

# 慧聪教育简报

HUI CONG EDUCATION BRIEF REPORT

2022年

12月

总第44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



## VIEW2022

品牌就是力量，以影响力改变行业未来  
2022年教育行业创新品牌榜单

### 荣耀绽放

主办单位：慧聪教育网  
edu.hc360.com

赞助单位：itc 保伦

承办单位：目木教育团队

新媒体战略合作：目木教育

支持单位：鸿合 HiteVision

SHARP/NEC

INDOTA 因度

seewo 希沃

NewClass  
EST. 1998

BOXLIGHT

小鹅儿科技

VHD  
维海德

THINPETER  
青葡萄科技

# 2022年教育行业创新品牌榜单 荣耀绽放

## 2022年度健康校园应用创新奖



## 2022年度教育投影创新奖



## 2022年度智慧课堂应用服务领军品牌



## 2022年度教育行业品牌创新奖



## 2022年度教育黑马奖



# 序 Preface

2022年，注定是不平凡的一年。这一年，我们经历了最严厉的疫情，也迎来了疫情的放开与新生。2022年，许多教育热门话题、议题被公众关注。在全民教育时代，教育关系你我，关系社会上每一个人。

回首2022，中国教育行业的巨大变革为教育未来发展开启了新的篇章。

2022年，教育数字化转型的美丽画卷，既有构建全民终身学习通道的平台升级，也有突破教育转型重点难点的示范带动；既有智能技术赋能教师数字素养与技能提升，也有机制保障教育数字化战略行动有效落地。2022年，中国教育信息化“三全两高一”目标逐步实现，信息技术正在成为教育发展的强大推动力。

如果说2022年是我国教育数字化转型关键之年，那么，2023年或将是教育迎来巨变的一年！

展望2023，我们即将迎接新的挑战，迎接教育新任务。随着教育数字化战略的进一步推进，以教育新基建核心的数字基座将进一步升级促进教育高质量发展，优化平台优质资源供给和服务模式、探索数字化条件下新型教育教学模式以及全面提高师生数字素养与技能等将进一步深化，我们教育现代化建设依然任重道远。

挥别2022、奔赴2023，慧聪教育网愿于教育同仁一起携手，从点滴做起，全方位、多层次地服务于教育，服务于学校，服务于师生。不负时代，不负华年，我们相信明天会更好！

慧聪教育网  
2023年1月3日

# 目录

## Contents

07	教育创新峰会	
		企业动态 27
39	行业动态	
39	教育政策	
46	教育市场	
53	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》



教育创新峰会

VIEW2022 新视界·新教育·新趋势，用荣耀致敬教育前行者  
——2022 年教育行业创新峰会华丽召开

2022 年是教育重大改革元年，前路崎岖，市场动荡而又透着光芒。

这一年，国际局势动荡、国内疫情反复、经济形势复杂多变，但教育政策扶持和财政支持坚定而明确。二十大首次将教育、科技、人才一体安排部署，赋予教育新的战略地位、历史使命和发展格局。教育改革之势，迫在眉睫。



12 月 29 日，由慧聪教育网主办，目木教育团队承办，广州市保伦电子有限公司（itc）特别赞助的 2022 年教育行业创新峰会盛大开启。作为教育行业的观察者，慧聪教育网与各位同仁共同见证教育行业的成长与发展，见证教育

装备企业的成长、创新与蜕变之路。

**向阳而生：挑战与机遇并存，教育未来可期**

2022 年，国家数字化战略明确，职业教育的崛起，新高考改革，央行贷

款、财政贴息释放利好信号……

随着新时代科教兴国战略、人才强国战略深入实施，教育优先发展地位有效落实，国家财政性教育经费投入占国内生产总值比例连续保持在 4% 以上，教育成为财政一般公共预算第一大支出，一批重大教育工程顺利实施，极大改善了办学条件，学生资助政策体系实现全覆盖并日益健全，教育系统全力支持打赢脱贫攻坚战。

回顾这一年的发展，整个教育产业的格局正悄然生变。作为教育人，我们既是行业的见证者，也是行业的创造者。

我们见证着，教育数字化这条火热且宽阔的赛道向阳生长。

教育部统计数据显示，近年来，我国每年的教育经费总投入已经超过 5 万亿元，其中，国家财政性教育经费超过 4 万亿。对于教育信息化来讲，是一个巨大的发展机遇。

2022 年，上半场职业教育成为新的热点。下半场，央行 2000 亿专项贷款 + 财政贴息支持，开启新一轮教育信息化新基建。而据慧聪教育网教育研究统计，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；2025 年中国在线职业教

育市场规模将达到 6497 亿元。

作为行业的创造者，想要应对变化，抓住风口，抢占市场，长期来看，拼的是企业的品牌。转型升级，拥抱趋势，打造品牌是所有掌舵者积蓄力量的秘要。在 2023 年的教育改革这场大博弈中想要赢得先机必须立好品牌、掌好市场、铺垫渠道。

## 市场指明灯：顺势而为，以用户为先

当前，在科技自立自强成为国家发展战略支撑的大背景下，信息技术应用创新产业成为国家和区域经济发展新引擎。2022 年可以说是中国教育改革的大分水岭，各地开始推动教育数字化转型。大会现场，通过专家视角、集成商和企业共同探讨如何通过智慧教学“杠杆”推进学校教育数字化？



论坛现场请来了**靠谱 COP 联盟首席专家，首都师范大学教授，博士生导师王陆，鸿合科技股份有限公司副总裁**

鸿合乐学总经理曾湘宁、希沃教育商用显示事业部总经理张凌、深圳市维海德技术股份有限公司教育行业市场总监文庆以及广州市保伦电子有限公司(itc)广告总监张柏龙一起探讨当下中国教育数字化的发展和未来的趋势。

