

# 慧聪教育简报

HUI CONG EDUCATION BRIEF REPORT

2024年

# 12月

总第68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

慧聪广电网  
broadcast.hczyw.com

慧聪通信网  
tele.hczyw.com

# Hello 2025

城市巡展 | 易招通 | 海外贸易  
教育简报 | 汇获客 | 慧聪早报



# 目录

## Contents

08

教育巡展

行业动态

20

教育政策

20

市场行情

26

地方动态

30



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) 国内交互智能平板品类首创者，2012年-2023年连续12年蝉联中国交互智能平板行业市占率桂冠\*。

作为行业标杆企业，希沃专注教育15年，已走进260万间教室，拥有750万白板用户，和超过6亿的课件资源\*

\*数据来源于2012-2023年《DISCIEN全球IFPD市场研究报告》



扫码了解希沃资讯

☎ 咨询热线  
400-186-2505



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2022年底，广州视睿荣获“国家知识产权示范企业”、“广东省第三批高新技术企业”等荣誉称号，并荣获“2022年制造业单项冠军产品”、“第九届广东专利优秀奖”、“第二十四届中国专利优秀奖”等多个奖项。

截止至2023年12月视睿母公司国内专利申请量超13000件（\*含海外专利），国内专利授权量超9000件。12项广东专利奖。获国家知识产权优势企业、国家知识产权示范企业、广东省知识产权优势企业、广东省知识产权示范企业等荣誉资质。参与发布行业相关国家标准9项，行业标准8项，团体标准超50项。



扫码了解希沃资讯

咨询热线  
400-186-2505





# 打造适配多场景 教学的多形态产品



智慧黑板Q系列搭配移动副板形态



### 一体化设计

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



### 流畅书写体验

全贴合工艺匹配电容技术，低延迟，触控书写顺滑畅快



### 1300万可多角度 调节摄像头

实时远程巡课、摄录播、安防监控等特色功能



### 4.1声道立体环绕 声场设计

音色清晰，发声范围广，大型阶梯教室都能够轻松传播



### NFC投屏

支持手机 NFC碰一碰投屏，可通过NFC快速登陆教学工具，开展教学活动



### 丰富拓展接口

搭配双TYPE-C、全功能USB接口，支持文件、视频、音频高速传播





## 拼接型智慧教室

一个灵活多变的拼接型教室，能够更好的适应课堂环境。师生可以像搭积木一样，随意拼接活动桌椅、自由设计教室布局，从而搭建专属的小班研讨教室，满足不同学科、各类型的研讨教学需要；在实现绿色教学的基础中快捷的实现了多种教学模式，促进师生交互式学习。



### 核心产品



物联网控制系统



智慧讲台



多功能拼接桌



培训椅



**VHD 维海德** | 股票代码 301318

# 轻量化智慧教室解决方案

— 专为普通教室设计 —



**JX200I:** 4K双目AI智能教学摄像机，全景+特写双镜头一体，精准捕捉目标并拍摄全景和特写画面。



**M710T:** 内置天籁inside AI音频算法，有效抑制200多种常见噪音，最大支持8台麦克风PoE级联，清晰拾音覆盖整间教室。

深圳市维海德技术股份有限公司



全国咨询热线

400-070-6067



扫码了解更多资讯

# 教育巡展 Education tour

## 驱动教育革新潮流，加速教育数字化转型步伐

——安道教育（Amdox）2024年慧聪教育行业全国城市巡展南宁站盛大召开

【慧聪教育网】在2024年的背景下，教育行业正受到数字化转型的深刻影响，其产业结构正在经历一场重要的转变。面对这样的形势，教育企业必须应对如何在竞争激烈的市场中脱颖而出，以及如何有效捕捉那些瞬息即逝的发展机遇的双重挑战。因此，精心策划策略以实现优化，并抢占市场的先机，已成为推动教育企业持续成长的关键策略。



现场座无虚席

12月27日，由慧聪教育网主办，安道教育（Amdox）独家冠名的2024年慧聪教育行业全国城市系列巡展南宁站盛大召开。本次活动的主题为“创新赋能，塑造教育发展新业态”，吸引了众多来自当地的教育装备制造制造商、系统集

成商以及教育工作者等各方代表。大家齐聚一堂，共同探讨和交流教育数字化战略的未来发展趋势，深入挖掘当地教育行业的发展潜力。

### 主题演讲：技术赋能，推动教育创新与发展

在这个充满挑战同时也孕育机遇的时代，我国教育行业承担着促进公平与提高教育质量的双重任务。技术革命是推动教育发展的关键因素，特别是教育装备企业在其中扮演了显著角色。这些企业凭借其创新意识、灵活的适应性和卓越的服务标准，满足了教育信息化的各项需求，提供了先进的技术、产品及解决方案，促进了教育资源的均衡分配和教育品质的提高，从而增强了中国在全球教育领域的竞争力和影响力，为打造教育强国做出了积极贡献。

在活动现场，广西教育装备行业协



会 创会会长陈铁华先生在《广西省教育信息化现状与分析》的演讲中表示，近年来，教育部不断深化数字课堂的革新，旨在通过科技力量提高教育品质、实现教育公平。这不仅符合教育现代化的趋势，也是顺应时代进步的必由之路。广西教育装备行业协会将紧跟国家政策步伐，助力广西教育装备走向现代化，致力于推进本地区数字化教育的广泛实施与深入发展。



广西教育装备行业协会 创会会长 陈铁华

陈铁华演讲中提到，在国家和广西各级政府的支持下，广西成功改善了薄弱化学校，实现了县域义务教育均衡发展。广西信息化教育基本普及，大部分学校配备了先进的教学一体机、录播机等教育设备，为提升教学质量提供了有力保障。

陈铁华进一步表示，教育信息化是教育现代化的重要标志，更是推动教育公平、提升教育质量的关键力量。我们可以看到广西在教育信息化道路上取得了可喜的成绩，但同时也应清醒地认识

到，与先进地区相比，我们仍存在差距。未来，我们将继续加大投入，加快信息化基础设施建设，提升教师信息化素养，推动优质教育资源共享，为广西教育事业的蓬勃发展共同努力。

## 安道教育：科技赋能教育，构建教育智能化新生态

活动现场，安道教育（Amdox）华南大区总监 陈道育在《安道教育：软硬结合，全力打造教育智能化新生态》的主题演讲中表示，安道教育（Amdox）始终遵循国家教育政策的方向，紧密贴合市场需求，深入挖掘教育的核心价值与产品的创新动力。坚持“软硬结合”的发展战略，通过自主研发的智能交互平板、智慧黑板等智能硬件产品，以及安道白板、安道云课堂等智慧教育应用软件，构建起完善的教育智能化生态体系。



安道教育（Amdox）华南大区总监 陈道育

在本次巡展活动中，安道教育展示了其备受瞩目的产品与解决方案，包括智慧管理平台、教育信息化设备和智慧教育应用软件等，这些产品正引领着智慧校园的创新发展。安道教育广西区域销售经理谭丹杰在演讲中详细介绍了安道教育的智能终端产品系列，如互联智慧黑板 H 系列、智慧黑板 Q 系列和 P3+ 系列、智能交互平板和安道云班牌等，这些产品覆盖了教学场景的各个方面，为 K12 和高职校的智慧教室建设提供了多样化的选择。

在智慧教育应用软件方面，谭丹杰特别提到了安道教育的教学魔方教学工具，包括优化教学环境、优化教学内容、优化教学结构、优化教学过程和优化测练和作业等。安道教学魔方以教学大数据为核心，通过课前预习、自主学习，课中互动和课后巩固、测评形成教学闭环，成为教师备授课的好助手。

同时在教师培训领域，安道教育基于自身智慧教室的设计理念，围绕一线教师的实际需求，从理念到实践，从理论到应用，从入门到发展，构建了一套完整、分层次的培训课程体系。通过系统化的主题培训，安道教育显著提升了教师在智慧教室环境下的教学应用能力。

## 均镁：告别传统扩声难题， 打造高品质教学体验

活动现场，广东均镁音响有限公司业务经理詹晓玲在主题为《均镁智能语音无感扩声系统》的演讲中表示，现有的教学扩声系统存在声压级不均衡、声压过大、背景噪音放大等问题，影响教学效果和师生健康。均镁智能语音无感扩声系统解决了讲师因双手受限和说话费力等困扰。该系统具备远距离拾音、AI 声场环境噪声抑制、高保真音质再现、安装简便、维护便捷、通电即用以及轻松达成无感应用等多项优点，能够确保整个教学过程中实现远距离的清晰拾音。



广州均镁音响有限公司 业务经理 詹晓玲

均镁音响利用现代信息技术，针对教学场所推出智能语音无感扩声系统，采用处理器、吊装式麦克风、音箱、智慧触控面板套装组合，能够在教室内实现 360° 远距离全向拾音，并通过扩声单元释放声音，使得声音在教室内均匀分布，确保每个位置的声音清晰响亮。



据介绍，该系统利用了先进的高算力 AI 处理芯片和自适应回声消除等 AI 算法，融合智能环境降噪，实现了优化人声还原、人工智能拾取人声并剔除杂音或噪音。均镁无感扩声系统专为高品质教学扩声需求设计，采用等声压的研发理念，为教学定向研发的产品，这是一种覆盖式扩音系统，在覆盖范围内，老师自由走动，无需佩戴或手持任何麦克风，就可以扩音。整个系统能够有效避免干扰，无需考虑电量问题，安装简易通电即用，无维护负担，从安装到使用再到维护真正做到节省大量时间财力精力成本，为教学减负。

使用这套系统，老师无需穿戴设备，无任何束缚，使用便捷，可轻松授课。同时，它也提高了学生视听学习环境，时刻在影响着学生的情绪，效率和心理健康。詹晓玲表示，广东均镁智能语音无感扩声系统，它旨在解决学校教室高质量扩声难题，给学生带来更加舒适公平的听课体验，使得师生间的互动交流更高效。

## 棒棒帮：点阵笔助力教育信息化

活动现场，深圳棒棒帮科技有限

公司总经理张鸿亮在主题为《今非昔笔——AI 文教具》的演讲中表示，棒棒帮科技技术广泛应用于出版、教育、文创、政务、商务、金融、医疗、生产、建工、物流等领域的书写录入信息化，重点应用领域为教育与出版领域的书写数据采集。目前，棒棒帮科技的智慧笔方案应用于全国 20 余个省市，进入 5000 余所学校常态化应用。



深圳棒棒帮科技有限公司 总经理 张鸿亮

棒棒帮科技自主研发的点阵笔，集成了码点识别、压力感应、通信模块等部件，能够精准捕捉纸上书写笔迹位置、压力等信息，实现纸上书写、屏上显示，将纸质教辅与手写原笔迹数字化，并精准还原书写笔锋。点阵笔的功能不仅限于书写，还结合智慧笔盒、平板、电脑等多终端实现点读、听说、录音、录屏、触控交互等功能，构建涵盖听说读写一站式智能硬件的生态圈。

在实现单人或者多人场景下，通过智慧笔盒实时传输笔迹数据到终端设备的设备，如教室，居家。使用智慧笔盒

可以实现传输稳定，无需教室装配，方便携带，远离手机，传输实时。

## 精品展示 面对面交流解决入校最后一公里问题

此次教育巡展不仅提供了企业产品的精彩展示，更吸引了顶尖教育企业携最新技术和产品亮相，让观众零距离感受技术的魅力，深入了解教育装备，以及企业的发展成果。

### ★ 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）是深圳安道云科股份有限公司旗下子公司安道光电的智慧教育品牌，总部位于粤港澳大湾区中心东莞松山湖，是集产、销、研一体化的智慧教育设备制造商和解决方案服务商。作为国内领先的教育科技企业，安道教育已为 10000+ 所学校，50000+ 间教室完成智慧校园升级改造，辐射 60000+ 名教师，2500000+ 名学生，获得广泛的认可。

此次活动现场，安道教育为大家带来安道智慧黑板 Q 系列和智能交互平板 S4 系列。其中，智慧黑板 Q 系列结

合了白板书写和智能交互体验，不仅可实现自然板书体验，还可搭配交互式教学软件，兼容人性化的触控操作，方便教师调用多媒体素材资源，打造互动式课堂教学。产品高度集成，组合形态多样，自由搭配，灵活易用。智能交互平板 S4 系列是一款集成高清大屏显示设备，电子白板、电脑、电视、音箱和网络传输于一体的多媒体教学演示与操作设备。全新升级，操控便捷，为课堂和会议场景带来优质的视听和互动体验。当前智能交互平板 S4 已与国产主流操作平台完成产品兼容性互认证。



### ★ 博雅视音：美好的教育从聆听开始，校园需要健康声环境 一场“静悄悄”的革命

博雅视音联合北大院士，博士团队共同专注健康声学、健康声环境为核心的技术科研和产品研发，以颠覆式的声学技术引领“音”革命的高科技企业。历经多年科研和验证，在教育领域解决核心“痛点”，为校园健



康声环境，教学健康声环境，升级标准听力考试，操场祛燥无扰声环境等专项研发和生产了各系列健康声学产品和系统。



此次活动，博雅视音带来的是其中一款革命性颠覆的产品——健康教学智能辅音系统，该系统具有原音呈现、声场均衡、音不外扩、舒适护耳等突出优势和特性；值得一提的是博雅视音首创的无喇叭发声，采用了全新的物理震动叠音专利发声技术，为师生带来了前所未有的听觉体验。这一创新产品展示博雅视音在视音频技术领域的深厚实力和技术前沿性，为行业发展注入了新的活力。

博雅视音开发的健康教学智能辅音系统系列产品可广泛运用于校园实时课堂，实验室，功能室，操作室，会议室，操场泳池，个人等各种场景，为师生提供健康标准的声音环境，老师护嗓，学生护听，提高老师授课热情和语言表现力，提高教学效果；提高学生专注力和记忆力，提升学习兴

趣和成绩，调动学习积极性，刺激大脑发育等。

博雅视音目前已入选中国教育装备行业协会“校园健康声环境系统技术规范”团体标准牵头单位，意味着博雅视音在校园健康声领域得到了行业及教育专家们的认可与支持。

关爱师生健康，提高教学质量，解决校园不良噪音等。为广大师生创造健康、高效的教學环境而持续努力，助力伟大的教育事业，是博雅视音的使命。

## ★ 均镁音响：让师生享受更高质生动的课堂

均镁音响是一家集研发、制造、销售“专业音响、卡拉OK音响系统、公共广播系统、家庭影院”于一体的综合型音响企业，企业坐落于美丽的肇庆市大旺高新区。一直以来，企业始终坚持为音响行业市场及国内外消费者提供高品质产品的市场战略方针，制造优质产品，弘扬民族品牌。均镁音响——中国知名民族音响品牌，创立于2008年，是广东长新电子科技有限公司旗下品牌之一。

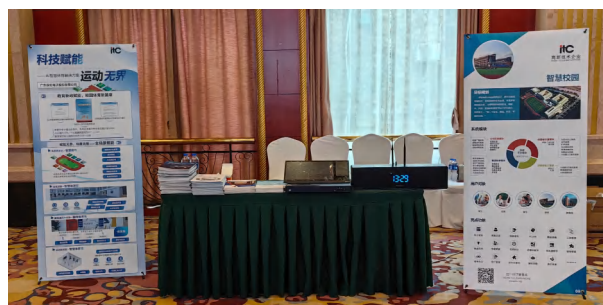
此次活动现场，均镁音响为大家带来了专为现代化教学环境定制的无感扩

声教学系统，以无感拾音、扩音技术为核心，全面革新教室的音频传输体验，摒弃了传统扩声设备常见的束缚肢体、声音失真、啸叫等弊端，为教学活动提供清晰、稳定的音频支持，让师生享受更高质生动的课堂。



