源配置机制，乡村学校和幼儿园办学条件、教师素质和教学质量全面提升，60%的县（市、区）达到县域义务教育优质均衡发展和学前教育普及普惠发展水平。到2035年，形成乡村教育独具特色、城乡教育优质均衡的发展局面，教育服务引领乡村振兴的功能充分发挥，全面实现乡村教育现代化。

## 福建推动技能培训与学历教育衔接贯通

1月10日消息，福建省教育厅、省农业农村厅、省财政厅、省总工会发布通知，决定组织实施“学习圆梦”素质提升行动，进一步完善学历与培训并重的农民、农民工和职工继续教育制度，推

动技能培训与学历教育衔接贯通。每年计划招收12000名高素质农民（含“一村一名大学生”）、农民工和职工参加中专及以上学历教育；每年计划培训高素质农民、农民工和职工120000人次。

## 厦门市思明区：聚合力，破难题，力促教育优质均衡

1月9日消息，厦门市思明区“十四五”期间，将采取永久校区、高科技预制学校等方式，新改扩建约34所中小学，新增学位约3.5万个，切实缓解“大校额”“大班额”问题。多措并举，攻坚克难。积极拓展建设资金渠道，采用“PPP+教育”模式，生成义务教育补短板PPP项目，预计可新增6390个义务教育学位。着力完善教育配套设施，制定学校改造提升三年计划，用足学校地下、楼顶区域空间。寻找校外周边体育场馆，通过签订共建、租赁协议，新增学校运动场地面积2.5万平方米。

## 北京：建立营利性文化艺术类校外培训机构“风险+信用”综合评价体系

1月9日消息，为推进北京市营利性文化艺术类校外培训机构一体化综合监管体系建设，北京市文化和旅游局研究起



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

草了《北京市营利性文化艺术类校外培训机构“风险+信用”综合评价方案》

(征求意见稿)，要求建立完善“风险+信用”综合评价体系和分级分类监管机制，实现对全市文化艺术类校外培训机构全覆盖监管。文件要求统筹推进四级风险评级。一方面，建立风险分类指标体系模型，共设置3个一级指标、11个二级评价指标；基于样本数据测算结果，设置风险分类指标属性。具体分为正向指标、负向指标和类别指标三类。

## 河北假期校外培训巡视巡查常态化

1月9日消息，河北省教育厅印发通知并召开视频调度工作会，部署2023年寒假期间校外培训治理有关工作，以巩固前期“双减”工作成果，帮助广大中小学生学习度过健康、温馨、有意义的假期。各地要加大寒假期间校外培训机构的巡查力度，要联合网信部门，运用智能巡查手段，严查线下培训机构违规开展线上培训，严查面向学龄前儿童开展线上培训、违规开展线上学科类培训等行为。对于非学科类校外培训，通知明确，非学科类培训机构不得一次性收取或以充值、次卡等形式变相收取时间跨度超过3个月或60课时的费用，且不得超过

5000元，预收费须全部进入本机构收费专用账户。

## 温州发布市域性学校建设标准： 小学普通教室每间85平方米

1月6日消息，温州市印发《温州市基础教育学校建设标准实施导则》。普通教室是师生使用频率最高的育人场所，根据《导则》，小学普通教室的使用面积扩大为85平方米/间，初中和高中均为90平方米/间，幼儿园班级活动用房165平方米/间，各学段单间教室均增加20平方米以上。中小学校优先提高普通教室建设标准，设计应结合教学理念与办学特色，义务教育学校每4-6个普通教室附近设辅导室，高中教室结合选课走班模式，设大、中、小普通教室。中小学校专用教室应结合办学特色与教改方向，按每6班设1个90-100㎡的校本特色教室。

## 山东：17条措施建强职教师资队伍

1月6日消息，山东省教育厅等5部门出台《山东省深化新时代职业教育教师队伍建设改革实施方案》，通过建强职业技术师范教育基地，实施职业教育卓越教师培养计划、“技能大师”领航计划、

职业院校教师学历提升行动，以及健全“双师型”教师认定体系、建立校企人员双向交流协作共同体等 17 条措施，全面提高职业院校教师质量，打造省部共建职业教育创新发展高地升级版。山东明确，支持 10 所左右的高水平本科高校办好一批职业技术师范专业，与产教融合型企业共建职业技术师范教育基地。推动建设 1 至 2 所以培养职教师资为主的师范院校。开展“高水平工科大学 + 师范大学 + 高职院校”联合培养职业技术卓越教师计划。

### 以儿童需求为导向 雄安多举措推进儿童友好城市建设

1 月 5 日消息，《雄安新区儿童友好城市建设实施方案》发布，根据规划，到 2025 年前，雄安新区儿童友好城市建设力争纳入国家试点，培育打造包括 3 个儿童友好示范区、40 个示范性儿童友好社区等一批儿童友好城市标杆和示范项目，形成可推广可复制的“雄安模式”。到 2035 年，儿童友好将成为雄安高质量发展的重要标识和亮点。

### 四川举行全省 2023 年第一季度重大项目现场推进活动

1 月 5 日消息，为深入贯彻党的二十大

和中央经济工作会议精神，全面落实四川省委十二届二次全会和省委经济工作会议安排部署，动员全省上下坚定信心、保持定力，全力以赴拼经济、搞建设，以更大力度抓项目促投资，尽最大努力实现一季度开门红，推动经济运行整体好转，四川省委、省政府组织全省第一季度重大项目现场推进活动，本次现场推进项目共 423 个、总投资 7483.7 亿元。