论坛现场，靠谱 COP 联盟首席专家，首都师范大学教授，博士生导师王陆现场具体分享对当前国家教育政策的理解，以及政策导向和指引。正如王陆教授谈到的，数字化教育已经成为整个教育行业发展的重点，教育部更是把加快推进教育数字化，充分发挥数字技术作为头号工程来谋划和推进。她认为未来，在技术和政策双重驱动下，教育信息化市场未来的发展大有作为，大有可为。

鸿合科技股份有限公司副总裁鸿合乐学总经理曾湘宁认为，2022年有了具体的指导性文件和支持举措，这是教育数字化转型战略的具体落地。教育作为一种社会公共服务也必然从数字化的过程中受益。对于鸿合来讲，在数字化的过程中首先是顺应时代生产力与生产关系的发展。在新的环境中，结合企业自身的资源禀赋找准定位；其次是遵循教育新基建共建叫坚持需求导向，坚持创新引领的基本原则，遵循教育自身的

特点和发展规律。当然，他也表示面对发展机遇，鸿合希望和市场中的每一个参与者一起共同抓住教育数字化转型的这种机遇，为教育提供更加有价值的产品和服务。谈到2022年的两个关键词，曾湘宁用了危中有机、心有阳光。他表示，我们坚信那些不能打败我们的必将使我们强大。对于个人如此，对于企业和社会也一样，愿各位都心有阳光，以温暖的心态迎来2023年的机遇。

希沃教育商用显示事业部总经理张凌谈到，希沃作为国内领先的教育数字化整体解决方案的提供商，在智慧教室、虚拟仿真平台应用、教师发展等多个层面都做足了充分的准备和实践。2022年，张凌认为“数字连接”和“助力成长”这两个词贯穿了希沃2022年和2023年的发展。2022年年初，教育部提出实施教育数字化战略行动，希沃积极响应聚焦教学场景数字化、教学过程数字化、教师发展数字化三大维度。以数字化应用工具和服务推动教学设备、师生角色教、学、评、研、管等流程实现数字连接，助力教育和教师成长。同时，今年希沃联合教育部教师司启动教师数字化能力提升知识项目，项目将为160个国家乡村振兴重点帮扶县的教师发展中心建设智慧研训室。2023年希望会

继续将教师数字化能力提升，支持项目落实落细推动优质教育资源共建共享助力教育高质量发展。

**深圳市维海德技术股份有限公司教育行业市场总监文庆**认为，真正对教育教学和改革有益的产品以及解决方案，需要有长期耕耘教育行业。同时，需要对教师和学生真实的需求做深入的调研。维海德推出的线上线下混合教学方案就是在这几个条件下的成果，这套教学解决方案具备容易使用成本低、效果好的特点能够让老师使用的时候用平时习惯的教学平台。同时，配套具有 AI 智能算法的跟踪摄像机，能够真实的记录教师和学生在上课的教学动作。全向式陈列式麦克风能够减轻教师授课的负担。目前，这套系统在全国几百所中小学落地，获得了学校的一致好评。谈到 2022 年的两个关键词，文庆认为是专注和专业。他谈到，2022 年维海德深耕教育行业的专注精神赢得了机遇。2023 年，维海德将继续用更专业的技术和专业的产品来迎接挑战为教育的大变革贡献一份力量。

**广州市保伦电子有限公司 (itc) 广告总监张柏龙**则谈到，作为声光电视讯厂家，itc 需要更深入了解教育产业发展现状，立足教育行业发展和教育用户

应用之需，以用户为中心，以人为本，以教与学为中心，打造世界领先的智慧校园系统，实现软硬件无缝对接、高度融合，让老师们与日常教学工作同步衔接，推进线上线下混合式教学模式改革。2022 年，他选择的两个关键词是焕新增效和优资均衡。他认为，itc 坚持立德树人根本任务，紧扣学校育人目标，按照统筹兼顾、技术驱动应用、开放创新，集系统感知、交互、控制、管理以及数据分析等功能于一体；坚定树立焕新促可持续发展，增效促高品质育人的工作理念。为老师、学生搭建教育资源云平台的丰富教育资源库，完善资源的建设和迭代更新机制，聚合各类优质教育资源，着力提高优质教育覆盖面，提升学校教学质量，促进教育优质均衡、高质量发展。

## 荣耀绽放：创新技术赋能教育发展

作为深耕行业 20 多年的垂直媒体，慧聪教育网以用户为主线，以场景为导航，以政策为引导，甄选出新教育生态下的有生力量的品牌，与奋斗在教育行业的一线同仁们共勉。

慧聪教育网通过 2022 年的教育装备巡展活动和普教展等线下活动的调研、线上问卷调查、专题会议以及集成

商调研等，访问了行业 10000+ 集成商、8000+ 用户、200+ 专家等行业同仁，得出在 2022 年度在教育行业具有创新精神和突出贡献的品牌和企业。可以说，2022 年教育行业的创新品牌榜单具有划时代意义，因为它开启了行业的品牌创新的红利期，开拓了教育应用的新场景、满足了新的用户需求、它融合了固有的应用习惯。

2022 年教育行业创新品牌榜单，涵盖了智慧教育应用方面、行业品牌创新、健康校园应用以及综合成长四大版块，每个版块既有共性又各有不同侧重点，最终汇聚成了新教育生态下的教育品牌的有生力量。

## 智慧课堂——以学生和老师为中心

智慧课堂是在教育领域通过现有科技与传统教育模式的结合，它依托视觉、物联网、云计算、无线通信等新一代信息技术，构建技术融合的智能化教育环境，打造物联化、智能化、感知化、泛在化的教育信息生态系统。