## ★ 保伦股份 itc：助力教育数字化转型升级

保伦股份 itc 一站式智慧校园解决方案，涉及云控教室系统、录播系统、AI 智慧体育系统、智慧听学系统、校园数据驾驶舱、专递课堂系统、教育一体机、实训课堂等系统，广泛应用于智慧教室、录播教室、学校会议室、操场、体育馆、图书馆等场所，助力多所高校实现数字化转型及精准赋能教育。



itc AI 智慧体育系统，为学校提供

日常“体育教学”、“体育测试”、“体育锻炼”、“体质检测”等 AI 智慧体育教育解决方案，助力学校全面实施学生体质强健计划，全面提升学校体育教学质量，让学生在体育锻炼中享受乐趣、增强体质。

以创新、娱乐的方式呈现体育锻炼，巧妙融入“知识问答”增强理论学习，科技智能辅助“体感游戏”。提供体测多项目基础身体能力锻炼，如弹跳能力，协调能力，腰腹能力等，并通过实时纠正锻炼体态，让锻炼更加科学。学生可进行多人锻炼模式，需要接力完成锻炼任务才可通关，有效提升团队协作能力。满足老师、学生、家长和教育管理者的体育信息化需求，实现“教”、“学”、“练”、“测”、“评”、“管”一站协同，助力减负增效。

云控教室系统，化繁为简，一键统筹，助力教学管理每一步，云控终端集成了音视频广播、无线投屏、4K 矩阵、物联集控、教学扩声等功能。云控软件集成了教学录制、课堂巡检、资源管理、教务管理等功能。便捷管控，保证教学有序进行，帮助老师轻松开启课堂。

智慧听学系统，通过手机 APP 可完成对教室音箱管控，界面简单。老师轻松进行课前预习、听力练习、课程朗



读、字词听写、资源分享等，为日常教学、早读、3点半课堂提供辅助，用声音替代传统文字阅读，助力教学高质量提升。

扩声系统，配备手持无线话筒 / 腰包机、座式话筒、无感吊麦等多种扩声方式，可根据授课习惯自由选择，搭配高品质音箱，解决教室扩声清晰度、音质差的问题，解放教师双手，实现高清晰、高还原、无啸叫的扩声效果，给教室带来全新的扩声体验。

## ★ 诺图科技：专注于中小学智慧图书馆建设

诺图科技成立于 2011 年，专注于中小学智慧图书馆建设，有非常丰富的专业经验积累与技术底蕴，从单一图书管理软件到基于 RFID 无线射频技术的全套智慧图书馆解决方案，从本地化安装部署的 B/S 产品到基于华为云的全新 SaaS 云平台，诺图一直在紧跟技术发展潮流，为图书馆带来更多的新的技术和应用理念。

此次活动现场，泰讯视动为大家带来 JVC 摄像机产品及融媒体直播录播一体机产品，针对于校园融媒体实训室、校园电视台、直播实训基地等传媒专业、宣传部门的应用带来最新的技术应用产品。



此次活动诺图科技带来的是符合国家信创要求的产品——智慧图书馆管理云平台，本平台通过鲲鹏认证，全面支持麒麟、统信系统，可实现国产化替换；已通过国家二级等保，使用本产品无需担心信息安全问题；双周迭代，以拥抱变化的态度，根据新场景新需求及时响应，得益于平台为 SaaS 模式，做到无感升级，不影响图书馆正常运营；以“产品 + 服务”的形式服务用户，为客户提供特色服务，如图书采购、馆藏评价、新馆运营指导等。

## ★ 棒棒帮：实现书写数据采集与数字化存储的完美融合

棒棒帮科技在中国大陆率先开发出点阵纸笔数据采集核心技术及智能书写笔的芯片、编解码、产品及解决方案，并具有完全自主知识产权。技术广泛应用于出版、教育、文创、政务等领域的书写录入信息化，重点应用领域为教育与出版领域的书写数据采集。

本次巡展棒棒帮带来了智慧笔和智

慧笔盒等产品和解决方案，智慧笔可在纸界面进行书写绘并将之数字化呈现，并且是可以在纸界面实现智能触控的笔式智能产品，作为一种可穿戴式电子产品，可将书写数据进行二维重建，形成电子化数据，同时还能在纸界面留有墨迹。



既可以实现书写纸质留存和电子化留存，又可以记录、提取书写的全过程数据；既可保持传统笔迹录入习惯，又可以将笔迹数字化存储到电脑和云端。既可以精确掌握使用者的书写速度、书写工作量、书写时间，又可以远端掌控使用者的书写质量、书写习惯和书写成效。

智慧笔盒是一款实现单人或者多人场景下，通过笔盒实时传输笔迹数据到终端设备的设备，如教室，居家。其特点是：传输稳定，无需教室装配，方便携带，远离手机，传输实时。

**为了回馈广大集成商和用户朋友的积极参与，安道教育和广东博雅**

**视音科技有限公司为本次会议提供礼品赞助。**

活动现场，博雅视音销售总监叶瑾庭介绍道：此次活动，博雅视音带来的是其中一款革命性颠覆的产品——健康教学智能辅音系统，该系统具有八大优势。据介绍，博雅视音首创的无喇叭发声，采用了全新的物理震动叠音专利发声技术，为师生带来了前所未有的听觉体验。这一创新产品展示了博雅视音在视音频技术领域的深厚实力和技术前沿性，为行业发展注入了新的活力。

在日益激烈的教育科技市场竞争中，博雅视音以其独特的创新产品和卓越的技术优势，赢得了教师和学生的一致赞誉。叶瑾庭谈到目前博雅视音智能辅音系统已经应用到学校，比如深圳市育才实验学校、深圳市龙华区虔贞学校、江西省南昌市某学校会议室等

在活动的现场，集成商、企业以及用户之间的互动沟通打破了信息障碍，达到了更加深入的理解。通过具象化的展示，观众得以更全面地把握教育数字化的进程和企业产品的实力。此外，教育企业也有机会更准确地洞察到一线集成商和用户的实际需求，这使得供需双方能够更加紧密地衔接，进而提供更加



精准、贴心的服务。

这不仅是一次供需双方互动的旅程，也不仅是一次产品从制造商到用户

手中的应用过程，它更是构建了促进教育数字化整合发展的关键桥梁。



广东博雅视音科技有限公司礼品赞助，获奖嘉宾合影



安道教育礼品赞助，获奖嘉宾合影





# 鸿合LED显示屏

HiteVision LED Display Screen



## 生动显示

≥114%NTSC,高刷新、高灰阶、高对比度,显示生动清晰

## 高清扩声

内置双30W发声单元,声音清晰还原,教室边角全覆盖

## 超高性能

内置高性能八核处理器,Android 13.0操作系统,丰富内容流畅演绎

## 简约美观

整机呈现一体化、无拼缝、无撕裂感

## 轻薄护眼

超薄屏幕厚度,极窄边框设计,屏幕自适应调节,观看舒适护眼

## 丰富场景

教学、会议、展示多场景随心应用

**HT** 鸿合科技 | 002955.SZ

地址:北京市朝阳区北辰东路8号院北辰时代大厦9层  
网址:www.hitevision.com

**鸿合 HiteVision**  
植根教育智能技术 服务全球亿万师生







# 智慧课堂 信息化教学

## 飞利浦智慧黑板4751C系列 升级版▲

系统 **Android13** ▲ 内存 **64G** ▲



4K超清显示



64G内存



Android 13



电容触控



前置接口



无线投屏



智能互动



集控管理



低蓝光护眼



下出式OPS插槽



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

## 行业动态 Industry News

### 教育政策

• 12月27日，教育部召开2024年全国教育数字化工作总结会，围绕深入学习贯彻党的二十大和党的二十届三中全会精神及全国教育大会精神，总结国家教育数字化战略行动实施三年成效和经验，谋划未来三年教育数字化安排和重点举措。

• 12月27日，教育部召开2024年全国教育数字化工作总结会。教育部党组书记、部长怀进鹏宣布国家终身教育智慧教育平台正式上线。至此，国家智慧教育平台形成以基础教育、职业教育、高等教育、终身教育为“四横”，德、智、体、美、劳为“五纵”的资源新格局。目前，首批上线1000门（个）课程，设立科学素养、职场技能、文化素养、兴趣爱好、继续教育、银龄学堂六大栏目，为学习者提供多类型、多层次、多样态的优质学习资源和个性化、智能化、便捷化的学习支持服务。

• 12月27日，全国双碳行业产教融合共同体成立大会暨第二届双碳人

才培养高峰论坛在北京举行。会议围绕双碳行业人才需求变化、院校专业建设实践改革及数字人才培养等核心话题展开，旨在为双碳行业高质量发展提供坚实的人才支撑。大会还举行了共同体成立仪式和相关职责单位授牌仪式，发布“双碳”人才教育公益基金倡议和产教孵化产业基金，发布国内首套建筑碳排放系列培训教材和碳排放指南丛书，还发布了新质生产力双碳人才公益培养计划，并为碳排放管理和可持续能源实验室授牌。

• 12月26日，全国高校辅导员队伍建设工作现场会在天津大学召。会议强调，要深刻认识新形势新挑战新要求，切实增强做好高校辅导员队伍建设的责任感紧迫感，明确队伍建设重点任务。要做到“定性、定位、定向、定编、定标、定格”有机结合，充分认识加强辅导员队伍建设的深刻内涵，发挥辅导员队伍在实施新时代立德树人工程中的重要作用，引导辅导员队伍聚焦主责主

业实现专业化、职业化、专家化发展；坚决落实编制配备的要求，为辅导员潜心育人、安心从业提供制度保证，以育人实效为导向，建立辅导员工作科学化、标准化体系，运用好考核评价结果，有效调动队伍工作积极性。

- 12月25日，全国中小学科学教育工作推进会在京召开，对进一步加强新时代中小学科学教育工作进行动员部署。怀进鹏强调，要全面设计一个科学教育体系、聚焦科学教育能力培训一批高素质教师、依托多学科建立一支科学教育专家队伍、联动校内校外开发一套科学教育资源、善用数字资源构建一系列科学教育开放课堂，助推科学教育高质量发展，为提升中小学生科学素质、推动创新人才自主培养、实现高水平科技自立自强夯实根基。要强化中小学科学教育的课堂教学改革、要素保障、社会协同、有效帮扶和数智化赋能，推动科学教育高质量发展，为加快建设教育强国、科技强国、人才强国夯实基础，为强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

- “幸福家·家庭教育服务园地”12月25日正式上线。这是全国妇联统筹中国家庭教育学会、腾讯公司等共同打造的家庭教育在线服务平台。平台设有

家庭教育咨询助手、全生命周期陪伴学习、志愿者帮助答疑解惑、直播讲座和游戏管控等家庭支持服务四个功能版块，为广大家长提供权威、专业、及时的全方位家庭教育支持。

- 12月24日，教育部召开2024年年终总结会，总结进展成效，分析形势问题，着眼未来三年研究谋划2025年工作思路和任务举措。怀进鹏强调，2025年是教育强国建设全面布局、高位推进之年。面对全新任务，要提高教育强国建设执行力，提高转化能力，增强政策制度的设计能力和机制建设的谋划能力，突出优先和急需，统筹改革和发展，真正找准教育强国的最关键支点。

- 12月20日消息，中央军委训练管理部近日出台《军队院校招收士兵学员文化科目考试考务工作规定》，通过顶层化设计、系统化规范、标准化流程，为确保军考顺利、公平、高效、有序进行提供了工作指导和实践指南。

- 12月19日，教育部、中央网信办、公安部郑重提醒，互联网不是法外之地，编造、散布网络谣言须承担法律责任。有关机构企业要认真履行信息内容管理主体责任和社会责任，加强内容审核和网络谣言清理整治，全面排查清理有关贩卖所谓“试题答案”、组织



考试作弊、招生诈骗等各类涉考违法有害信息，勿将社交信息平台变成滋生违法犯罪的温床，共同维护研究生招生考试秩序，营造清朗网络环境。

- 12月16日，2024年三科统编教材工作总结暨教育出版质量工作会议在京举行。会议强调，要加大工作力度，加快推进中国原创性哲学社会科学教材建设。要深化改革创新，提升教材对国家发展战略的支撑力。要全面压实责任，进一步提高教材管理效能。要强化能力建设，夯实教材高质量发展基础。

- 12月12日，教育部更新发布了《职业教育专业目录》，共增设40个新专业。此次更新增设数量是自2021年新版《职业教育专业目录》发布以来最多的一年。今年新增的专业中，高职专科专业包括“乡村治理技术”“电力储能应用技术”“航天装备精密制造技术”“人工智能数据工程技术”等；职业本科专业包括“茶叶生产与应用技术”“智能体工程技术”“数据安全技术与管理”“远洋渔业”等；中职新增专业有“虚拟现实技术与应用”“营养配餐服务”“足球运动”。

- 12月12日消息，中央组织部、人力资源社会保障部、外交部、教育部、科技部、公安部、中国人民银行、海关

总署、国家医保局、国家移民局等10部门近日印发《关于进一步做好留学人才回国服务工作的意见》，吸引更多留学人才回国工作、创业和为国服务。《意见》明确，将留学回国人才纳入国家统一的就业政策体系，促进留学回国人才高质量充分就业。支持留学人才回国创办企业，鼓励留学人才以多种形式为国服务。加强留学人员创业园、博士后科研流动站和工作站建设，举办创新创业大赛，为留学回国人才创新创业搭建平台。

- 12月12日，工业和信息化部等四部门联合印发《中小企业数字化赋能专项行动方案(2025—2027年)》，由点及面、由表及里、体系化推进中小企业数字化转型。方案提出，将推动中小企业数字化转型与开展大规模设备更新行动、实施技术改造升级工程等有机结合，以中小企业数字化转型城市试点为抓手，“点线面”结合推进数字化改造，加速人工智能创新应用和深度赋能，充分激活数据要素价值，着力提升供给质效和服务保障水平，实施中小企业数字化赋能专项行动。

- 12月10日消息，教育部等七部门近日联合印发《进一步加强尊师惠师工作的若干措施》，进一步加强教师

待遇保障，提高教师政治地位、社会地位、职业地位。文件从医疗健康、文化提升、生活服务、住房保障及其他方面提出了明确的尊师惠师举措。

- 12月10日消息，外语中文译写规范部际联席会议专家委员会近日审议通过第十六批18组推荐使用外语词中文译名。本次拟推荐使用的外语词中文译名，均为与人工智能、信息技术等相关的词条。

- 12月3日，国家中小学智慧教育平台特殊教育版块正式上线。特殊教育版块紧扣时代脉搏、顺应发展浪潮，聚焦残疾学生的个性化学习诉求与身心发展特性，以“全学段、多角色、深融合、高质量”为建设目标，打造适配性强的数字化学习环境。首期上线“特教政策”“特教师资”“特教经验”“特教教材”“融合教育”“特教活动”“教学资源”七个栏目，汇集千余条特殊教育、融合教育优质数字资源，可为学校、