### 安徽省财政厅下达铜陵市职业教育专项资金 3843 万元

1 月 4 日消息，安徽省省财政厅提前下达铜陵市 2023 年现代职业教育质量提升计划资金 3843 万元，较上年增加 815 万元，增加资金占全省增量近 10%。其中：铜陵职业技术学院获高职奖补 3076 万元，增加 441 万元；市本级、义安区及枞阳县获中职奖补 767 万元，增加 374 万元；安徽工业职业技术学院首次获高职奖补 24 万元。

### 广东省提前下达 2023 年对口支持粤东粤西粤北地区基础教育高质量发展资金

1 月 4 日消息，为提高预算完整性，加快预算执行进度，现提前下达 2023 年全口径全方位融入式对口支持粤东粤西



# 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

粤北地区基础教育高质量发展资金预算共 10,160 万元（具体金额见附件 1、2，绩效目标见附件 3）。该资金收入列 2023 年“1100245 教育共同财政事权转移支付收入”，支出列“205 教育支出”相关项。

## 招引省级以上人才超 700——宁波八成高层次人才集聚科创高地

1 月 4 日消息，宁波聚焦新材料、“互联网+”等科创高地建设，不拘一格评价人才、引进人才，截至目前已累计引进入选国家级、省级引才工程人才分别达 196 人、514 人。这些人才近 80% 集聚在科创高地领域。尤其是去年入选国家级引才工程、人才培养工程、省“鲲鹏行动”、省级引才工程，以及甬江人才工程等的人数或项目数实现“五个历年新高”。

## 天桥深入实施“教育强区”战略，办好人民满意的教育

1 月 3 日消息，济南市天桥区第十九届人民代表大会第二次会议开幕，2022 年天桥区总揽全局抓统筹，惠民生、兜底线，社会民生事业持续进步。始终坚持以人民为中心的发展思想，厚植民生福祉，守护一方平安，社会事业和民生

领域累计投入 23.23 亿元，20 件民生实事全部完成。深入实施教育强区战略，12 所中小学、幼儿园开工建设，7 所学校投入使用，新增学位 7632 个；举办线上线下招聘会 40 余场，新增城镇就业 1.7 万人，发放稳岗补贴 4141 万元，惠及企业 1.4 万家、职工 9.5 万人。

## 呼和浩特建成 63 个教育集团 全面推进教育公平

1 月 3 日消息，2022 年呼和浩特市全面推进与高校合作办学，17 所中小学与 9 所区内外高校深化合作，打造了校地合作新样板。此外，呼和浩特市继续坚定不移推进“双减”，174 个学科类校外培训机构全部压减，45 个非学科培训机构按照归口全部纳入行业管理；义务教育学校切实减轻学生作业负担，提升作业质量，课后服务开展率达 98.7%，覆盖学生 20.16 万，暑期共有 6 个旗县区 10 所学校开展了暑假托管服务。全市共建 63 个教育集团，覆盖 152 所中小学、幼儿园，惠及 40% 的中小學生，促进师资均衡、提升办学水平。

## 湖南岳阳市实施三年集中攻坚行动 助推义务教育优质均衡发展

1 月 2 日消息，岳阳市深入 142 所学校，

查看项目近 100 个，以市委教育工作领导小组名义发出情况通报 4 期。目前，全市已完成年度投入计划 80%，撤并小规模学校 152 所，新增建筑面积 14.2 万平方米，新增教学用房面积 1.5 万平方米，新增学位 1 万余个，新增寄宿床位 1250 个，新增教师住房面积 7000 余平方米，新增运动场面积 11.7 万平方米。

## 陕西八部门印发职业学校学生实习管理细则

1月2日消息，陕西省教育厅、省工信厅、省财政厅等八部门联合印发了《陕西省职业学校学生实习管理细则》。《细则》明确，学生实习的本质是教学活动，是实践教学的重要环节。明确不得跨专业大类安排实习，不得强制职业学校安排学生到指定单位实习，严禁以营利为目的的违规组织实习，严禁委托中介机构或个人代为组织和管理实习。

## 天津：努力让每个孩子都能享有公平优质的教育

1月1日消息，天津成功获批建设基础教育综合改革国家实验区。据悉，国家实验区建设方案聚焦新时代基础教育育人质量，坚持公平普惠、优质均衡、特

色多样，着力破解制约基础教育改革发展的瓶颈障碍，强亮点、补短板、增优势，探新路、创经验、作示范，构建“1+4+3+N”整体育人框架。到 2025 年，天津初步建立结构完善、优质均衡、特色鲜明、富有活力的基础教育育人体系，打造全国基础教育综合改革和高质量发展新高地。

## 河南省教育厅做好 2023 年示范校重点实施项目建设管理工作

1月1日消息，河南省发布《关于做好示范性应用技术类型本科高校 2022 年总结和 2023 年重点实施项目申报工作的通知》各示范校要依据省财政下达的专项资金，细化项目预算，确保专款专用，其中，已安排产业学院建设专项使用资金，对于具有产业学院建设项目的学校，用于产业学院建设资金不少于 150 万元。要建立资金管理责任制，强化预算支出责任，进行项目管理内部绩效考核，确保项目预算绩效目标得以落实。省教育厅将加强财政教育资金使用情况跟踪问效，重点考核预算编制、资金执行效率和专项资金使用效益，绩效评价结果将作为下一年度资金安排的重要指标。对项目实施效果无法达到预期的，将停止资金安排。



# 普教远讲扩声系统 解决方案

-关注我们-



## 方案概述

普教远讲扩声，解放老师双手，保证老师在讲台区域随意走动的情况下，本地扩声声音清晰洪亮。融合无线麦扩声，满足不同老师的教学习惯需求，完美实现本地扩声和教室录播。



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.

美／好／生／活



源／自／教／育