他们是中国教育行业先进生产力的代表，用科技引领教学变革。他们打造了国内一流的智慧课堂解决方案，将教师和学生紧密联系在一起，让教学变得更加个性化，让学习变得更生动，为教

学发展提供了无限可能，为中国教育数字化的加速发展贡献最大力量。东方正龙、创显科教、保伦电子 (itc)、视睿电子 (希沃)、鸿合科技等都紧紧围绕智慧课堂进行创新和研制出以学生、老师为中心的解决方案，让教师教的更轻松，让学生学的更快乐！



在智慧课堂的场景中，不可或缺的设备就是投影显示设备。2022 年，投影企业们用多年的技术积累与实践，在投影领域取得了非凡的成绩。他们深耕投影领域多年，他们代表了中国教育装备行业的先进生产力，他们是投影机行业的先锋，他们挑起中国投影行业发展的重任。他们的创新产品已在各级校园得到广泛应用，他们的投影品牌已经享誉国际。

Boxlight 宝视来液晶激光超短焦投影机 VU650、NEC 李白系列液晶激光投影机 and 雄云视听 XY 隐藏天花抗光银幕等以其创新性技术与应用，获得了

2022 年度教育投影创新奖，并广受用户好评。



## 创新的不仅仅是技术——更是先进生产力的代表

在教育行业，品牌创新不仅仅是技术、质量的应用，更多的是商业模式的创新、品牌生命力的有益补充。他们是先进生产力的代表，他们为我们展开了教育数字化波澜壮阔的画卷，他们引领行业发展的方向，他们为教育提供最优秀解决方案，他们的高端品质正在影响着整个行业的发展。

北京果果乐学、中广上洋、创维光电、佳比电子、深圳锐取、青葡萄科技、维海德、小鱼儿科技以及因度教育等等从行业应用出发，在深刻理解行业需求的基础上，将产品、技术、解决方案与行业具体需求将结合，深入学校一层，为用户提供更实用、更具有未来潜力的解决方案，助力学校用户的未来发展与转型。



## 健康校园应用——用技术赋能校园健康

近年来，社会中各种关于食物健康，衣物有害成分超标的新闻增多，针对学校的负面新闻曝光也变多，公众要求学校提供安全健康的环境。在这一特殊历史时期，一批健康校园企业勇于承担责任，敢于突破创新，在不同领域为中国健康校园的建设添砖加瓦。他们是中国健康校园的先锋，他们在产品、技术以及应用等方面解决了校园健康的难题和重要需求，填补了行业空白，他们正在用创新和创造改变着中国校园的健康现状，推动着中国健康校园的深入发展。



空净视界、利亚德和青岛海信分别从空气安全、护眼安全和教育全场景等不同的校园健康场景出发，为中国健康校园发展贡献力量。

## 科技赋能教育，他们不仅仅是黑马

2022 年，人工智能、物联网等新兴 ITC 技术是引领行业新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力，正在或将要深刻改变行业的生产和变革。2022 年，有这样一批企业，他们敢为人先。他们是教育行业的佼佼者，他们开拓进取，深耕行业。他们融合创新，引领未来。他们行动迅速，走在行业的前沿。他们是中国教育行业先进技术与产品的创新者和践行者，他们正深深地影响着行业的发展与未来。



安道教育拥有防眩光 AG 玻璃的电子黑板等多个专利技术，其带空气净化功能的一体机等创新技术，并广泛的应用于产品上，并广获用户好评。广州伟度计算机科技有限公司设计研发出多功能美育教室、美育创客室、智慧书法室、

多功能数字美术室，实现了基于“云+网+端”的美育产品解决方案。广州长鹏研发了完整的中考理化生实验考试全生态产品，并开创性地提出了“ST-GIS”五位一体的概念，打造以“排、考、评、教、辅”为核心的理化生实验操作教·考系统，助力用户实现理化生实验教学与考评的全生态闭环。深圳棒棒帮科技有限公司专注于智慧笔打造书写信息化解决方案，是中国第一个自主研发完成点阵笔国产专用芯片的公司，具备了从芯片、镜头、固件、SDK、编码、解码、铺码排版软件，全部自主，具备深度定制服务能力。