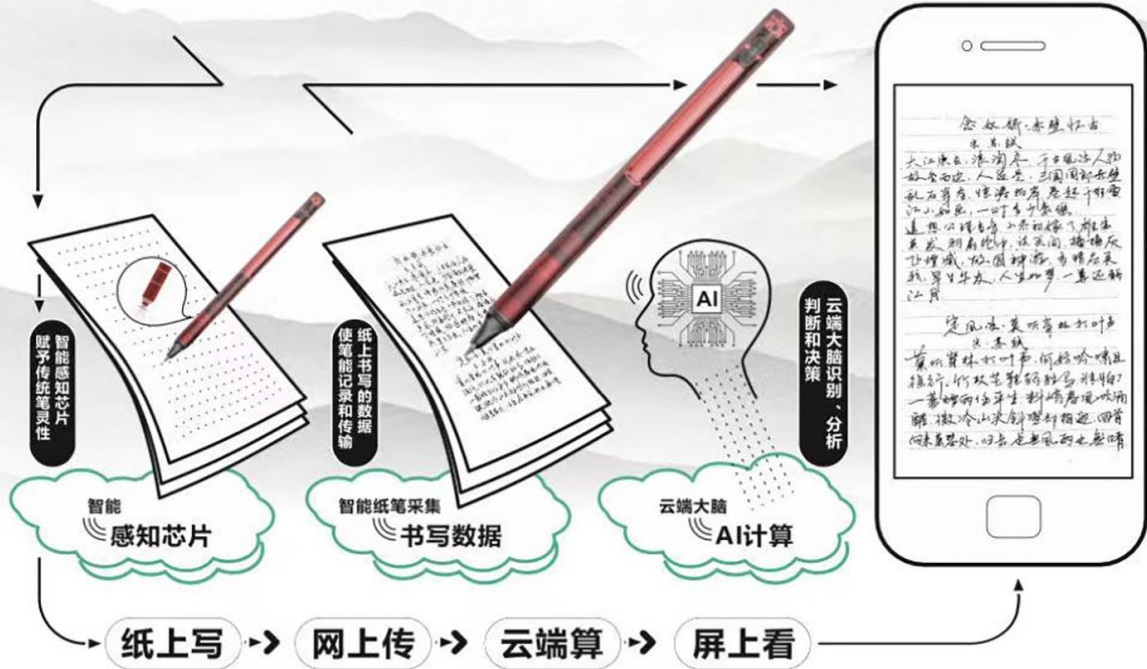
教师及有特殊教育需要的学生、家长提供多角色適切服务。

- 12月2日消息，教育部办公厅近日印发通知，探索中小学人工智能教育实施途径，加强中小学人工智能教育。通知明确加强中小学人工智能教育的总体要求。一是坚持立德树人，全面贯彻党的教育方针，紧扣新时代新征程教育使命，满足面向未来的创新型人才培养需求。二是坚持以人为本，遵循教育规律和人才成长规律，以人工智能引领构建以人为本的创新教育生态，引导学生正确处理人与技术、社会的关系，促进思维发展，培养创新精神，提高解决实际问题的能力。三是坚持激发兴趣，引导学生广泛参与探究实践，强调学用结合，培养学生科学兴趣和科学精神，提升数字素养与数字技能。四是坚持统筹谋划，加强顶层设计和部门协同，积极稳妥推进，鼓励有条件的地方和学校先行先试。





# 智慧笔 点阵笔源厂



**智慧学习笔  
智慧记录笔**

部分产品与实际应用效果展示

纸质试卷和手写图笔迹  
数字化试卷和数字化笔迹

书写信息化  
深圳棒棒帮

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,全部自主研发  
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



NewClass®  
EST. 1998

25+  
NewClass 2522

# 诚征NewClass Hub 渠道合作伙伴

合作专线：13683345929



有意加盟, 请扫二维码

## NewClass® Hub

4-in-1 多功能智能课堂

多媒体教室  
秒变智慧教室

NewClass Hub 4-in-1多功能智能课堂拥有四合一功能：智慧教室管理、远程课堂同步、AI智能翻译、中控设备管理，支持移动设备音视频交互、自主录制及跨平台兼容国产主流操作系统。

全面适配主流操作系统



嵌入式操作系统 加电即用 不用停课施工的数字化升级方案



交互式电子教室

多媒体信创教室



多种形态智慧教学空间

www.newclass.com

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



全国统一客服热线：400-650-8687

## 行业动态 Industry News

# 市场行情

### 【教育数据】

\* 今年 1 至 11 月，全国高校和科研机构专利转让许可 5.5 万次，同比增长 19.1%。

\* 截至 2024 年 9 月底，农村义务教育学生营养改善计划专项资金审计方面已整改问题涉及资金 40.39 亿元，完善制度 248 项，处理处分 1200 人。

\* 预计到 2029 年，K12 在校生人数约为 1.74 亿人，较 2022 减少 2472 万人)，家长对教育支出的低敏感性推动行业稳定增长。

\* 今年前三季度，全国高校和科研机构新增专利申请中，发明专利占比提升至 70.9%；全国高校和科研机构专利转让许可备案次数同比增长 24.1%。

### 【科技市场】

\* 中国信通院预计 2027 年全球光子市场规模可达 12000 亿美元。

\* 2023 年数字经济核心产业实现营

业收入 48.4 万亿元。

\* 2024 年全球人工智能产业收入达 6421.8 亿美元，同比增长 22.2%。

\* 工信部：2025 年要力争累计建成 5G 基站 450 万座以上。

\* 上海力争 2025 年全市智能算力规模突破 100EFLOPS。

\* Counterpoint：标准化推动卫星物联网连接高速增长 2030 年将达 4100 万个。

\* 2024 年前 11 个月，我国电信业务收入累计完成 15947 亿元，同比增长 2.6%。按照上年不变价计算的电信业务总量同比增长 10%。

\* 截至 11 月末，我国蜂窝物联网终端用户达 26.42 亿户。

\* 截至 2024 年 11 月，中国电信 5G 套餐用户数达到 3.49 亿户，当月净增 184 万户，年度累计净增 3071 万户；中国联通 5G 套餐用户累计达 2.89 亿户，当月净增 128 万户，前 11 月累计净增 2926 万户；中国移动 5G 网络用户累计

达 5.47 亿户，当月净增 143 万户，前 11 月累计净增 1.18 亿户。

\* 2029 年中国大空间沉浸式产业规模或超 2500 亿元。

\* 2024 年第三季度，全球以太网园区交换机市场收入同比下降 24%。

\* Cloudflare：2024 年全球互联网流量同比增长 17.2%，美国仍是主要 Bot 流量来源地。

\* IDC 报告显示，2024 年第三季度，全球企业无线局域网（WLAN）市场环比增长了 5.8%，达到 25 亿美元。

\* 终端用户公有云支出突破 7000 亿美元，全球云市场回暖势头持续。

\* IDC 报告显示，2023 年中国混合云市场主要厂商份额排名前六的厂商分别为华为、中国电信、阿里云、中国移动、腾讯云和中国联通。

\* Counterpoint 报告 2024Q3 全球半导体收入榜单：三星 12.9%、SK 海力士 8.5%、高通 5.5%、英特尔 5%、美光 4.9%。

\* Dell'Oro 报告显示，全球光传输设备市场持续疲软态势，Q3 下降 18%。

\* 工信部印发通知，明确到 2027 年，建设 1 万个 5G 工厂，打造不少于 20 个“5G+ 工业互联网”融合应用试点城市。

\* 至 2025 年，法国国家平台上将有约 75% 的专业提供相关数据，为青年学生及其家庭在专业选择时提供参考。

\* 工信部表示，我国共有近 2000 款 5G 终端产品上市商用。

\* 中国信通院发布《人工智能发展报告（2024 年）》，从总体态势、技术创新、应用赋能、安全治理以及发展展望等方面对报告进行了解读。

\* 1—10 月我国规上互联网企业完成互联网业务收入同比增长 2.3%。

\* 截至 2024 年 6 月，我国已有 2.3 亿人使用过生成式人工智能产品，占整体人口的 16.4%。

\* 工信部部长发文表示力争到 2027 年，实现专精特新“小巨人”企业数字化改造全覆盖。

\* 1—10 月，我国软件业务收入超 11 万亿元，同比增长 11%；软件业务出口 463.4 亿美元，同比增长 5.2%。

\* 《2024 年人工智能 + 教育行业发展研究报告》提出，2023 年在线教育市场规模 2628 亿元，AI 贡献率将从 2023 年的 7% 提升至 2027 年的 16% 左右。

\* 中国互联网络信息中心 11 月 30 日消息，截至今年 6 月，我国生成式人工智能产品用户规模达 2.3 亿人，占整体人口的 16.4%。



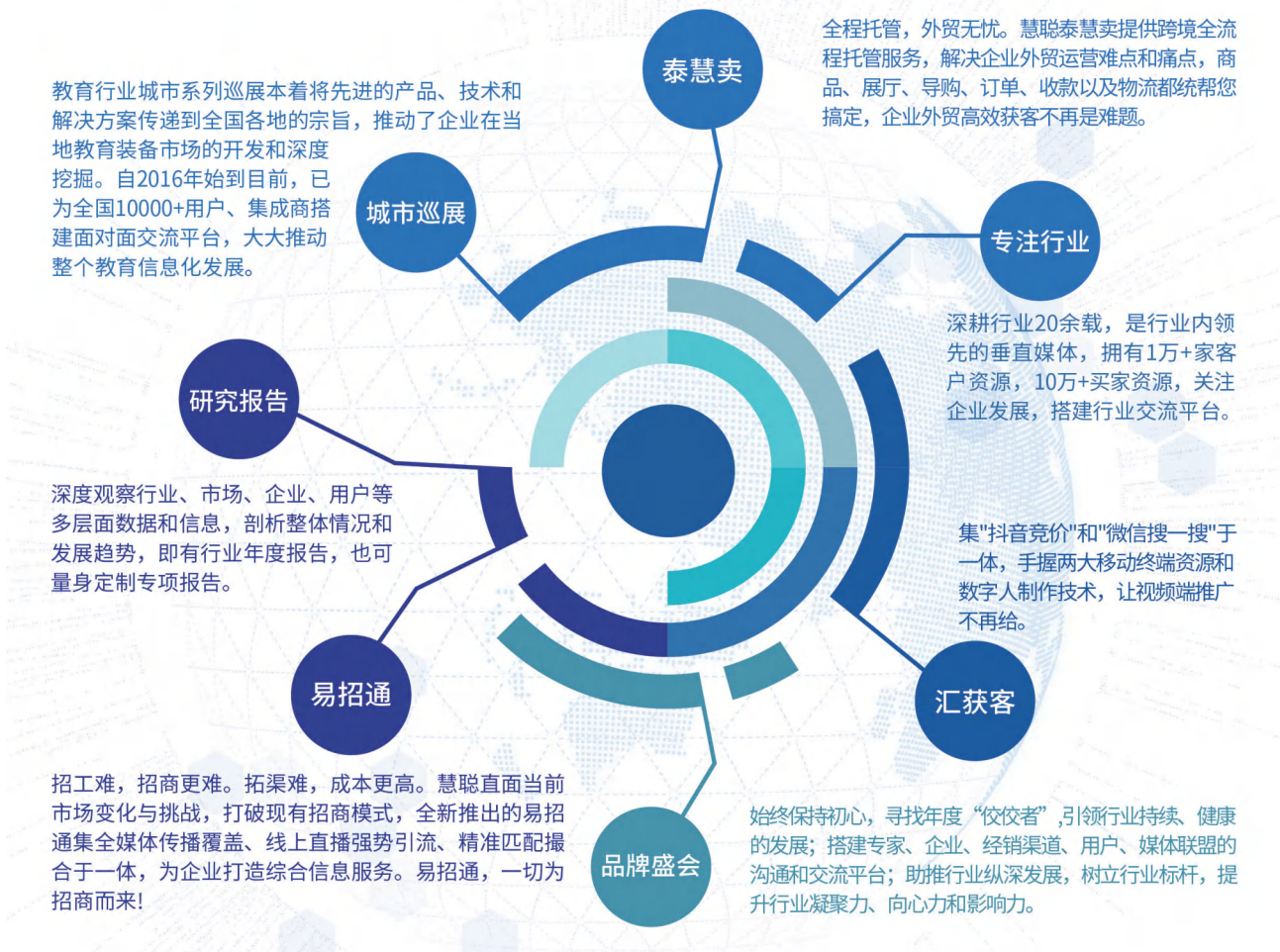
### 【地方财政】

\* 山西 3 年投入 100 亿元加强高等教育内涵建设。

\* 岳西县全力推进教室光环境优化，安排了专项资金 230 万元用于全县 20 所中小学 220 个普通教室的照明环境改造。

\* 甘肃环县教育领域累计投入资金 23 亿元，改扩建学校 126 所，整体搬迁环城小学，增加学位 2700 个。

\* 湖南长沙推进普特融合教育，截至目前，芙蓉区东共招收特殊学生 99 人，有专职教师 31 人，近 3 年投入特殊教育经费累计达 1800 万元。







## 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



## 地方动态

### 辽宁：组建 16 个中小学阅读联盟助力书香校园建设

12月30日消息，辽宁省已建成16阅读联盟、452所试点学校参与其中。以阅读联盟形式推动书香校园建设工作，是辽宁省推进青少年学生读书行动的一项重要举措。2022年11月起，受辽宁省教育厅委托，辽宁教育学院在全省范围内发起试点推进中小学书香校园建设工作的倡议，鼓励学校组建阅读联盟。阅读联盟以学校原有的阅读特色为基础，让阅读形式、特色相近的学校联合协同开展阅读活动、探索阅读策略。每个联盟设有一所秘书校，承担联盟活动组织策划、协调沟通工作。

### 宁波象山各镇、乡（街道）将全面建立“教联体”

12月30日消息，宁波市象山县教育局等16个部门联合出台《象山县家校社协同育人“教联体”工作方案》，提出力争到2025年，所有镇、乡（街道）全面建立“教联体”。该县也成为浙江

省首个出台“教联体”工作方案的地区。

《方案》明确，推动全县各地全面建立家校社协同育人“教联体”，确保政府统筹、部门协作、学校主导、家庭尽责、社会参与的协同育人工作机制更加完善。成立家校社协同育人“教联体”工作协作小组，《方案》要求，建立“教联体”内各部门常态化沟通协调机制，如定期联席会议机制、信息共享与资源整合机制、联合调研与评估机制、问题反馈与解决机制等，通过定期沟通、信息共享、资源整合、联合调研、问题解决等机制的建立和实施，加强各部门之间的合作与交流，促进形成良好的教育生态和育人环境。

### 天津市河西成立“园家社”协同育人“教联体”

12月29日消息，天津市河西区“园家社”协同育人推动会暨家庭教育指导中心服务基地成立授牌仪式上获悉，河西区率先在全市成立首个以幼儿园为圆心、以区域为主体、以资源为纽带的“园家社”

协同育人“教联体”。天津市家庭教育指导中心为河西区棣棠幼儿园进行服务基地授牌。河西区棣棠幼儿园与雀榕园社区等 11 组幼儿园与社区分别结成协同育人共同体，使“园家社”三方建立合作伙伴关系，形成协同育人聚合效应。下一步，河西区将继续以“教联体”为抓手，扩容辐射更多的园所和社区，凝聚多方力量，为园所和社区儿童输送优质教育资源，创设多元学习体验环境，积极构建具有河西特色的全覆盖“园家社”协同育人服务体系。

### 河北省校园食品安全和膳食经费管理工作现场会在唐山召开

12月27日消息，河北省校园食品安全和膳食经费管理工作现场会在唐山市开平区召开。全省各市县教育行政部门分管负责同志现场观摩了开平区部分中小学食堂，并化身为学生的“饭搭子”，自费参与了当天的校园陪餐。河北强调，各地要结合实际，进一步压紧压实属地责任和部门监管责任，常态化排查管控风险隐患，严格招投标管理，坚决杜绝“围标串标”“一包了之”“层层转包”等违法违规现象，认真落实准入退出机制和黑名单管理。在创新管理方式方面，河北要求，实现校园食品安全和膳食经

费管理培训制度化、常态化，不断提升守护校园食品安全和膳食经费安全的能力，还要强化追责问责，加大对责任缺失、管理失范、涉嫌违规违纪的单位和有关人员的问责力度，切实做到“红线不能碰”“底线不能触”，情节严重的要依法依规严肃追责问责。据介绍，河北省教育厅已会同省公安厅、省财政厅、省卫健委、省市场监管局等五部门建立了全省校园食品安全和膳食经费管理专项工作机制，持续加强中小学校园食品安全和膳食经费管理。

### 郑州中小学严格限制学生带手机入校

12月27日消息，郑州市十六届人大常委会第十四次会议表决通过了《郑州市人民代表大会常务委员会关于加强在校中小学生使用手机等智能终端产品管理的决定》，该《决定》同日公布，自公布之日起，全市中小学校严格限制学生将手机等智能终端产品带入学校；除教学必需外，禁止带入课堂。《决定》也对中小学生确实有使用手机需求的情况作出规定，如上下学途中与家人联系、乘坐交通工具、辅助学习等；部分学校开设智慧课堂、信息学奥赛课程等，需要在课堂上使用平板电脑。学生确有需要将手机带入学校的，应当由其父母或