今天，我们公布的 2022 年教育行业创新品牌榜单可能只是教育领域的沧海一粟。他们的闪光让我们看到教育未来的更多可能。

## 展望 2023：新视界，新教育，新机遇

展望 2023 年，教育的变革已经在路上。在百年未有之大变局与大时代下，中国教育显然已经开启了未来十年的大变革。

创新赋能，迭代的不止是技术，还有牵扯亿万学子们的教与学。慧聪教育网能做的就是用 22 年的专业沉淀观政策，推市场，以用户心声为点，立好品

牌生态，让更多的用户，看到这些有温度的技术和产品，解决用户的痛点，满足用户的真正需求。

慧聪教育网总经理王琳女士表示，变革之下，2023年如何在教育行业释放能量，抢滩市场？慧聪教育网愿携手

行业同仁共同集中资源、找准方向，为中国高质量教育体系建设贡献一份力量。

过去未去，未来已来！

中国智慧教育和现代化未来可期！

## 2022 年教育行业创新峰会获奖榜单（榜单按字母排序，不分先后）

### 2022 年度智慧课堂应用服务领军品牌

北京东方正龙数字技术有限公司  
广州创显科教股份有限公司  
广州市保伦电子有限公司（itc）  
广州视睿电子科技有限公司（希沃）  
鸿合科技股份有限公司

### 2022 年度教育黑马奖

安道教育（Amdox）  
广州伟度计算机科技有限公司  
广州长鹏光电科技有限公司  
深圳棒棒帮科技有限公司

### 2022 年度健康校园应用创新奖

空净视界智能科技有限公司  
利亚德光电股份有限公司  
青岛海信商用显示股份有限公司

### 2022 年度教育投影创新奖

Boxlight 宝视来液晶激光超短焦投影机 VU650  
NEC 李白系列液晶激光投影机  
雄云视听 XY 隐藏天花抗光银幕

### 2022 年度教育行业品牌创新奖

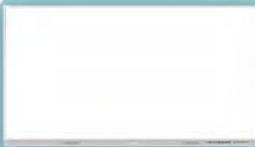
北京果果乐学科技有限公司  
北京中广上洋科技股份有限公司  
创维光电科技（深圳）有限公司  
广州佳比亚电子科技有限公司  
深圳锐取信息技术股份有限公司  
深圳市青葡萄科技有限公司  
深圳市维海德技术股份有限公司  
深圳小鱼儿科技有限公司  
因度教育



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;
- 云计班班通云资源平台;
- 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



## 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
- 成功在科创板交易平台上市

### 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

教育创新峰会

## 高峰论坛

### 2022 教育向阳而生，2023 教育新基建拉开帷幕！

12月29日，由慧聪教育网主办，目木教育团队承办，广州市保伦电子有限公司(itc)特别赞助的2022年教育行业创新峰会盛大开启。大会现场，通过专家视角、集成商和企业共同探讨如何通过智慧教学“杠杆”推进学校教育数字化？



论坛现场请来了**靠谱 COP 联盟首席专家**，**首都师范大学教授，博士生导师王陆**，**鸿合科技股份有限公司副总裁鸿合乐学总经理曾湘宁**、**希沃教育商用显示事业部总经理张凌**、**深圳市维海德技术股份有限公司教育行业市场总监文**

**庆**以及**广州市保伦电子有限公司(itc)广告总监张柏龙**一起探讨当下中国教育数字化的发展和未来的趋势。

**专家论道：探索信息技术，推动教育数字化智能升级！**

靠谱 COP 联盟首席专家；博士，

首都师范大学教授，博士生导师王陆现场具体分享



对当前国家教育政策的理解，以及政策导向和指引。正如王陆教授谈到的，数字化教育已经成为整个教育行业发展的重点，教育部更是把加快推进教育数字化，充分发挥数字技术作为头号工程来谋划和推进。

围绕教育信息化的新基建，王陆教授认为未来它会有六个突出的新发展方向。一、以信息网络新型基础设施所构建的新网络；二、以平台体系新型基础设施架构的新平台；三、以可信安全新型基础设施所建设的新安全；四、以数字化资源新型基础设施为依托的新资源；五、以智慧校园新型基础设施为基础的新校园；六、以创新应用新型基础设施所支撑的新应用。

她认为在这六个发展当中，对于在教育开拓市场的企业而言应该特别重视基础建设的核心服务目标、核心服务应

用、评价延续以及校园管理等四大场景的布局。未来，在技术和政策双重驱动下，教育信息化市场未来的发展大有作为，大有可为。

## 企业探讨：深入教育市场一线，坚持需求导向！

2022年在教育大变革之下，政策指导明确，市场需求强烈以及技术迭代大背景下。二十大中强调，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。

**问题一：9月以来政策密集发布，央行和财政“组合拳”加持下，教育信息化新基建拉开了新帷幕。企业是如何看待这一趋势的？对企业有什么影响？**



鸿合科技股份有限公司副总裁鸿合乐学总经理曾湘宁认为，2022年有了具体的指导性文件和支持举措，这是教育数字化转型战略的具体落地。整个社会，在经历着从信息化到数字化以及数字智能化发展的变迁之路。教育作为一

种社会公共服务也必然从数字化的过程中受益。对于鸿合来讲，在数字化的过程中首先是顺应时代生产力与生产关系的发展。在新的环境中，结合企业自身的资源禀赋找准定位；其次是遵循教育新基建共建叫坚持需求导向，坚持创新引领的基本原则，遵循教育自身的特点和发展规律。当然，他也表示面对发展机遇，鸿合希望和市场中的每一个参与者一起共同抓住教育数字化转型的这种机遇，为教育提供更加有价值的产品和服务。



**希沃教育商用显示事业部总经理张凌**谈到，央行于9月宣布设立设备更新改造专项再贷款，并在教育领域重点支持职业院校高等学校的教学科研实验实训等重大设备的购置与更新改造。这对于教育行业无疑是一剂强心剂，为教育新基建夯实有力的建设基础，是国家顶层设计的外在表现之一。他认为，对于企业而言围绕用户需求做更深层次的更

全面的产品布局和研发是响应这一顶层设计的直接路径。希沃作为国内领先的教育数字化整体解决方案的提供商，在智慧教室、虚拟仿真平台应用、教师发展等多个层面都做足了充分的准备和实践。随着政策效应逐步释放希沃将与众多优秀的厂商一起共赢这个广阔的发展空间和挑战。



**深圳市维海德技术股份有限公司教育行业市场总监文庆**讲到，教育是新基建的重要的应用场景教育的信息化以及智慧教育的实现急需技术的改造和升级。这两年教育行业也提出了“停课不停学”、线上线下混合教学的需求，这些都是在疫情形式下的一些新的教育场景。这些需求对于企业而言，既是机遇也是挑战。维海德一直在深耕教育领域，在面对新的教学场景时果断的结合了最新的研发技术和产品，为学校提供了优质和完善的线上线下混合教学方案。让学校能够在疫情中，继续高质量的教学

工作真正实现停课不停学的目标。



**广州市保伦电子有限公司 (itc) 广告总监张柏龙**谈到，作为声光电视讯厂家，我们需要更深入了解教育产业发展现状，聚焦行业的新问题、新观点，立足教育行业发展和教育用户应用之需，以用户为中心，以人为本，以教与学为中心，打造世界领先的智慧校园系统，实现软硬件无缝对接、高度融合，让老师们与日常教学工作同步衔接，推进线上线下混合式教学模式改革。针对智慧校园建设发展呈现出来的新特点、新形势进行概括与总结，以全面提升智慧教育新高度为导向，推动教育行业打造更加公平、更有质量、开放共享的现代化教育。

**问题二：教育数字化转型是深化教育综合改革、是办好人民满意的教育，从用户出发，企业应该如何研发和推出真正对教育教学和改革有益、有利的产品和解决方案？为此企业做了什么努**

**力？**

**曾湘宁：**2022年鸿合在教育新基建的几个重点方向做了具体工作。首先，针对智慧教学的场景推出了完善智慧教学的设施，比如像互联黑板，将老师的粉笔板书数字化使得整个教学过程可以被完整的记录和回放。其次，在平台体系新型基础设施方面，通过在鸿合的软硬件产品中加入数据采集和分析的能力，为教育部门促进教学教育的数字应用提供了基础的数据来源。最后，在数字资源新型基础设施方向，鸿合不断地优化教学资源的开发工具。鸿合π6让老师的备课和教学设计更加的轻松，提升了优质教学资源的生产效率。针对教师信息化能力提升，在极简教学信息技术与学科教学相融合这些方向鸿合提供了大量的教师培训的课程。

**张凌：**作为教育数字化工具与服务提供商，希沃始终坚持以用户为核心专注于教师、教室和教学。围绕建设高质量的数字化教学体系，聚焦各种教学场景及多种智能化终端，为学校教学、备课、授课、评测及管理等工作提供技术支持。同时希沃也不断通过结合通信、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。

**文庆认：**真正对教育教学和改革有益有利的产品以及解决方案。需要有长期耕耘教育行业的基础需要有对教育行业的充分了解，同时需要对教师和学生真实的需求做深入的调研。维海德推出的线上线下混合教学方案就是在这几个条件下的成果，这套教学解决方案具备容易使用成本低、效果好的特点能够让老师使用的时候用平时习惯的教学平台。同时，配套具有 AI 智能算法的跟踪摄像机，能够真实的记录教师和学生上课的教学动作。全向式陈列式麦克风能够减轻教师授课的负担。目前这套系统在全国几百所中小学落地，获得了学校的一致好评。

**张柏龙：**itc 将大数据与课堂融合，将科技力与教育融合，聚焦教育，助力教育，针对不同教育信息化使用场景推出适应教育发展应用的产品，相继推出智慧校园、职教实训、校园广播系统、远程示教系统、录播系统、云控教室系统等行业领先的系统产品及解决方案。itc 高清录播系统打造“名师课堂”、“双师课堂”、“专递课堂”等资源共享型智慧课堂解决方案，高清采集与输出，4K 分辨率的课堂视频，让学生和老师

能够近距离共享一堂课，加大优质资源的城乡共享，让优质资源惠及更多学子，缩短教育的差距。我们的智慧听学解决方案助力于“双减”政策的推进和“三点半”课堂的打造，容纳了学科知识、教辅材料以及课外知识等资源，通过高保真的听学广播，潜移默化促进学生的思维拓展，切实保障减负增质的效果。

**问题三：2022 年疫情反复，教育大变革，对于企业而言，既是机遇也是挑战，如果用两个关键词来形容即将过去的 2022 和即将到来的 2023，您会选哪两个？为什么？**

**曾湘宁：**2022 年的两个关键词：危中有机、心有阳光。鸿合从 2022 年疫情刚开始

就开始做“停课不停学”的支持这三年也一直在坚持企业的社会责任。鸿合坚信，那些不能打败我们的必将使我们强大。对于个人如此，对于企业和社会也一样，愿各位都心有阳光，以温暖的心态迎来 2023 年的机遇。

**张凌：**如果要选择两个关键词一定是数字连接和助力成长。这两个词贯穿了希沃 2022 年和 2023 年的发展。2022 年年初，教育部提出实施教育数字化战略行动，希沃积极响应聚焦教学场景数字化、教学过程数字化、教师发

展数字化三大维度。以数字化应用工具和服务推动教学设备、师生角色教、学、评、研、管等流程实现数字连接，助力教育和教师成长。同时，今年希沃联合教育部教师司启动教师数字化能力提升知识项目，项目将为 160 个国家乡村振兴重点帮扶县的教师发展中心建设智慧研训室，支持提升欠发达地区教师专业能力。2023 年希望会继续将教师数字化能力提升，支持项目落实落细推动优质教育资源共建共享助力教育高质量发展。

**文庆：**谈到 2022 年的两个关键词，认为是专注和专业。他谈到，2022 年维海德深耕教育行业的专注精神赢得了机遇。2023 年，维海德将继续用更专业的技术和专业的产品来迎接挑战为教育的大变革贡献一份力量。

**张柏龙：**这两个关键词是焕新增效

和优资均衡，itc 坚持立德树人根本任务，紧扣学校育人目标，按照统筹兼顾、技术驱动应用、开放创新，集系统感知、交互、控制、管理以及数据分析等功能于一体，用以支持教学、学习和管理活动的智慧校园的数字化建设，坚定树立焕新促可持续发展，增效促高品质育人的工作理念。并持续推动教育资源均衡发展和城乡一体化，为老师、学生搭建教育资源云平台的丰富教育资源库，完善资源的建设和迭代更新机制，聚合各类优质教育资源，着力提高优质教育覆盖面，提升学校教学质量，促进教育优质均衡、高质量发展。