者其他监护人向学校提出书面申请，经允许带入的，入校后交由学校统一管理。

《决定》明确，学校应当在校园公共区域合理设置公用电话，供学生应急联系父母或者其他监护人。学生父母或者其他监护人应当履行家庭教育责任，支持配合学校的管理工作，凝聚协同育人合力。

## 北建大聚焦科技前沿成立两个新型研究院

12月26日消息，北京建筑大学成立“人工智能+”和未来新材料两个新型研究院，实行揭榜挂帅运行模式，推动科技创新驱动转型。该校明确，将在三年内推出100门“AI（人工智能）+专业”融合课，建设100个覆盖全校所有学科专业的“人工智能+”实践基地，培养符合未来建筑行业发展需要的跨学科复合型人才。同时还发布了《加快推进“人工智能+”三年行动计划》，将原电气与信息工程学院调整升级为智能科学与技术学院，从学科专业发展、人才培养体系、科研能力建设、师资队伍建设、服务平台建设五大方面发力，助力人工智能技术人才培养。未来三年，该校将打造“人工智能+”通识课和专业课体系，探索设置人工智能辅修专业或微专业，

开发一批融合课程和实践基地，覆盖全校所有学科专业。

## 江苏启动高校人工智能赋能专业建设行动

12月25日消息，江苏省教育厅召开发布会，发布“江苏启动高校人工智能赋能专业建设行动”相关内容。方案提出，打造江苏特色、国内一流的人工智能专业集群。当前，南京大学、东南大学人工智能专业入选国家级一流本科专业建设点。省教育厅将加强人工智能相关品牌专业和国家级一流本科专业建设，打造若干江苏特色、国内一流的人工智能专业集群。支持高校增设人工智能领域特色专业。推动“人工智能+”赋能其他专业交叉融合发展。目前，江苏已有36所本科高校开设人工智能专业，比如东南大学在全国首创开设未来机器人专业；河海大学在全国首创开设智慧水利专业；南京林业大学在全国首创智慧林业专业。同时，不少高校还开设了“人工智能+其他专业”的双学位复合型人才培养项目和联合学士学位项目。

## 北京选拔培育一批卓越工程师人才

12月25日消息，2024·第二届中关村卓越工程师发展论坛上，20名工程师



入选北京市科协卓越工程师成长计划，还有 100 人入选卓越青年工程师培养计划。市科协介绍，入选人将获得相应的培育经费。本市卓越工程师人才选拔培育工作分为卓越工程师成长计划和卓越青年工程师培养计划两类，旨在面向首都高精尖产业发展人才，做好成熟期工程科技人才和青年工程科技人才的培育赋能。

### 河南启动首批科学教师 STEM 素养提升培训

12 月 25 日消息，来自河南各地的 100 名小学科学优秀中青年骨干教师汇聚郑州师范学院，围绕“基于 STEM 教育理念的小学科学教师跨学科教学能力提升”的培训主题，参加河南省 2024 年义务教育师资薄弱环节改善暨中小学教师素质提升工程万名优秀中青年骨干教师培育计划小学科学培训班。在为期 10 天的培训中，安排学员认真学习培训期间召开的全国中小学科学教育工作推进会精神，并通过专家报告、名师分享、动手实践、上机操作、场馆教学、学校考察、课堂观摩、小组研修、展示分享等方式，引导学员明确 STEM 教育的内涵及发展，掌握技术与工程教育的应用及实践，学习利用 STEM 教育开展跨学科教学的策

略和方法，从而促进了参训教师 STEM 素养的提升。

### 东北林业大学：500 名学生参加迎亚冬冰上运动会

12 月 25 日消息，东北林业大学成功举办 2024—2025 年度“校长杯”系列赛之冰上运动会，来自学校 16 个学院的近 500 名学生参赛。据了解，这次比赛设立竞技类和趣味类两大类项目，共开展 9 项比赛。其中，冰上竞技赛包含“两圈竞速”“对向追逐”“团体追逐”“接力比赛”等项目；冰上趣味赛包含“蛇形绕桩”“拉雪圈接力”等项目。自 2019 年起，面向本硕博学生，在江北“融创雪世界”开设滑雪选修课，目前已有近千名学生参与课程学习。从校内冰雪运动体验设施，到选派教师进行专业培训。下一步，东北林业大学将持续探寻冰天雪地所蕴含的“冷资源”富矿，营造出更为浓郁热烈的校园冰雪文化氛围。

### 扶沟县开创县域教育数字化先河

12 月 25 日消息，扶沟县 74 所义务教育阶段学校已全面实现教育信息化设备的覆盖。借助“一朵云”，扶沟县教体局与各级学校逐步构建了县域教育信息

化设备的“网络”，实现了对 300 多个点位的常态化运营进行统一管理。通过对多种第三方技术平台的尝试与研究，扶沟县教体局发现联想智能多擎云桌面平台具备云端一体化、分级差异化、快速接入现有信息化设备等多项优势，非常适合扶沟县的县域部署情况，最终决定采用该平台，构建以教体局为核心、覆盖全县 74 所中小学校的“一局一云一平台”管理体系。扶沟县教体局通过构建以“一局一云一平台”为核心的智慧教育管理体系，成功实现了教育数字化流程的闭环，涵盖了建设、应用和管理的全过程。从全县中小学信息化设备的统一管理，到每节课前、课中、课后环节的设备运用，教育教学质量得到了全面提升。这确保了教体局管理的有序性、教师需求的及时响应以及学生发展的有效促进。

## 百所“徐特立项目”全部投用！湖南县域高中新增学位 6.6 万个

12 月 24 日消息，随着最后一块“脚手架”和塔吊的拆除，湖南炎陵县一中

“特立体艺馆”正式建成，标志着为期两年建设的湖南县域普通高中“徐特立项目”全部建成投入使用，共新增优质公办学位 6.6 万个和学生宿舍床位 1.75

万个，带动和促进全省县中教育质量整体提升。“徐特立项目”是湖南为破解县域普通高中振兴难题、扩大优质公办高中教育资源供给实施的一项省重点民生实事项目，两年投资 35.7 亿元，支持 100 所县中开展标准化建设。目前，100 所“徐特立项目”学校还修缮改造附属工程面积 34.07 万平方米，新增图书 37.83 万册，新增仪器设备值 2 亿元、信息化设备 1.5 亿元。

## 福建省贯彻《中华人民共和国学位法》工作推进会暨专题培训班在福州举办

12 月 24 日消息，由福建省学位办指导，福建省高等教育学会学位与研究生教育分会主办的贯彻《中华人民共和国学位法》工作推进会暨专题培训班在福州举办。来自省内 20 多所研究生培养单位的 100 余名学位与研究生教育工作者、教师代表参加培训。大会邀请中国政法大学互联网与法律规制研究中心执行主任以线上授课的形式，对《学位法》作了全面深入解读。会议要求，各学位授予单位要全面做好实施准备工作，以“废改立留”为抓手，不断提升学位工作规范化法治化水平，进一步规范学术委员会、学位委员会等机构以及各分机构的

管理制度、人员组成、运行机制等。要做好学习宣传工作，通过形式多样的学习宣传活动，推动广大师生深刻领会领会《学位法》精神实质及其重要意义，确保《学位法》平稳有序施行。

## 六盘水市省级示范性普通高中创建工作见成效

12月23日消息，六盘水市教育局举行新闻发布会，通报了全市2024年省级示范性普通高中创建相关工作。目前，全市共有普通高中42所（公办20所，民办22所），在全省505所普通高中中占比7.96%，在校学生7.28万人，占全省普通高中学生总数（全省94.50万人）的7.7%，专任教师5702人。高中阶段毛入学率为95.6%，高于全省3.12个百分点；六盘水市创建了省级示范性普通高中11所，其中：一类2所、二类4所、三类有5所，创建了省级特色示范性普通高中1所，为六盘水市第十中学。目前，通过省级示范和特色示范性普通高中第一次评估的学校共有3所。探索推行阳光分班，研发系统程序，在28所中心城区学校“一校一案”实施同步分班、智能随机分班、“盲盒”随机抽班，分班学生总数达到11060名，207名班主任和690名老师优化组合配

置，推进师资配置均衡、生源分配均衡，群众满意度显著提升；推进“双减”走深走实。从严规范校外培训机构办学，全市营利性学科类培训机构100%压减，培训机构预收费全过程监管机制不断健全；全市义务教育课后服务达到全覆盖。

## 海南全域深化应用国家中小学智慧教育平台

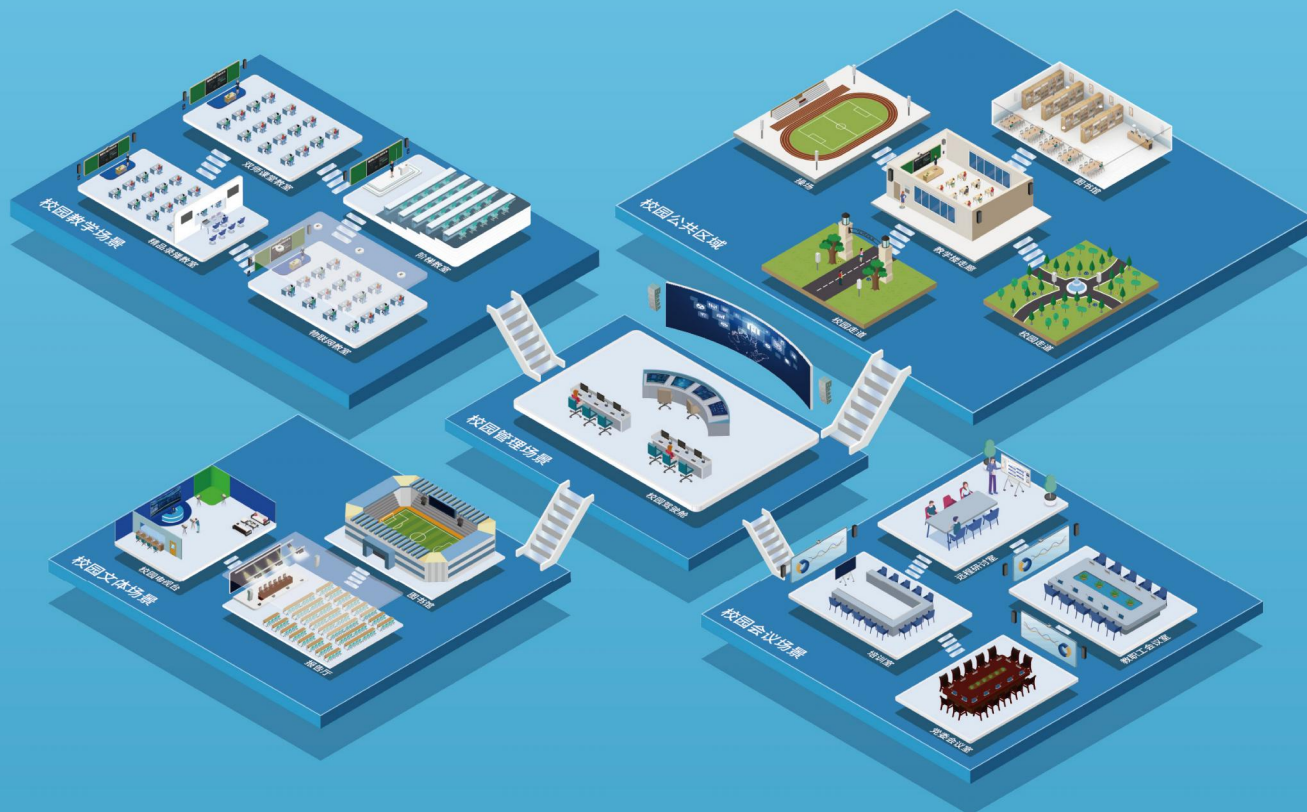
12月23日消息，2024年海南省深化应用国家中小学智慧教育平台（以下简称国家平台）工作总结会在海口召开，交出了一系列亮眼成绩单。“截至目前，海南在国家平台应用方面的多项数据在全国名列前茅，综合排名位居全国首位，常态化多场景应用逐步深入。”省电化教育馆相关负责人介绍，国家平台海南频道目前已上线并升级，开通了学科资源、特色资源、应用中心、活动广场等板块，共计入库2700万余件本地特色数字资源，实现了优质资源城乡均可使用、全省共建共享。下一步，我们将以全域应用国家平台为抓手，深入开展以智助教、以智助学、以智助研，有力推动海南省基础教育质量实现显著提升，特别是助力农村地区教学质量取得跨越式进步，确保全域智慧教育试验区建设





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

广东保伦电子股份有限公司

网址: www.itc.vip

邮箱: postmaster@itc-pa.com.cn

电话: 400-991-2218

达到预期成效，推动海南成为智慧教育岛与教育国际化高地。

## 济南市 WPS 365 数字化教研实践成为国家级典型案例

12月23日消息，山东济南市历下区以WPS 365教育版搭建一站式AI教育平台的应用实践，入选国家级“数字化赋能教育管理信息化建设与应用典型案例”。教师们利用WPS 365的AI应用、协作应用向学生们演示AI如何生成诗歌、制作美化PPT，如何建立在线群组开展团队协作，让学生们感受在线社会的学习、生活方式。历下区已形成“网络集体备课”“订单式主题教研”“在线跟进指导”“异时空听评课”等11个数字化教研场景应用，赋能教师专业成长。在“网络集体备课”场景中，授课教师、听课教师、教研员及教育专家等均可在不同地点、不同时间参与教研互动。山东省积极推动数字化技术、人工智能跟教育行业的融合，促进教育创新发展。济南市历下区作为数字化协同教研试点地区，将WPS 365教育版等应用整合进教学课堂、协同教研以及教学管理的创新进程中，为全国教育行业提供成熟的创新经验。

## 同济大学和井冈山大学共建江西高校首家“实验室飞地”揭牌

12月23日消息，同济大学生命科学与技术学院—井冈山大学生命科学学院联合实验室在井冈山大学正式揭牌，这标志着两校在探索“实验室飞地”高校合作模式上迈出了关键一步。揭牌仪式上，双方还签订了联合实验室战略合作框架协议。同济大学生命科学与技术学院—井冈山大学生命科学学院联合实验室在井冈山大学正式揭牌，这标志着两校在探索“实验室飞地”高校合作模式上迈出了关键一步。揭牌仪式上，双方还签订了联合实验室战略合作框架协议。

## 浙江桐乡濮院茅盾实验小学创新家校共育体系

12月23日消息，中国心理学会家庭教育心理专业委员会（筹）首届学术会议在浙江省桐乡市濮院茅盾实验小学召开，来自全国各地的家庭教育领域知名专家、学者、大学生代表共400多人出席会议。作为会议的其中一个议程，“家校社协同育人现场展示会”受到与会代表的关注。学校还运用短视频作为家庭教育指导的新载体。在沈志飞的引导下，学校开展前期调研，以家长需求为导向，进行精准化、智慧化、专业化家庭教育

指导视频的研究、制作。2022年开始，学校利用新媒体平台推出“爸爸妈妈这么办”“心语心苑心理效应”等六大系列60余个短视频，把科学育儿经验传递给家长。

## 浙江省公布 2023-2024 年度浙江省高校重大人文社科攻关计划项目的通知

12月23日消息，浙江省教育厅公布2023-2024年度浙江省高校重大人文社科攻关计划项目，经高校申报、专家评审，确定109个项目为2023-2024年度浙江省高校重大人文社科攻关计划规划重点项目，182个项目为青年重点项目。项目依托高校应按“省立校助”的方式给予经费资助，并及时核拨经费，切实加强对项目和经费使用的管理。项目负责人应按照申报书的内容认真组织实施，努力产出高质量的研究成果，规范使用项目经费。

## 江苏省盐城市盐都区为专职心理教师设立专项津贴

12月23日消息，盐城市盐都区教育局秋季学期开学前印发《全区中小学心理健康教师津贴考评办法（试行）》，将专职心理健康教师作为考评对象，每学

年组织专人考核履职情况，聚焦学校心理健康教育、课堂教学、心理辅导、家庭教育、教育科研，将考评结果作为发放专项津贴依据，津贴标准为小学500元/月、初中600元/月、高中800元/月，按学年一次性发放。《考评办法》给出“考题”，要求专职心理健康教师牵头制定本校心理健康教育三年发展规划和年度工作计划，每周承担心理健康教育课不少于12节、参与心理咨询服务不少于8小时，每学期开展心理健康教育讲座不少于2次、开展心理健康教育专题班（团、队）会至少1次等。