2022 年，教育向阳而生，虽然疫情反复但是依然充满着机遇。

2023 年，教育未来可期，慧聪教育网愿意携手更多的教育行业同仁一起为行业的改革和发展贡献力量。



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





# 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

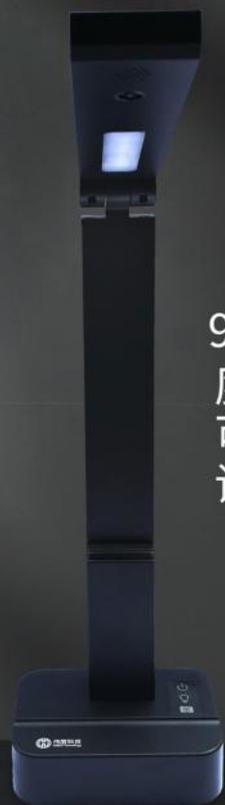
适用于：书法绘画培训、教学实物展示

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





信仰创新的力量

# 智慧校园整体解决方案



「为学校更高效、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

## 企业动态 Enterprise News

# 成绩见证品牌力量， 安道教育荣获“2022 年度教育黑马奖”

2022 年 12 月 29 日，由慧聪教育网主办的 2022 年教育行业创新峰会在线上召开，年度品牌获奖名单正式揭晓，安道教育荣获大会颁发的“2022 年度教育黑马奖”。

### 见证品牌力量，荣获 2022 年度教育黑马奖

2022 年，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，提出深入推进智慧教育；党的二十大将“推进教育数字化”写入报告。在此背景下，教育领域加速信息化转型。

成绩见证新教育生态下教育品牌力量。抓住教育信息化转型的浪潮，凭借着极具竞争力的产品力和竞争力，安道教育在 2022 年度交出了精彩的答卷。本次荣获“2022 年度教育黑马奖”，既是业界权威对安道教育持续耕耘和创新发展的认可与表彰，更是安道教育品牌硬实力的彰显与见证。

### 持续成长，服务驱动用户体量增长

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教育科技品牌。作为智慧教育领先的设备制造商和解决方案



服务商，秉承着“将先进的教学设备普惠全国”的教育愿景，安道教育致力于让更多学校师生共享教育信息化红利。

服务驱动用户体量增长，安道教育累计为 3000+ 所学校完成智慧校园升级改造，服务了 60000+ 名教师，相继进驻了全国 35 个招采平台，市场占有率得到了稳健增长。根据迪显咨询发布的数据显示，2022 年第一季度，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，在百舸争流的教育信息化浪潮下实现持续成长。



## 全面布局，拓宽智慧教育产品矩阵

以科技赋能教育，不断推动教育信息化变革，安道教育不断加大研发投入，深挖智慧教育产品的内在驱动力，全面拓宽旗下智慧教育产品的覆盖范围，用

技术、以产品助力我国教育高质量发展。

依托于多年的智慧教育领域技术以及完整的供应链沉淀，紧密围绕智慧校园的建设和运营，安道教育已经形成了一套完整的软硬件相结合的智慧教育产品矩阵布局。以政策为导向，立足市场需求，安道教育为用户提供智慧教育硬件设备、教学应用软件等系列智慧教育产品，包括纳米智慧大屏黑板、智能交互平板、安道云班牌等系列教学硬件，安道白板、授课助手、课件工具等系列应用软件，以及安道研讨型智慧课堂等整体解决方案，覆盖了智慧校园与教学的各个层次，助力校园教学教务全流程信息化升级。



成绩见证品牌成长，硬实力创领行业标杆。深耕智慧教育行业，安道教育始终牢记着教育科技品牌的初心和使命，奔跑在教育信息化的前沿，不断整合和拓展智慧校园领域的解决方案，加速智慧教育的发展，促进教育现代化和教育强国的建设！

长鹏  
ROCPOW

# 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

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.



# 智能4.0温开水 节能饮水设备

智能无菌 | 智能保鲜 | 智能换芯 | 智能芯片



碧丽全国服务热线：  
**400-800-0725**

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

## 海信商用显示足球分享沙龙落地成都！ 携国足队员曲波引燃足球激情

2022 卡塔尔世界杯正在如火如荼地进行中，球场上的每一次射门都牵动着亿万球迷的心。12 月 13 日，一场别开生面的足球主题活动在成都迷笛音乐中心举行。这是由海信商用显示举办的一场足球分享沙龙活动，活动邀请了著名国足队员、“追风少年”曲波，与新老客户一起，共同感受世界杯氛围，感受海信智慧足球战术板的魅力。



### 科技深度赋能体育 体验官曲波现身分享

作为 2022 卡塔尔世界杯的官方赞

助商，海信在本届赛场上赚足了“眼球”。借势世界杯热点，海信商用显示推出了行业内首款将会议平板大屏与足球教学演练相结合的产品——海信智慧足球战术板。沙龙活动现场，著名国足队员、海信智慧足球战术板体验官曲波现身，将现场活动氛围带向高潮。



曲波在现场分享到，“从曾经的专业足球运动员，到现在的足球青训指导，他已与足球密不可分。过去，赛场下的足球技战术演练主要依赖普通的白板产品，缺少一款专业的体育教学产品，贯

穿赛前、赛中、赛后全流程。海信智慧足球战术板的出现，成功解决了这一痛点，为体育教学的智能化演进起到了很好的助力作用。”

现场，曲波还结合最近世界杯中的精彩比赛，运用海信智慧足球战术板，进行了点评。海信智慧足球战术板支持插入赛事图片进行对照分析，且预置了多种样式的战术线和图形等，可轻松完成各种场上走位及进攻区域的示意标注，并支持一键清屏、保存历史记录等，高效便捷。

## 互动活动引燃球迷激情 海信借势世界杯持续出圈

足球沙龙现场，海信商用显示还为球迷准备了精彩的足球互动活动，并邀请曲波和大家一起竞赛，将活动气氛推向高潮。而对于正在进行的世界杯半决赛，曲波和现场观众也进行了大胆预测，各抒己见，现场气氛十分热烈。



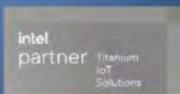
毫无疑问，除了绿茵场上的激烈角

逐引人瞩目以外，以海信为代表的中国制造在本届世界杯也引发了全球关注。海信作为本届 2022 年卡塔尔世界杯官方赞助商，频频亮相赛场内、外，赚足了眼球。从 2016 年欧洲杯，到 2020 年欧洲杯，再到今年的世界杯，海信已连续多年赞助全球顶级体育赛事，向全世界展示了中国品牌的力量。



作为海信集团旗下 B2B 板块的核心力量，海信商用显示借势世界杯的东风，从发布海信智慧足球战术板，到足球分享沙龙的陆续落地，频频推出新产品、新动作。海信智慧足球战术板作为足球教学演练的超强拍档，也将为更多行业伙伴带来助力，深度赋能。

海信商用显示足球分享沙龙成都站已圆满结束，更多线下足球主题活动正在进行中。未来，海信商用显示围绕“大显示”战略持续深耕，从场景出发，为场景赋能。海信商用显示将面向更多行业及细分场景，打造更多优秀产品，为行业与客户赋能。

**JWIPC**

# 全新12代INTEL ALDER LAKE-S OPS领先上市

**S012****S012T****符合OPS-C标准：**

标准（S012）及超薄（S012T）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](http://www.jwipc.com)



# 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。



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



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



## 教育政策

• 12月31日，教育部应对新型冠状病毒感染疫情工作领导小组印发了《学校新型冠状病毒感染防控工作方案》（以下简称《方案》）。《方案》要求，调整优化校园检测策略。高等学校不再开展全员核酸筛查，对校内重点人员按照有关规定开展核酸或抗原检测。除跨地区返校入学外，高等学校师生出入校门和校园公共区域不要求提供核酸证明，其他外来人员进入校园的健康查验办法，由属地或学校征得属地同意后作出规定。

• 12月30日教育部消息，根据教育部、国家统计局、财政部发布的关于2021年全国教育经费执行情况统计公告，全国教育经费总投入中，国家财政性教育经费（主要包括一般公共预算安排的教育经费，政府性基金预算安排的教育经费，国有及国有控股企业办学中的企业拨款，校办产业和社会服务收入用于教育的经费等）为45835.31亿元，

比上年增长6.82%。

• 12月30日消息，教育部等十三部门印发《关于规范面向中小学生的非学科类校外培训的意见》（以下简称《意见》），对非学科类校外培训治理作出系统部署。到2023年6月底，各地非学科类培训政策制度体系基本建立，常态化监管机制基本健全，群众反映强烈的突出问题得到基本解决。

• 12月29日消息，教育部等部门对面向中学生、未成年人的艺考培训机构开展集中整治，依法取缔问题机构116家，查处存在虚假宣传、违规收费、卷款跑路等问题机构100余家次。

• 12月28日人社部消息，今年1至11月，全国城镇新增就业达到1145万人，提前完成全年目标任务，就业形势保持总体稳定。未来，虽然我国依然面临较大的就业总量压力，但新一轮技术

革命和产业变革的深入发展，将为就业带来新机遇。

- 12月27日，教育部网站消息，“国家语言资源服务平台”正式上线。教育部语言文字信息管理司、国家开放大学、华中师范大学、广州大学等单位负责同志和专家学者，在北京、广州、武汉三地联动，共同启动上线。

- 12月27日消息，人力资源社会保障部办公厅印发关于进一步做好职称评审工作的通知，提出动态调整职称评审专业，探索将大数据、区块链、云计算、集成电路、人工智能、技术经纪、创意设计等新职业纳入职称评审范围；支持各地围绕特色产业、重点产业链设立特色评审专业，开展专项评审。

- 12月27日，在教育部召开的新闻发布会上，教育部职业教育与成人教育司司长陈子季在介绍《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》（以下简称《意见》）有关情况时表示，将创新良性互动机制，破解人才培养供给侧与产业需求侧匹配度不高等问题。陈子季说，《意见》直面产教融合中的堵点问题，坚持系统思维，提出了建设市域产

教联合体和行业产教融合共同体的制度设计。

- 12月23日消息，教育部办公厅发布经统筹研究，遴选天津市、辽宁沈阳、浙江杭州、浙江宁波、福建龙岩、江西抚州、山东济宁、河南洛阳、湖南长沙、海南三亚、四川广元、宁夏银川为教育部基础教育综合改革实验区。

- 12月22日消息，国家发展改革委、商务部等11部门印发《关于推动家政进社区指导意见》（以下简称《指导意见》），其中提出，鼓励家政企业与社区托育、养老服务等机构合作，促进居家养老、育幼和社区助餐等服务融合创新。《指导意见》指出，支持家政企业吸纳社区未就业人员，通过分时段灵活服务等模式，实现“家门口就业”。

- 12月21日消息，近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》，明确战略任务之一是围绕深入实施区域协调发展战略、区域重大战略等和全面推进乡村振兴，国家主导推动、地方创新实施，选择有迫切需要、条件基础和改革探索意愿的省（自治区、直

辖市)，建立现代职业教育体系建设部省协同推进机制，在职业学校关键能力建设、产教融合、职普融通、投入机制、制度创新、国际交流合作等方面改革突破，制定支持职业教育的金融、财政、土地、信用、就业和收入分配等激励政策的具体举措，形成有利于职业教育发展的制度环境和生态，形成一批可复制、可推广的新经验新范式。