## 山东省巨野县建立“家长帮厨陪餐”机制

12月23日消息，巨野县结合中小学校园食堂食品“小切口”专项整治工作，逐步建立“家长帮厨陪餐”机制，聘请186名“家长帮厨”，参与从食堂食材采购到制作的全过程，全力守护校园食堂“舌尖上的安全”。在“家长帮厨陪餐”实施过程中，巨野县纪委监委派驻教体局纪检组根据“监督的再监督”职责定位，对“家长帮厨陪餐”是否流于形式等再监督。同时强化“小切口”监督，联合督促相关部门不定期开展“校园餐”专项监督检查。据统计，自“家



长帮厨陪餐”实施以来，巨野全县各学校食堂根据家长建议，新增“小馒头”选项，实行“一菜多做”“询问制打菜”制度，开展“按需取餐，反对浪费”“光盘行动”等活动 160 余次，参与人数达到 12.6 万人次。

### 广西兴业县全面推进集团化办园

12 月 23 日消息，兴业县目前构建的学前教育集团化办园模式是一种“环环相扣”的关系。位于县城的优质公办学前教育集团，其成员园中一般包括乡镇中心园，而乡镇中心园同时作为乡镇龙头园成立教育集团，其成员园包括本乡镇的民办园。这种“环环相扣”的方式因地制宜，可以提高龙头园的管理效率。全面推进集团化办园工作以来，兴业县以“需岗即配编、在岗即在编”为目标，配足公办园师资，2024 年面向高校招聘公办园教师 60 名，实现公办园专任教师在编率 100%、持证率 100%。通过集团化办园，兴业县学前教育发展水平稳步提高，2024 年认定 5 所县级示范园，1 所幼儿园顺利接受市级示范园评估，筹备推动 1 所幼儿园申报自治区示范园。

### 全国幼专院校高质量发展联合共同体在宁波成立

12 月 21 日消息，在宁波幼儿师范高等专科学校高质量发展大会暨纪念学校改制转型 5 周年活动上，全国幼专院校高质量发展联合共同体成立。该共同体包含高校毕业生就业协会学前教育与托育服务工作委员会和宁波幼儿师范高等专科学校、重庆幼儿师范高等专科学校、湖北幼儿师范高等专科学校等 14 所幼专院校，会上发布了新时代促进幼专院校高质量发展（宁波）倡议。同时在大会现场举行了东西部学前教育与托育服务行业产教融合共同体启动仪式、科技创新教育行业产教融合共同体研究中心成立揭牌仪式、宁波教育家精神研究院成立仪式。同时，还举行了校企合作签约仪式，宁波幼儿师范高等专科学校与 12 家单位进行合作签约。

### 武昌理工学院面向校友免费“开课”

12 月 20 日消息，武昌理工学院为适应 AI 智能时代发展，持续提升校友职场核心竞争力，向校友开展的“微专业”专项招生。本次“微专业”专项招生，包含新能源、新技术、新材料、元宇宙技术与应用、电子商务 5 大专业。校友修读微专业期间学费和住宿费全免，如果

经济特别困难的校友，还可申请生活补贴。除了免费以外，如果有意向创业的校友，还可申请1万至20万的创业启动资金，同时，提供免费办公场所2年。

## 河南省教育厅关于成立河南省职业教育教学指导委员会的通知

12月20日消息，河南省决定成立河南省职业教育教学指导委员会，经各地、各单位推荐，省教育厅组织专家评议、公示，确定了首届省教指委委员名单。共设置28个教指委，其中专业教指委22个、公共基础课教指委5个、文化素质教指委1个，组成人员共745人。为确保各项工作顺利有序开展，省教育厅设省教指委总秘书处。总秘书处设在省教育厅职业教育与成人教育处，对各教指委进行统筹管理和业务指导。主任委员及秘书长所在单位要对本教指委加强指导，在人员、场地、经费等方面提供必要支持。各省辖市、济源示范区、航空港区教育局要结合实际，加快本地职业教育教学指导专家组织建设。

## 2024年度外国留学生“悦读江苏”成果展示专场活动在宁举行

12月20日消息，由江苏省教育厅主办，江苏省高等教育学会外国留学生教育管

理研究委员会协办，南京艺术学院承办的2024年度外国留学生“悦读江苏”成果展示专场活动成功举办。“悦读江苏”活动自2023年起首次举办，是江苏外国留学生中国国情教育的品牌活动，以江苏优秀文化作品为载体，以江苏区域特色为专题，组织外国留学生广泛阅读，并结合阅读内容行走江苏，让留学生亲身体验江苏历史文化的博大精深和经济社会的发展巨变。本年度活动新增“我是说‘苏’人”环节，留学生们自发成为“代言人”，在社交媒体上发布自己的所见、所闻、所感，产生很好的宣传效果和影响。

## 云南砚山：“饭搭子”暖心陪餐护航校园食品安全

12月20日消息，云南省砚山县民族中学七年级学生家长陆道焕受邀来到食堂，在食堂管理员的带领下，详细了解学校的食品采购、菜品制作、采样留存及消毒保洁等过程。每周学生会权益组织的同学都会到学校食堂检查食堂操作环境，把意见反馈给学校，学校校长办公会立刻召开相关会议，做到立行立改。砚山县严格“两个责任”，构建“横向到边、纵向到底”校园食品安全网络格局，时刻绷紧校园食品“安全弦”，把

好校园食品采购、进货查验、贮存、加工、备餐、留样、食堂经营主体、复用餐具消毒、食堂整改、餐食营养“十道关口”，防范化解校园食品安全风险隐患，守护校园食品安全。

### 新疆交通职业技术学院：“精准化”服务“紧盯”行业企业需求

12月20日消息，由新疆交通职业技术学院与上汽大众集团联手打造的SCEP培训基地正式在该校投入使用，这是新疆交通职业技术学院“精准化”服务行业和企业需求的又一新项目。在新疆交通职业技术学院SCEP项目，即“上汽大众职业院校教育项目”培训基地开业的同时，该校还与上汽大众集团签订了产教融合、校企合作一系列项目。除承担上汽大众集团SCEP项目学生“订单式”培养之外，该校还将成为该集团售后服务培训基地，为全疆乃至全国的经销商提供优质的技术培训服务。

### 中国地质大学（北京）：打造《生动中国》大中小一体化活动

12月20日消息，中国地质大学（北京）马克思主义学院主办的思想政治理论课优质课程群建设工程之《生动中国》大中小一体化活动周盛大举行，为多校师

生带来了一系列丰富多彩的学术与实践活动，掀起了一场知识与思想的盛宴。活动周不仅迎来了《生动中国》课程的收官之讲，还开创性地举办了“生动中国出校园”活动，将知识的火种播撒到北京市海淀区第三实验小学中。大学牵引、区域联动，创新性打造了以思政课程与课程思政有机统一“大思政课”建设引领大中小一体化协同育人新范式。未来，《生动中国》大中小一体化活动周，还将通过“金课”建设，加强交流展示，推进课程一体化实施；通过特色实践，推进活动一体化实施开展；通过共享机制、激活共享平台，推进资源一体化融通。

### 海南率先在全国实现全省公办中小学教室空调配置基本全覆盖

12月20日消息，截至2024年12月，已新增完成694所中小学校2.35万间教室（功能室）空调配置、相应的线路改造和电力扩容，率先在全国实现全省公办中小学教室空调基本全覆盖。省委、省政府高度重视改善学生学习的条件，自2020年以来，逐年将中高考考场及公办中小学教室（功能室）空调配置列入省委、省政府民生实事项目。截至2024年底，政府已累计投资9.38亿元，



为全省公办中小学的 2.35 万间教室（功能室）安装空调，惠及学生超 70 万人。此外，为解决教室空调配置后用电等问题，2024 年起，海南省义务教育阶段生均公用经费标准在国家标准基础上再提高 130 元。截至目前，该民生实事项目已提前完成年度任务。

### 甘肃岷县：数智赋能教育高质量发展

12 月 19 日消息，甘肃岷县近年来积极探索数智教育新模式，加速推进教育数智化进程，夯基础、促均衡、拓领域，为教育高质量发展注入了新活力。岷县出台数字赋能教育发展三年行动方案，形成齐抓共管、协调有力的全县教育数智化转型一体化推进机制。岷县教育局局长秦义明介绍，全县各教育阶段共 15 所学校成功引入了成都七中、成都育才学校、成都实验小学等国内知名学校的优质教育资源。3 所高中设立了 10 个“全日制远程直播教学”班级，4 所初中开设了 9 个“全日制远程录播教学”班级，8 所小学则实施了 20 个“远程植入式教学”项目……惠及学生超过 2040 名。先后建成常态化录播教室 120 套、高标准录播教室 21 个、创客教室 29 个及智慧教室 5 个，并配备了 AI 智能评课系统 124 套，配备“交

互式教学一体机” 2845 台，覆盖 2682 个学生教室和 118 个功能教室。

### 华中师大推进“人工智能+教师教育”改革

12 月 19 日消息，华中师大成立人工智能教育学部，建设云端一体化智慧教室 400 余间，聚合数字化学习资源 220 余万个，支撑全校 3287 门课程开展融合教学，全面提升了教学数据化、评价实况化、交流立体化、资源共享化水平。“未来，学校将继续响应国家教育数字化战略，坚持教师教育创新发展，探索智慧教学方式，着力打造‘人工智能+教师教育’的创新高地，培养更多智能时代的卓越教师和未来教育家，为加快推进教育现代化、建设教育强国贡献更多力量。”华中师大党委书记夏立新表示。

### 全国首个“人工影响天气学院”在成都成立

12 月 19 日消息，成都信息工程大学宣布成立全国首个人工影响天气学院，以增强人工影响天气领域科技支撑和高层次专业人才的培养，全面构建“本科-硕士-博士”一体化人才培养体系，本科专业以气象技术与工程为核心，并设立气象（人工影响天气方向）硕士点、

大气科学（人工影响天气理论与技术）博士点。学校目前与国家气象信息中心和各地方气象信息中心合作建设了“中国气象局气象软件重点开放实验室”、“中国气象局 - 成都信息工程大学气象软件工程联合研究中心”、“气象信息共享与数据挖掘四川省高校重点实验室”、“气象信息与信号处理四川省高校重点实验室”等气象通信与信息技术领域的科研平台。

### 首届安徽省高校“百场千项”科技成果路演活动启动

12月18日消息，第一届(2024)安徽省高校“百场千项”科技成果路演活动启动暨企业应用场景和技术需求发布会在安徽创新馆举行。活动目前已征集38所高校累计2048项科技成果，涵盖新一代信息技术、节能环保、新能源、新能源汽车、生物医药、智能制造、新材料、公共安全等领域；征集21家省属企业(含33家所属企业)及合肥市28家单位累计103项应用场景、64项技术需求，资金预算超3亿元。据介绍，活动筹办以来，已实际推动成果转化落地9项，应用场景和技术需求精准匹配全国25所高校300多个科研团队的解决方案。根据计划，整场活动将筛选出

1000项以上高校科技成果，带着投融资机构、企业代表走进高校，通过100场以上项目路演，促成更多科技成果落地生金。

### 甘肃省确定23个青少年法治宣传教育实践中心

12月18日消息，甘肃省印发《关于确定全省青少年法治宣传教育实践中心的通知》，确定兰州市青少年法治教育心理干预基地、嘉峪关市第五中学等23个单位为全省青少年法治宣传教育实践中心，以更好地培养青少年法治意识、提升青少年法治素养。根据《通知》要求，我省各地各相关单位将切实把实践中心建设成青少年尊法体验馆、学法新课堂、守法实践地、用法功能区，在确保实践中心科学规范运行的情况下，围绕国家法律的立改废释情况和青少年不同成长阶段的学习需求，不断充实实践中心展陈内容，创新实践中心宣传方式，丰富实践中心图文展览、虚拟互动、研学交流等功能，强化精细化、分层化、互动化的普法供给，保证全省青少年能够在小学、初中、高中三个学习阶段，至少在实践中心分别接受1次法治宣传教育。





# VPL-P630HZ

7,000lm (中心亮度) / 6,400lm

# VPL-P530HZ

5,800lm (中心亮度) / 5,300lm

## 3LCD, WUXGA 激光投影机

支持 4K/60p (4,096 x 2,160) 信号输入



P630HZ/P530HZ系列内置会议室/教室智能场景功能，用户只需要一键选择，投影机便会自动调整相应设置以适配相应场景，也可根据使用频率控制投影机激光输出，在实际使用年限内享受更长时间明亮。与此同时内置智能感光功能和真实创作功能，有助于提升画质表现。

“SONY”为索尼公司注册商标。

图片与实物可能有细微区别，产品规格、外观（包括但不限于颜色）以实物为准。

索尼公司保留更改产品规格与设计的权力。所有资料经小心核对，以求准确。如有疑问，请咨询索尼服务热线。

以上图片为实拍图和渲染图合成，仅供参考。



索尼官网



索尼官微



## 山西今年发放 47.39 亿元生源地助学贷款

12月18日消息，山西每年组织各市县教育部门印发致初中毕业生、高中毕业生“资助政策宣传两封信”，2024年印发数量达百万余份。每年通过高校向广大新生随录取通知书寄发资助政策简介，2024年向全省高校新生发送资助政策短信28万余条。目前，山西省生源地信用助学贷款承办银行均开通线上受理渠道，可供学生进行助学贷款申请、合同附件上传等业务的办理，学生在手机端几分钟内就可完成续贷业务全流程申请操作，需线下办理的在县级资助中心可现场办理。山西省2024年47.39亿元生源地信用助学贷款全部完成发放，惠及家庭经济困难学生44.41万人，贷款总额和获贷学生人数均创历史新高。

## 南京城市职业学院推动资助育人与学生社区建设深度融合

12月18日消息，南京城市职业学院致力于打造全方位、有温度的育人环境，积极探索创新，将资助育人工作与“一站式”学生社区建设紧密结合，学校在“一站式”学生社区开辟勤工助学岗位，涵盖学生社区综合服务、学生公寓管理、

学生社区活动场所管理、校园新媒体运营、校园文化活动组织等，为学生提供更广阔发展空间，促进困难学生全面发展。同时依托“一站式”学生社区建设，引导各方育人力量深入家庭经济困难学生中开展关爱帮扶工作，建立健全全方位帮扶体系。

## 天津师范大学完成公用教室智慧化建设

12月17日消息，天津师范大学在全市高校中率先实现对所有公用教室完成智慧化建设。学校的智慧教室分为三类：一是可以满足大规模常态化授课需求的I型教室；二是满足师范教育教学要求的II型教室，其侧重师范生及教师数字教学技能培养、训练和评测；三是III型教室，增加了学习行为采集分析功能，可实现数据推动的个性化精准教学。除线上巡课、录制课程、信息化教学外，学校充分结合学校师范特色，为智慧教室赋予了极具师范特色的功能，如引入普通话训练系统供学生实现人机互动提升普通话水平、增加英语口语训练系统等。特别值得一提的是教师能力测评系统，依托教室的相关硬件，该系统可以结合教师课堂的行走轨迹、视线变化、课堂用语和态度，以及学生的课堂表情、

课堂姿态等，对教师的课堂教学效果给出相应分析评价，并给予相应参考建议。

## 首都经济贸易大学开展“一日岗位体验官”活动

12月17日消息，首都经济贸易大学面向全体师生发布为期8天的“一日岗位体验官”活动。花卉种植、烘焙制作、缝补收纳等17类体验岗位，招募公告发出后一小时内所有岗位名额全部报满，报名人数超过岗位设置的5倍。本学期，学校首次为本科生开设“劳动教育实践课”必修课程，并在校内举办“经贸花开”系列活动，让学生在专业技术人员指导下进行土地平整、除草、剪枝等活动。在校外，学校与世界花卉大观园、留民营生态科普园等教学基地高效联动，开展手作美育、农事体验等劳动实践。学生们近距离接触大自然，设计制作生态微景观，了解掌握植物栽培技术。目前，学校已派出6批大学生讲解员在世界花卉大观园开展志愿讲解服务，让学生在服务游客与回馈社会中锻炼成长。

## 浙江修订未成年人保护条例

12月17日消息，浙江省十四届人大常委会第十三次会议修订通过了《浙江省

未成年人保护条例》。《条例》将于2025年1月1日起施行。《条例》共9章71条，从家庭保护、学校保护、社会保护、网络保护、政府保护、司法保护等方面，对未成年人权益保护进行了系统规定。《条例》针对家庭教育不当及监护不当、未成年人心理健康问题突出、新经济新业态监管等问题进一步明确了部门职责，制定和完善了制度措施，有利于进一步维护未成年人权益，保护未成年人健康成长。比如，针对未成年人心理健康问题日益突出的现状，《条例》提出要建立健全未成年人心理健康教育、咨询、评估、干预、治疗等公共服务体系，为未成年人提供均衡、可及的心理健康服务。同时，《条例》还将学生午间休息设施、班主任职责履行、教育惩戒规则等社会关切问题纳入其中。

## 广东拟禁止中小学设置校园商超

12月17日消息，广东省教育厅等四部门发布《校园商超规范管理指导意见（试行）》。《意见》明确，中小学、幼儿园一般不得在校内设置校园商超，已经设置的，要逐步退出。寄宿制中小学可根据学校实际需求，征求家委会和学生代表意见后，经学校领导班子、校

代会或教代会等方式集体讨论后决定。

《意见》将于2025年1月1日起实施，有效期3年。《意见》提到的“校园商超”，是指广东各级各类学校（含幼儿园）校园内部商超（包括超市、商店、小卖部、自动售卖机等商品售卖场所）。校园商超必须依法取得相关许可资质方可营业，坚决杜绝无证经营。仅销售预包装食品，应当依法备案。校园商超中接触直接入口食品的从业人员每年必须进行健康检查，取得有效的健康合格证明，持有效的健康证上岗。

### 河北建立校园食品安全举报奖励机制

12月17日消息，河北省在全国教育系统率先建立校园食品安全举报奖励机制，以进一步发挥社会共治作用，鼓励社会公众主动参与监督，及时发现和有效遏制校园食品安全违法行为，加强全省高校、中小学及幼儿园校园食品安全管理。河北明确，举报人反映全省各级各类学校校园食品安全违法行为的举报信息，教育行政部门应予以受理并进行初步核实。举报信息基本属实的，教育行政部门应及时移交属地市场监管部门进行调查。经查证属实，涉嫌犯罪或依法应给予行政处罚的案件，举报人可申请举报奖励。

### 广东：中小學生社会竞赛活动应“零收费”，防止“代考”

12月16日消息，广东省教育厅发布《关于明确中小學生社会竞赛活动若干管理要求的通知》，明确各竞赛活动办赛单位不得依靠收取学生家长的费用来举办竞赛或考试活动。且参赛学生和指导教师应当签订诚信承诺书，防止“代考”问题发生。在竞赛项目方面，《通知》提出各中小學生社会竞赛活动办赛单位，要严格按照国家和广东省公布的名单开展比赛，严格控制赛项数量，禁止层层拆分赛项，防止竞赛活动项目过多过滥。同时，避免赛项设置不科学、不专业，导致出现违反学生成长规律、加重学生和家长负担的问题。并且要求主办单位要将中小學生竞赛活动举办信息通过网站、微信公众号等网络渠道方式面向社会公开，禁止只接受以学校为单位来报名参赛的行为。

### 黄淮学院：5G 赋能智慧教育 创新引领教育变革

12月16日消息，黄淮学院布局5G技术在教育领域的应用，通过深度整合5G、人工智能、大数据、云计算等前沿技术，逐步构建了一个高效、智能、协同的教育生态系统，为师生提供更加丰



富、多元、个性化的教学服务和学习资源。在智慧校园的建设过程中，学校始终坚持以技术为引领，推动 5G 网络深度融入教学。依托全覆盖的 5G 校园网络，学校打造了 5G 远程互动智慧教室，实现了教育资源的跨越时空优化配置与共享，不仅提升了教学效率与质量，更为师生提供了沉浸式、交互式的学习体验。通过 5G 网络的高速传输和低时延特性，师生可以实时进行远程互动。同时，智慧教室还配备了先进的多媒体设备和教学软件，为师生提供了更加便捷、高效的教学工具和学习平台。

### 江苏绘制新型城镇化教育“路线图”

12 月 16 日消息，江苏省政府召开新闻发布会，详细介绍《江苏省深入实施以人为本的新型城镇化战略五年行动计划实施方案》。《实施方案》明确部署，在推进新型城镇化建设过程中，保障随迁子女受教育权利，进一步强化产业发展人才支撑。《实施方案》提出，将全面落实“两为主、两纳入、以居住证为主要依据”的随迁子女入学政策，对随迁子女和当地户籍学生实行统一管理，保障符合条件的随迁子女在流入地参加中考和高考。同时，根据随迁子女变化趋势和分布状况，增加公办学位的供给。

据了解，目前，随迁子女在江苏公办学校就读的比例已经达 90%。下一步，江苏省教育厅将继续推动各地加大外来务工人员集聚地区公办学校的学位供给，进一步提高随迁子女就读公办学校的比例，全面保障随迁子女有学上、上好学。

### 龙江县：政府暖心办“食”事 打造放心“校园餐”

12 月 16 日消息，龙江县成立义务教育学生营养改善计划工作领导小组，高位推进压实责任，安排专人负责“校园餐”日常工作，建立了中小学校园食品安全和膳食经费管理专项工作机制，强化统筹协调、沟通会商和研究处置重要工作事项，真正从“各管一摊”向“一摊共管”转变，做到上下级同频共振。2024 年，龙江县政府安排县级财政资金 294.7 万元，推动学校食堂升级达标，全县学校食堂“互联网+明厨亮灶”建设覆盖率达到 100%，实现了校长和教师对厨房、操作间、就餐场所的远程监管。其中，投入 115.5 万元扩建山泉镇中心幼儿园食堂，购置济沁河幼儿园食堂设施设备，建设白山六村学校、白山八村学校、白山七村教学点简易食堂。截至 12 月 16 日，全县 27 所学校和 1 个教学点已全

部完成食堂供餐，完成营养改善计划食堂供餐目标 100%。

## 上海市徐汇区启动人工智能教育区域整体试验

12月16日消息，上海市徐汇区人工智能教育试验区启动仪式在徐汇区模速空间举行，《徐汇区人工智能教育试验区建设三年行动计划（2025—2027）》在仪式现场发布。《行动计划》聚焦问题导向，公布了徐汇区人工智能教育典型应用的十大垂类场景，包括模块化的全学段人工智能教育，智能辅助学科教学设计和作业设计，交互式数字实验环境支撑科学教育、STEM教育、项目化学习等，并明确了场景细节和使用场合。未来，徐汇区将充分利用区域人工智能发展聚集区的资源优势 and 战略支撑，推进人工智能赋能教育变革，为学生提供更为多样化的学习选择，为教师的专业发展创造更多可能。

## 浙江大学围绕“教学考评”研发医学AI助学平台

12月16日消息，浙江大学正式发布了自主研发的专门面向医学领域的智能化平台“启真智医AI助学平台”。平台围绕教、学、考、评四大核心维度设计，

旨在通过针对医学教育场景的模型优化与专项训练，填补垂直领域AI应用的空白，助力拔尖创新医学人才的培养。浙江大学人工智能研究所所长吴飞表示。浙江大学研发的启真智医AI，集成8家直属附属医院的海量医疗数据库，为AI提供了丰富的学习语料，夯实AI在医学教育中的应用根基，实现优质教学资源、先进技术、临床数据的高效协同与共享。未来，浙江大学也将进一步深化AI技术在医学教育中的应用，从源头上提升AI素养，转变教师的育人理念，迭代学生的学习路径，真正在育人方式、办学模式、管理体制、保障机制等方面推进“人工智能+”改革，激发医学教育发展新动能。

## 浙江推出“云上老年大学”

12月16日消息，浙江“云上老年大学”是由省委老干部局主办，华数数字电视传媒集团承办，省教育厅、省民政厅等部门积极参与的一所“线上老年大学”，起步于2021年，经过不断的完善与迭代，于2022年8月正式上线，为全省老年人提供了一个全新的学习教育平台。在浙江“云上老年大学”的平台上，老年朋友不仅可以学习到传统文化、健康养生、书法绘画等课程，还能够参与

到各种线上线下的活动中来。值得一提的是，浙江“云上老年大学”还推出了多场大型直播活动。截至今年11月，浙江“云上老年大学”共有线上学员106.8万人，共计上线课程5205节、2415小时，学习总人次达2907万。

### 长三角现代康养产业学院在宣城市机电学校成立

12月14日消息，长三角现代康养产业学院揭牌仪式暨智慧健康养老行业产教融合共同体年会在广德举行。此次活动吸引了来自上海、河南、云南等地的高校代表及养老行业企业近80位嘉宾参与。活动以“智慧长三角，康养新‘旅’程”为主题，期间举办了高峰论坛，开展了10场专家讲座，为与会者提供了深入交流的平台。长三角现代康养产业学院，是深入贯彻落实长三角一体化高质量发展战略，学院依托广德市“富氧富硒、山水竹乡”的生态优势，践行“健康中国”行动，由宣城市机械电子工程学校和上海城建职业学院联合打造。该产业学院将围绕广德市“康养名城”建设的“全民康养、全域宜游”两个关键，按照智慧健康养老服务、康养休闲旅游服务、森林生态旅游与康养的专业教学标准组建康养专业群。

### 上海推进儿童友好学校建设初见成效

12月14日消息，上海市儿童友好学校建设是上海教育践行人民城市理念的重要举措。近日，上海市教委公布了“首批上海市儿童友好学校试点校”的名单，共有61所学校入选。到2025年，上海全市建设不少于100所儿童友好学校试点校；在此基础上，进一步完善建设指标，争取2028年全市60%以上学校达到建设要求；2030年全市90%以上学校达到建设要求；2035年完成儿童友好学校的建设任务。上海努力达到让儿童友好理念在全市学校深入人心，形成与现代化国际大都市相匹配的儿童友好学校品牌，创设儿童友好学校的上海样本、上海路径。

### 内蒙古鄂尔多斯：“六精”好课堂建设初显成效

12月13日消息，经内蒙古鄂尔多斯市教育体育局启动鄂尔多斯“六精”好课堂建设。“六精”即课前“精准分析”“精准定位”，课中“精准指导”“精准诊断”，课后“精准评估”“精准干预”，是基于课程标准的教学评一体化和数据驱动的精准教学全程化的好课堂。其评价分为三类，分别是课堂教学设计、课堂教学案例和教学案例评析。在鄂尔多斯市



“六精”好课堂的引领下，各旗区、各学校加大课程建设力度，推进课堂高质量发展已成为普遍共识，“东胜好课堂”、康巴什区“五好课堂”、达拉特旗“四真”课堂、准格尔旗“准优课”等纷纷落地、有声有色。在2024年内蒙古“基础教育精品课”遴选结果中，鄂尔多斯市有138节课入选。

## 浙江发布高考综合改革十周年“成绩单”

12月12日消息，浙江省学习贯彻教育强国建设规划纲要暨高考综合改革十周年座谈交流会在杭州召开，全面总结回顾浙江高考改革十年进展和成效。浙江高考综合改革在多方面给予学生充分的选择权。4种招生模式、35种选科组合、外语和选考科目2次考试机会、80个平行志愿，实现从选课、选科、选考、选专业的全面贯通。下一步，浙江将坚定不移深化高考综合改革和教育领域综合改革，推动教育高质量发展，为推进中国式现代化作出应有的贡献。

## 深圳福田：签约10企聚焦AI澎湃教育发展新动能

12月12日消息，2024未来教育创新大会暨福田教育科技产业园集中签约活

动，在深圳市福田区深科技城举行。活动以“智汇鹏城，共创教育AI新未来”为主题，共同探讨人工智能赋能教育的创新路径与未来发展趋势，两天活动包括集中签约、“AI教育的重构与落地”“教育出海与国际教育”等主题分享及圆桌论坛，深受企业家欢迎，现场参会的教育科技企业超过300家，还有部分企业线上参会。福田教育科技产业园集中签约活动的举办，充分展示了福田区在教育科技领域的先行探索与实践成果。本次未来教育创新大会不仅搭建了思想交流的桥梁，更促成了多方合作的落地。

## 福建省教育厅等七部门关于印发福建省“十四五”特殊教育发展提升行动方案的通知

12月12日消息，为贯彻落实国务院办公厅转发教育部等七部门《“十四五”特殊教育发展提升行动计划》精神，推动特殊教育高质量发展，结合福建省实际，制定福建省“十四五”特殊教育发展提升行动方案。到2025年，全省特殊教育质量和水平显著提升，高质量的特殊教育体系基本建立。普及程度显著提高。教育体系更加健全，适龄残疾儿童义务教育入学率保持在99%左右，非义务教育阶段残疾儿童青少年入学机

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  
 CEYEAR TECHNOLOGIES CO., LTD.

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



扫码获取资料

会明显增加。教育质量全面提升。课程教学改革不断深化，国家课程校本化实施有效推进，教育教学方式更加灵活多样，特殊教育质量评价制度逐步完善。普通教育、职业教育、医疗康复及信息技术与特殊教育进一步深度融合。保障机制进一步健全。推进免费教育和资助政策更好落地落实，逐步提高经费保障水平。教师队伍建设进一步加强，数量充足，结构合理，专业水平进一步提升，待遇保障进一步提高。

### 广西柳州将 AI 纳入中小学教育体系

12月12日消息，广西柳州市充分利用现代技术手段，依托 AI 智慧教育平台，建立人工智能教育共同体，将人工智能教育纳入中小学教育体系。目前，柳州市人工智能教育已面向 70 余所中小学校铺开，累计投入近亿元，在试点学校建设人工智能实验室，引入人工智能机器人，常态化开展人工智能、机器人教育等。

### 首个国家级孤独症儿童特殊教育资源中心正式启用

12月11日消息，国家孤独症儿童特殊教育资源中心建设启动会在浙江师范大学萧山校区举行，这标志着教育部批准

设立的第一个国家级特殊教育资源中心正式启用。据悉，国家孤独症儿童特殊教育资源中心，是今年 1 月经教育部批准、依托浙江师范大学设立的新型高能级平台。该中心拥有一支多元背景的孤独症专职研究团队，专业横跨教育学、心理学、艺术学、脑科学、计算机科学和医学康复等领域，孤独症教育成果获评国家级教学成果一等奖。建设启动会上，教育部基础教育司司长田祖荫表示，建设孤独症中心、办好孤独症儿童教育，是推进特殊教育高质量发展、加快建设教育强国的应有之义，是保障孤独症儿童基本权利、促进全面发展的重要途径，是增进孤独症儿童家庭福祉、促进共同富裕的必然要求。

### 福建省提前下达 2025 年学前教育政府助学金的通知

12月11日消息，根据 2024 年省级下达学前教育资助经费情况，现提前下达福建省市、县（区）2025 年学前教育资助奖补资金共万元，收入列“1100245 教育共同财政事权转移支付收入”科目，支出列“2050201 学前教育”科目，待 2025 年预算年度开始后，按程序拨付使用，并按多退少补原则据实调整经费预算。此次资金为提前下达部分，绩效



目标将随后续资金一并下达。本次下达学前教育政府助学金列入转移支付预算执行常态化监督范围，财政部门要加强资金管理，及时下达预算，按照规定及时足额发放给受助学生；同时，要在预算管理一体化系统及时接收登录预算指标，并保持“追踪”标识不变，依托预算管理一体化系统转移支付监控模块，加强日常监督与管理，提高资金管理使用规范性和有效性。各地财政、教育部门要严格执行国库集中支付制度，加强资金管理，要进一步健全全过程预算绩效管理机制。绩效目标作为绩效监控和评价的重要依据，各地要完善绩效目标管理，做好绩效跟踪管理，提高资金使用效益，防止出现挤占、挪用、虚列、套取补助资金等行为。

### 《特殊教育蓝皮书：中国特殊教育发展报告（2024）》在南京发布

12月11日消息，《特殊教育蓝皮书：中国特殊教育发展报告》在南京发布。该书是我国首本特殊教育蓝皮书，由南京特殊教育师范学院和中国统计教育学会特殊教育统计分会共同组织编写，全面描绘和总结我国特殊教育事业发展的成就和经验。《特殊教育蓝皮书：中国特殊教育发展报告》由19个报告组成，

系统梳理中国特殊教育发展历程，概括中国特殊教育发展状况，首创特殊教育发展指数和发展平衡指数，为客观、科学、准确地把握特殊教育发展的现状提供了新的科学工具。此外，该书从特殊教育政策、教师队伍、支持服务体系、学校课程建设、学校信息化等方面专题探究影响中国特殊教育发展的重要因素，分析中国特殊教育发展面临的挑战并提出对策建议。

### 吉林 7 条举措确保每天一节体育课

12月11日消息，按照《吉林省教育厅关于进一步加强义务教育阶段学校体育工作的通知》要求，在开齐开足上好体育与健康课程基础上，义务教育阶段学校每天开设一节体育课（含体育活动课），上、下午各进行一次30分钟大课间体育活动，保障学生每天两个小时体育活动时间，引导学生走出教室、走向操场。《通知》明确，严禁以任何理由挤占体育课和体育活动课时，全面实行课间15分钟制度。严禁以“确保学生安全”等为由限制学生必要的课间休息和活动。优化学校绩效考核评价机制，将体育教师或相关人员组织大课间体育活动等计入工作量，将学生体质健康状况和竞赛成绩纳入绩效奖励范围。从

2025年春季学期起,义务教育阶段学校要在开学两周内将课程表报属地教育主管部门备案,坚决杜绝“阴阳课表”“挤占课时”等情况发生。

## 天津大学超常规培养化工拔尖人才 实行本博贯通计划

12月10日消息,天津大学化工学院从本学期起实行“3+1+4”本博贯通的超常规培养方案,为遴选出的拔尖创新人才配备最优秀的导师进行前置培养,大四修完博士阶段70%以上课程。目前已有19人入选“本博贯通生”。所谓“3+1+4”本博贯通计划,即“3年本科+1年贯通+4年博士”,学生在完成3年的本科学习取得直博资格后,即可在大四修完博士阶段70%以上的课程,并进入导师实验室开始科研工作。学生在大四开展本博贯通课程学习及科研工作,即可享受不少于1000元/月的助学金资助,博一即可享受不少于4000元/月的助学金资助,同时优先享有学院公派出国、国际会议交流等机会。

## 辽宁十部门联合开展“算力强基 注智赋能”行动

12月10日消息,为深入推动辽宁省算力基础设施高质量发展,加快算力注智

赋能产业数字化,更好助力推进新型工业化,辽宁省通信管理局等十个部门联合印发《辽宁省“算力强基 注智赋能”行动计划(2024-2026年)》。《行动计划》着眼深入推进辽宁新型工业化和数字经济发展,筑牢数字经济支撑底座,打造高质量发展核心引擎,确定了完善算力综合供给体系、提升算力高效运载能力建设等6个方面主要任务,部署了加强统筹协调、加大政策支撑、深化交流合作、强化应用推广等4项保障措施。《行动计划》提出,到2026年,全省算力基础设施空间布局科学合理,计算力、运载力、存储力及应用赋能等方面与辽宁经济社会数字化发展需要相适应,绿色低碳和自主可控水平显著提升的先进算力基础设施布局基本形成,打造东北区域算力高地。

## 宁波建32个医校近视防控圈

12月10日消息,宁波当前共建成医校近视防控圈32个,实现全市1770所中小学(幼儿园)医校近视防控圈全覆盖。据介绍,宁波市教育系统将以幼儿园和小学段学生为重点,积极会同卫健、疾控等部门,在“降”上出实招。在强化户外活动方面,宁波要求确保幼儿每天户外活动时间不少于2小时,保

证小学生在校每天 1 小时以上体育活动时间。宁波要求，全力推进落实“每班张贴一张标准对数视力表、中小學生每天上下午各做一次眼保健操、每月开展一次班级内视力自测、每季度开展一次近视防控科普宣教活动、每学期初开展一次专题部署、每年跟踪对比分析一次全校学生视力状况”的近视防控要求。

### 南宁市智能制造产教联合体

12 月 10 日消息，南宁市政府为了适应南宁重点产业智能制造产业的快速增长，统筹成立了南宁市智能制造产教联合体，由南宁职业技术大学和南铝铝业股份有限公司共同牵头，包括南宁市 30 多家头部和“链主”智能制造企业及 20 多家驻邕院校。南宁市加大“技术创新 + 成果转化”激励力度，对于联合体内学校、企业、院所共建的工程（技术）研究中心、企业技术中心、重点实验室、科技成果转化中试基地等技术创新平台，给予单个平台最高 200 万元的奖励。联合体鼓励成员单位推进科技成果的转移转化，按照技术交易额分别给予单个企业、机构最高 150 万元、100 万元的奖励，激励院校教师开展科技研发和创新发明，引导中小微型企业参与科技孵化。

### 湖北省孝感市孝南区构建实体平台、融入数字技术推进协同育人

12 月 10 日消息，孝南区成立由区教育部门牵头，妇联、民政、团委等部门参与的协同育人中心。该中心利用数智赋能，形成协同育人工作软实力。外网宣教服务平台利用微信公众号设置“空中课堂”“互动空间”“信息动态”3 个服务端口，提供线上公益免费学习课程，及时为家长答疑解惑，提供紧急教育援助。内网预警协同平台根据影响学生健康成长的七大类 30 余个风险因素建立重点学生信息数据库、协同育人阵地信息数据库、风险场所点位信息数据库、工作队伍信息数据库等“四库”，实施重点学生线上预警机制、线上交办机制、线下关爱帮扶机制、跟踪督办机制等“四制”。据悉，该区协同育人工作机制运行以来，平台共流转重点学生相关信息 2100 件次，转交属地、部门、学校予以重点关注信息 92 件次，应急处置紧急个案 16 件次，辖区学生心理危机极端事件、未成年人违法犯罪现象明显减少。

### 江西省 2025 年专升本考试招生实施方案发布！

12 月 10 日消息，江西 2025 年普通高



等学校专升本考试招生实施方案已正式公布，与往年相比，2025年江西高校专升本考试时间比去年有所提前。据悉，2025年高校专升本考试原则上于3月底前完成，比2024年考试时间4月20日提前了20天左右。考试科目包括公共基础课和专业基础及技能知识课。公共基础课不分学科专业，采用政治+英语+信息技术三门课程的综合卷，分值300分。专业基础及技能知识课按专业门类分为九类，各设置一门考试科目，各考试科目试卷分值150分。2025年高校专升本招生计划分普通计划、联合培养计划、专项计划。其中，普通计划主要安排职业教育本科和部分应用型本科高校承担专升本招生计划任务。专项计划分为免试计划和非免试计划两类。

广西实施孤独症儿童关爱促进行动到2028年各县区普遍健全关爱工作机制

12月10日消息，广西残联、教育厅等八部门联合印发《广西孤独症儿童关爱促进行动实施方案》指出，用5年左右时间，促进完善广西孤独症儿童关爱服务工作机制、服务体系，提升孤独症儿童发展全程服务能力水平和保障条件，有效改善孤独症儿童成长、发展环境。到2028年推动所有市、县（市、区）普遍健全孤独症儿童关爱工作机制，落

实孤独症儿童发展全程服务体系建设和关爱服务措施。《实施方案》提出，发展孤独症学生融合教育，支持孤独症儿童和健全儿童一起学习成长，促进社交能力和情感发展，提高学习效果。各县（市、区）开展融合教育学校、幼儿园建设，到2026年，各设区市至少确定一所普通义务教育学校和一所幼儿园作为孤独症儿童融合教育试点学校、幼儿园。同时，健全孤独症儿童普惠保障机制，到2025年，义务教育阶段孤独症学生生均公用经费补助标准为每生每年7000元以上。

## 河北省教育厅在全省高校开展内审项目试点工作

12月9日消息，河北省教育厅下发通知，将于2024年12月至2026年12月，在全省高校开展内部审计项目试点工作。目前，全省各高校已在2024年11月30日前完成了立项申报工作。由20所高校牵头申报、涉及28所高校的23个内审试点项目通过了备案审核。项目内容涉及教育专项资金绩效、招标采购、固定资产、工程建设、合同管理、经济责任、信息化建设、采购预算、校企合作专项、审计问题整改、审计监督与其他监督贯通协同等内容，涵盖了高校的

主要经济活动，突出了高校特色，具有一定的普遍性和代表性。在项目组织方式上，既有传统的审计方式，也有同类项目跨区域协作、区域内多校协作以及校企合作方式，打破了省、市属界限和区域界限，突出了合作联动，具有一定的实践性和创新性。

## 甘肃省积极推进中小学智慧教育平台应用

12月9日消息，甘肃省今年在开展国家中小学智慧教育平台全域应用试点中，研发推出《国家中小学智慧教育平台应用指南》，通过以案例为载体，引导师生从模仿应用、常态应用到创新应用。截至目前，《平台应用指南》已培训区域管理者3.09万人、学校管理者1.93万人、中小学教师21.22万人。同时，在全省建成智慧课堂教室103个。依托甘肃智慧教育平台“云端学校”推进“三个课堂”（“专递课堂”“名师课堂”“名校网络课堂”）应用，甘肃省共开设“三个课堂”4007个，城乡薄弱学校直接受惠师生达30余万人。

## 湖南道县：“人工+智能”将校园餐做成放心餐

12月9日消息，湖南道县教育局聚焦“中

小学校园食品安全和膳食经费管理”等问题集中整治，以价格更低、菜品更多、环境更优为目标，提升校园食品安全，注重学生膳食营养搭配，努力办好学生开心、家长省心、社会放心的0“民生食堂”“健康食堂”“阳光食堂”。该县共有84所中小学校设有学生食堂，其中82所学校自主经营，要求学生食堂入口率一律不得低于伙食费标准的75%。县教育局利用暑期，因地制宜对各学校食堂场所布局、设施设备、功能区设置等方面进行指导，推进学校标准化食堂建设。对110余所民办幼儿园、村片小接通“明厨亮灶”工程。目前，全县所有开餐学校均接入省级监管平台，实现百分之百全覆盖。

## 福建漳州芗城区腾出办公楼建幼儿园

12月8日消息，福建省漳州市芗城区新桥中心幼儿园正式挂牌成立，120多名幼儿走进了崭新的校园。细心的家长发现，这所幼儿园所在地原为新桥街道办事处办公场所。据介绍，经过资源整合和精心规划，新桥中心幼儿园园区占地面积967平方米，建筑面积2726平方米，总投资1345万元，办园规模6个班，新增学位180个。“腾出办公楼，干部办公挤一挤，学生学位多一些！”

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



据悉，目前芑城区已出台相关行动计划，根据城镇化发展和学龄人口变化趋势，优化城乡幼儿园布局规划，统筹中心城区教育资源配置，满足群众“好入园”“入好园”的需求。

## 2025 年吉林省将在中小学校全面普及冰雪体育课

12月7日消息，吉林省将在推动冰雪运动课程普及方面加大力度，推进实施适合学生年龄特点的冰雪教学和课外活动，2025年底前实现全省中小学校冰雪体育课全面普及，并将冰雪运动纳入中考体育测试选项，引导带动孩子们至少掌握一项冰雪运动技能。2026年底前，实现中小学体育教师冰雪运动专项培训全覆盖。建成1000所冰雪运动特色学校、1000间校园冰雪运动训练室，支持学校自浇冰场，保障学校多场景、全季节均能开展冰雪运动（含替代项目）的教学及训练。

## 上海浦东发布外籍人才便利化专项政策

12月7日消息，2024浦东国际人才港论坛上，上海市浦东新区对外发布《浦东新区关于进一步加强外籍人才便利化服务保障的若干措施》，覆盖外籍人才

在浦东新区的工作、创业、生活等方面，共包括34条具体举措。为更好支持和服务外籍人才来华创新创业，浦东新区此前已建立了外籍高层次人才永久居留推荐“直通车”制度，经浦东新区政府推荐的外籍高层次人才，申办永久居留时不仅可简化材料，在办理时限上也大大缩短，其外籍配偶和未成年子女还可随同申请。浦东新区提供的数据显示，外籍高层次人才永久居留推荐“直通车”制度建立以来，浦东新区已为50余名外籍人才出具永居推荐函。外籍人才在获得“永久居留身份证”后，可以在办理金融、教育、医疗、交通、住宿等事务时，作为个人身份证明单独使用，进一步便利了外籍人才在境内工作、生活、学习。

## 山西做实做好“校园餐”这个“大民生”

12月7日消息，在山西省吕梁市临县召开的山西省中小学校园食品安全管理能力提升培训班上，“六统一分”营养供餐模式的“临县经验”在全省推广。目前全省已有8167户学校（幼儿园）食堂接入市场监管部门智慧监管平台，各级监管人员可随时对学校食堂人员、物品、环境等进行全过程、全方位、全

时段监控。山西省政府连续两年将“放心午餐”食品安全保障工程列入民生实事，省财政专门安排 2.2 亿元专项资金支持学校建设改造食堂，并多次与省市场监督管理局召开协同联动专题会议，联合开展省级层面专项检查 18 次，持续深化“省市县校四级联动”模式，层层压实责任，切实筑牢校园食品安全防线。

### 河南省教育厅组织召开比亚迪股份有限公司与职业学校校企合作座谈会

12 月 6 日消息，河南省教育厅组织召开比亚迪股份有限公司与职业学校校企合作座谈会。省教育厅党组成员、副厅长张国强从工作机制、工作内容、工作途径三个方面对相关工科高校、职业学校与比亚迪股份有限公司开展校企合作提出意见建议，表示省教育厅将搭建好平台，指导相关院校与比亚迪股份有限公司建立常态化合作机制，围绕职业教育“五金”建设开展新能源汽车产业技能人才培养相关合作，支持比亚迪股份有限公司与相关学校共建现场工程师学院、行业产教融合共同体等，共同构建产教供需对接机制，联合开展新能源汽车相关领域人才培养，为我省新能源汽车产业高质量发展提供技能人才支撑。

### 沈阳化工大学：校企共建实验室促进技术成果在辽转化

12 月 6 日消息，沈阳化工大学与天津渤海化工集团有限责任公司共建的“黄海化学工业研究社联合实验室”挂牌成立。双方将充分发挥行业市场优势和高校智力优势，围绕辽宁石化企业技术难题和化工产业的共性需求，有组织开展科技创新与成果转化，促进技术成果在辽宁石化企业和渤化集团落地转化。“黄海化学工业研究社”隶属于渤化集团，由爱国实业家范旭东创立，开创了我国无机应用化学等研究。本次成立联合实验室，是沈阳化工大学加强与国内头部化工企业协同创新的重要举措。双方还将协同建立学生实习实训基地，协同培养化工领域急需人才，为我省化工行业发展注入新动能。

### 广西出台大国工匠人才培养方案

12 月 6 日消息，广西日前出台了《广西大国工匠人才培养方案》。《方案》提出，广西将每年有计划、有重点地从“广西工匠”中遴选 20 名左右的工匠人才进行培育。《方案》明确，培育对象需政治素质过硬，有 5 年以上一线工作经历，长期践行精益求精、执着专注、一丝不苟、追求卓越的工匠精神，具有

突出技术技能素质。广西将对照大国工匠“工匠五力”能力标准，即引领力、实践力、创新力、攻关力、传承力，选拔具有突出发展潜力的人才进行培育。

《方案》提出，培育周期一般为两年。2025年起，相关单位将对进入培育周期的工匠人才进行重点跟踪培养。培育内容包括培训研修、交流学习等。

## 辽宁严格规范中小学校电子产品使用管理

12月6日消息，辽宁省教育厅印发《关于进一步加强中小学课堂教学电子产品使用与管理工作的通知》，从控制使用时长、科学规划设计、提高应用能力、保障应用效果等方面提出要求，严格规范中小学校电子产品使用管理，保护学生视力健康。通知提出，学校布置作业不依赖电子产品，原则上采用纸质作业。要合理使用电子产品，使用电子产品开展教学时长原则上不超过教学总时长的30%。非课件使用时段，要及时将电子产品切换成“休眠”或“黑屏”模式。最后特别强调，中小学校要本着按需、必要、适宜、创新原则，加强电子产品规范使用。坚持信息技术辅助教学与传统教学方式相结合，避免过度依赖，加强师生交流互动，为学生留有充分思考

时间，提升教育教学质量。在深入推进教育数字化、加强智慧校园建设、提升师生数字素养的同时，培养学生信息化课堂教学环境下良好用眼卫生习惯，让数字技术更好地为全面育人服务。改革，谋划出“部分试点—推广普及—校一案—评比争优”四步走方案。从2024年秋季学期起，将公园路小学和实验小学作为首批试点学校，通过近2个月的跟踪考察和推广，收集学校、教师、学生、家长的意见，依次进行相关调整。目前东河区20所小学中，均已结合各自实际情况落实课间弹性15分钟时长的有17所学校，另有3所小学在下午增加课间活动时长20—30分钟。

## 2023年度辽宁省职业教育与继续教育教学改革研究项目结题鉴定结果的通知

12月6日消息，根据《辽宁省教育厅关于做好2023年度职业教育质量提升项目推荐工作的通知》（辽教通〔2023〕380号）及项目管理相关规定，按照《辽宁省教育厅关于开展2023年度辽宁省职业教育与继续教育教学改革研究项目结题鉴定工作的通知》（辽教通〔2024〕394号）要求，我厅组织开展了结题鉴定评审工作，在符合结题范



围的 780 项课题中，经项目单位申报，专家评审等环节，《农业高职院校高水平结构化教师教学创新团队建设研究》等 686 个项目通过结题鉴定评审，其中，优秀等级 32 项级，合格等级 654 项；未通过结题鉴定共 94 项，其中，不合格等级 22 项，申请延期结题 64 项，申请终止课题研究 8 项。

## 福建加强适龄重度残疾学生送教服务工作

12 月 5 日消息，福建省教育厅等六部门联合印发《关于进一步加强适龄重度残疾儿童少年送教服务工作的通知》，确保适龄重度残疾少年儿童入学“全覆盖、零拒绝”。福建明确，送教服务对象为经县（市、区）特殊教育专家委员会评估认定确实不具备在普通学校（含特教班）和特殊教育学校接受教育能力的 6—16 周岁重度残疾少年儿童。对于认知能力和社会适应能力达到国家培智学校义务教育课程标准所设最低要求的，原则上不应被确定为送教服务对象。福建要求，各送教单位要将送教服务纳入日常教学常规管理，依据重度残疾少年儿童的评估结果，共同为每位服务对象制订个别化教育计划。送教服务教师应根据送教学生个别化教育计划开展送

教服务，并指导法定监护人做好送教服务对象的教育、康复等工作。

## 2024 年云南省数字教材建设应用交流会举办

12 月 5 日消息，由全国高等学校教学研究中心主办，昆明理工大学与高等教育出版社承办的“2024 年云南省数字教材建设应用交流会”在昆明举行。现场进行了数字教材体验、展示、交流，与会代表们积极地参与现场体验，围绕所在院校的数字教材建设情况、取得的进展、遇到的问题和需要的支持等方面进行了深入交流。与会专家表示，随着教育信息化的不断深入，数字教材作为一种新型的教学资源，将在促进教育公平、提高教育质量、培养创新人才等方面发挥越来越重要的作用。本次会议对云南省高校厘清数字教材建设的思路，加快数字教材建设的推进提供了参考。

## 河南辉县：加快建设专门学校，指引迷途学生归途

12 月 5 日消息，辉县市第九中学挂牌成立。新乡市人民政府副市长、公安局长朱东亚和辉县市委书记李继游共同为辉县市第九中学揭牌。为进一步加强未成年人保护工作，辉县成立了以市委副书

记为组长，政法、公安以及分管教育副市长为副组长，组织部、宣传部、教体局、发改委等部门为成员的辉县市专门教育指导委员会，负责全市预防未成年人违法犯罪“教育、感化、挽救”工作。经多次论证，最终选定辉县市拍石头乡永和小学作为专门学校校址，命名为市第九中学，意在为九年义务学涯中迷途的学生搭建一座迷雾中的灯塔，引导学生回归正常生活。为确保教育矫治工作的有效性和针对性，辉县结合实际，从入学对象、入学程序、离校程序、矫治期限、特情处置 5 个方面制定了专门学校入学程序实施细则，进一步规范专门学校招生入学工作。

### 南昌大学牵头举办大中小学思政课一体化跨学段教学观摩活动

12 月 5 日消息，南昌大学举办大中小学思政课一体化跨学校跨学段教学观摩活动。本次活动聚焦江西省《思想道德与法治》课问题式专题化团队教学改革，旨在深化大中小学思政课一体化建设，推动思政课教学质量进一步提升。活动安排了来自小学、中学、高职和本科等学段的 6 堂思政公开课，由南昌大学马克思主义学院、南昌大学附属学校及江西建设职业技术学院共同举办，来自

大中小学思政课建设共同体成员单位的 30 余位教师深入课堂观摩学习。

### 闽中县域职业教育发展联盟成立

12 月 4 日消息，近日，位于福建省的“环戴云山”绿色经济产业区域四市六县中职学校共同发起成立闽中县域职业教育发展联盟，共同签署了合作协议。成立仪式上，闽中县域职业教育发展联盟发表了宣言，承诺将携手共进，为区域经济社会发展贡献力量。成立仪式后，举行了“职业教育赋能乡村振兴 推动产教融合”主题交流研讨会。下一步，闽中县域职业教育发展联盟将充分发挥成员学校的资源优势和专业特色，强化服务乡村振兴能力，为产业发展提供人才支撑。

### 四川省学生心理健康工作咨询委员会成立

12 月 4 日消息，四川省委教育工委、教育厅组建成立了四川省学生心理健康工作咨询委员会，并公布了委员会名单。据介绍，咨询委员会将承担全省大中小学心理健康工作研究、咨询、监测、评估、科学普及和引领指导等职责。咨询委员会由主任委员、副主任委员、秘书长、副秘书长、委员组成，每届任期三年。

咨询委员会实行“一体+多组”组织机制，根据学生特点，划分基础教育组、职业教育组和高等教育组，每个组设组长、副组长各一人（兼任）；为强化部门协同联动，特邀部分行业系统专家代表，组建行业系统组。各专家组将在组长的组织带领下，通过调研、科普宣讲、义诊等多种方式，每学年至少组织一次覆盖所在学段的重大活动，对学生心理健康状况进行一次评估，准确把握学生心理健康工作现状、动态、存在问题和意见建议，并及时向省委教育工委、教育厅报告。

### 宁波实现全市中小学（幼儿园）医校近视防控圈全覆盖

12月4日消息，宁波市教育、卫健、疾控部门联合召开全市儿童青少年近视防控推进会，交流儿童青少年近视防控经验。记者从推进会上获悉，当前，宁波共建医校近视防控圈32个，实现全市1770所中小学（幼儿园）医校近视防控圈共建全覆盖。在强化户外活动方面，宁波要求确保幼儿每天户外活动时间不少于2小时，保证小学生在校每天1小时以上体育活动时间。宁波提出，强化对家长的宣传教育。指导家长为学生创造良好的居家视觉环境。宁波要求，

强化“六个一”近视防控要求的落实，全力推进落实“每班张贴一张标准对数视力表、中小学生每天上下午各做一次眼保健操、每月开展一次班级内视力自测、每季度开展一次近视防控科普宣教活动、每学期初开展一次专题部署、每年跟踪对比分析一次全校学生视力状况”的要求。

### 黑龙江绥化：专项整治“校园餐”突出问题

12月4日消息，黑龙江省绥化市教育局近日召开全市整治中小校园食品安全和膳食经费管理突出问题专项行动推进会，进一步推动全市“校园餐”突出问题专项整治落实见效。会议强调，校长作为学校食品安全第一责任人，要始终强化食品安全责任意识，严把进货关、贮存关、加工关、消毒关、留样关。要强化日常监管，认真梳理检查中发现的问题，实行台账、销号管理。要聚焦民生实事工作任务，加快推进全市4所学校食堂建设进度，确保2024年年末前转变食堂供餐模式。

### 安徽工程技术学校加强校园安全管理 警校携手共建平安校园

12月3日消息，为进一步加强学校安





# 广电视听 更美好

## 31<sup>st</sup> China Content Broadcasting Network 2025

### 中国国际广播电视信息网络展览会

中国·北京首钢会展中心

#### 主题报告会

2025年4月22日

#### 展览会

2025年4月23-25日

#### 系列专题论坛

2025年4月23-25日



云展会



公众号

指导单位 国家广播电视总局  
主办单位 广播电视科学研究院

全管理工作，有效防范和坚决遏制校园安全事故发生，安徽工程技术学校于11月28日举行法治副校长聘任仪式暨校园安全工作交流会。会上，首先举行了法治副校长聘任仪式。校党委书记、校长王绍卫为杨二坡所长颁发法治副校长聘书。王绍卫总结会议并讲话，他指出，学校一直以来高度重视校园安全工作，视校园安全稳定是学校工作的生命线。今后学校将与辖区派出所积极联动，以创建“枫桥式”安全学校为契机，坚持和发展“枫桥经验”，提升校园安保工作现代化管理水平，增强师生的获得感、幸福感、安全感，促进平安校园建设，确保校园安全稳定。

## 复旦大学联合多方成立 10 亿科创母基金

12月3日消息，2024 首届复旦科技创新投资大会在上海举行，复旦科创母基金在会上宣布正式成立。该基金由复旦大学联合地方政府、国有企业及市场化机构共同发起设立，首期规模达到 10 亿元人民币。复旦科创母基金的成立，旨在聚焦“复旦所长、国家所需”的硬科技领域，包括生命健康、集成电路、人工智能、新能源新材料等战略性前沿创新领域。基金将引导子基金成为“耐

心资本”和“长期资本”，发掘并投资具有良好前景的高成长性项目，全力构筑校内校外科技成果转化的“生态圈”。

## 江苏省心理学会家庭教育心理专委会召开 2024 年学术年会

12月3日消息，江苏省心理学会家庭教育心理专业委员会 2024 年学术年会在位于苏州市的南京师范大学吴江实验小学召开。100 余名专家学者、教育一线工作者及江苏省心理学会家庭教育心理专委会的 40 余名委员参加了会议。

与会者围绕会议主题“唤醒与赋能：家长教育者角色的心理探索”展开了深入探讨。在会议正式开幕之前，南京师范大学吴江实验小学举行了“家长教育者角色的唤醒与赋能”实践展示活动，包括主题班会课与亲子心理课，吸引了与会专家、教师和家长代表的参与，也展示了该校在家校共育方面的成果及探索。

## 山西省教育厅发布两个重要名单

12月3日消息，山西省教育厅近日发布《关于做好 2025 年高等职业教育拟招生专业设置备案工作的通知》，要求各高等职业学校加强专业建设规划、深入对接重大战略与支柱产业、完善专业

设置预警调控机制、做好新增专业备案指导、推动专业集群式发展等。通知提到，各高等职业学校对于 2021-2023 年连续 3 年不招生的专业点，原则上应申请撤销，对今年仍不撤销的相关专业点要逐一做出说明。通知要求，各校要严格按照高职专科、职业本科专业设置管理办法及有关要求，依据《职业教育专业目录》和 2024 年高等职业教育专业目录增补清单，做好 2025 年拟招生专业设置备案工作。

## 甘肃省部署“健康素养 66 条”纳入学校教育

12 月 2 日消息，甘肃省卫生健康委、省教育厅、省疾控局联合发出通知，对全省范围将“健康素养 66 条”纳入学校健康教育进行安排部署，并要求各地卫生健康行政部门利用本级健康科普专家库，组织权威专家开展“健康素养 66 条”进校园健康巡讲活动；同时，将健康教育与健康促进基本理论与运用、“健康素养 66 条”及其释义等融入教师上岗（职业）培训。

## 焦作市教育局：温县校园餐“七环一星”管理模式在全市推广

12 月 2 日消息，焦作市聚焦校园食堂

规范化管理领域，不断探索学校食品安全有效管理模式，研究制定《关于推广温县校园餐“七环一星”管理模式的通知》和《全市中小学校食堂规范管理两年行动计划》，就提高思想认识、强化组织保障、明确任务目标、压紧压实责任、建立督导机制、营造浓厚氛围等内容提出明确指导意见，在改进作风、服务师生、破解难题、推动落实等方面提出具体推进要求，为做好全市中小学校食堂管理上推广“七环一星”管理模式提供科学指导。今年年底前全市完成统一经费管理和统一营养指导，将于 2025 年 9 月前完成统一食材采购，于 2026 年 7 月前完成统一建设标准和统一星级评定，打造“校园餐”从原料到餐桌、从管理到营养的校园食堂全链条闭环，确保食堂管理规范、采购安全、经费廉洁、安全可量化、评价动态、营养指导到位。

## 浙大宁波理工学院成立“玉成窑文人紫砂非遗传习中心”

12 月 2 日消息，在位于宁波市江北区的玉成窑非遗传承基地（玉成窑文化研究院），浙大宁波理工学院“玉成窑文人紫砂非遗传习中心”正式挂牌成立。该中心成立后，浙大宁波理工学院将与



玉成窑非遗传承基地（玉成窑文化研究院）共同开发玉成窑文人紫砂系列教材与课程，推进玉成窑文人紫砂的保护、传承与创新开发工作。未来，浙大宁波理工学院数字文化创新中心将携手玉成窑文化研究院，共同建设文人紫砂数据库。中心还计划在收藏鉴赏、学术研究、艺术创作及线上线下文化推广等领域持续发力，为学生的美育教育注入非遗文化元素。

### 云南省镇沅县：“引、借、培”建强教师人才队伍

12月2日消息，镇沅县教育体育局会同县委组织部、县人力资源和社会保障局在2024年制定印发《关于支持镇沅一中镇沅民中急需紧缺教育人才发展的措施》，确立“党管人才、组织统筹、分类实施、整体推进”的工作思路，在资金奖励、职称待遇、住房医疗保障及配偶就业、子女就学等方面加大支持力度，为高层次人才引进创造良好的就业环境。针对薄弱学科，严格筛选师资人才。今年从教育部直属所属6所大学招录2名，从“双一流”A类高校招录1名，从全国省属重点师范院校等学校招录15名紧缺人才，共计18名。

### 东北地区“国优计划”研究生培养共同体在长春成立

12月2日消息，东北地区“国优计划”研究生培养共同体成立大会在东北师范大学举行。这是由哈尔滨工业大学、大连理工大学、吉林大学、东北师范大学4所试点高校，联合东北三省教育厅和6所实践基地学校共同组建的，旨在充分发挥高水平大学的学科专业优势和师范院校的教师教育优势，打造强强联合、协同育师的“国优计划”培养模式。未来，东北4校携手共进，不断探索适应新时代要求的科学教师培养模式，培养造就一大批高素质专业化中小学科学教师，以高质量教师人才助力东北全面振兴。

### 山东省淄博市周村区正阳路小学以数字化推进体教融合

12月2日消息，山东省淄博市周村区正阳路小学以体育课程体系构建为基础，以数据智能化分析为手段，推行“菜单式运动处方”，全面推进学校智慧体育落地实践。“菜单式运动处方”是以学生为中心，坚持合理安排运动负荷、因材施教、身心全面发展的三大原则，从体育课堂、大课间、体育课后服务和校园运动赛事等多维度采集数据，为学生科学化、个性化定制运动“处方”。

美／好／生／活



源／自／教／育