- 12月21日消息，教育部发布《教师数字素养》行业标准，其中包括五个维度，即数字化意识、数字技术知识与技能、数字化应用、数字社会责任、专业发展。

- 12月20日消息，体育总局和科技部公示首批国家体育科普基地拟命名名单。此次经评审拟定58家申报基地入选首批国家体育科普基地，实际分为场馆类和其他类。

- 12月15日，教育部网站公示了2022年职业教育国家在线精品课程遴选结果，经组织专家遴选，共确定1160门课程为2022年职业教育国家在线精品课程。据课程名单显示，本次入选的在线精品课程覆盖了多个专业领

域，北京地区多所职业院校的在线课程均在课程名单内。

- 12月13日消息，教育部、国家卫健委、国家疾控局深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，按照“二十条”和“新十条”要求，就高效统筹做好疫情防控和考试组织工作进行专项部署，全力实现“如期考试、应考尽考、平安研考”工作目标。

- 12月13日消息，教育部公布《2022年职业教育专业目录增补清单》，其中现代殡葬管理纳入今年职业教育专业目录增补清单，隶属于公共管理与服务大类，专业层次为高职本科，学生毕业后将获得管理学学位。这意味着，殡葬专业学生不再需要走“中专到大专再到本科”的专业发展通道，殡葬管理领域本科层次职业教育缺失的历史彻底改变。

- 12月11日消息，教育部印发《中央高校建设世界一流大学(学科)和特色发展引导专项资金管理办法》，加快推进世界一流大学和一流学科建设，支持其他中央高校特色发展。“引导专项”的分配原则上，提出按照因素法测算分校额度，考虑不同类型学校的实际情况，

科学选取因素和测定权重。同时扩大高校经费使用自主权，加强绩效管理和追踪问效，结合财力动态调整支持力度。

- 12月7日，教育部公布国家级职业教育“双师型”教师培训基地名单。共170所院校入选。遴选国家级职业教育“双师型”教师培训基地，是新时代教师队伍建设的又一重大举措。职教国培基地是职业教育师资培养培训体系的重要组成部分，是职业学校教师素质提高计划、“职教国培”示范项目、名师（名匠）名校长培养计划等国家级培训任务和各地各校教师培训的重要承训力量。

- 12月6日消息，教育部、农业农村部、国家林业和草原局、国家乡村振兴局联合印发《关于加快新农科建设推进高等农林教育创新发展的意见》，明确强化学科交叉融合，支持有条件的高校增设粮食安全、生态文明、智慧农业、营养与健康、乡村发展等重点领域的紧缺专业；鼓励校地合作，探索推进涉农专业订单定向人才培养计划，实施“入学有编、毕业有岗”改革试点。

- 12月5日消息，教育部举办2022年“全民终身学习活动周”，首次明确

提出，各地要结合实际，集中开展“智慧助老”系列服务活动，让老年人真正从智慧学习中受益，并委托国家开放大学开展“智慧助老”项目的推介展示工作。

- 12月5日消息，教育部印发了《高等学校公共艺术课程指导纲要》（以下简称《纲要》）。《纲要》明确公共艺术课程是我国高等教育课程体系的重要组成部分，是学校艺术教育工作的中心环节，是实施美育的主要途径，对提高学生的审美和人文素养，培养创新精神和实践能力，塑造健全人格，具有不可替代的价值和作用。

- 12月1日消息，国家卫健委印发《3岁以下婴幼儿健康养育照护指南（试行）》明确要求，养育人应定期带婴幼儿接受国家基本公共卫生服务项目0至6岁儿童健康检查，接受医疗机构儿童保健人员的指导，学习掌握儿童生长发育知识和技能，不断提高科学育儿能力。同时，要主动关注自身健康，定期体检，及时发现和缓解养育焦虑，保持身心健康。



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

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



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



## 教育市场

### 【信息化与硬件市场】

• 据了解，国内教育智能学习设备（内容及工具硬件）2022年市场规模预计达400亿元，同比2021年增长21%。

\* 摩根士丹利发布的研报《2030年中国教育市场展望》显示，学习设备市场将以14%年复合增长率增长，到2030年，将达到1060亿元的市场规模。

• PitchBook估计，截至12月15日，2022年教育科技融资为84亿美元，下降的原因是学校重新开放后，对虚拟教学工具的需求有所减少。

• 工信部数据显示，我国显示面板产业规模在全球市场占比提升到36.9%，成为全球第一。

• 据数据分析，2022年部分省份智慧黑板出货占比已超过50%，反映智慧黑板市场高需求。因此，在未来几年，教育大屏的更新迭代市场将是重要的机

会点，义务教育学段尤为值得关注。

• 山东淄博市投入3.48亿元，建成交互式在线教学系统，常态化实现名师“开课”到农村学校，城镇优质教育资源辐射面进一步扩大，城乡教育加快一体化发展。

• 浙江岱山县2022年以来，改造同步课堂教室5间，新增电容触控智慧黑板140套，新增平板340个，共计投入资金约700万元。

• 浙江丽水市加大建设投入安排财政资金4.8亿元，支持构建校园信息安全体系、中小学校教室灯光达标化改造、建设直饮水、空调进教室等工程建设。

### 【地方财政】

• 安徽财政统筹101亿元，落实城乡义务教育“两免一补”政策，巩固农村义务教育学校校舍安全保障长效机制。

- 宁波教育系统 4 个建设项目集中开工，项目总建筑面积约 20 万平方米，总投资超 15 亿元。

- 三亚一批项目集中签约项目 10 个，总投资额约 155 亿元，涵盖民生、教育、科研等多个领域。

- 陕西汉中市去年以来，规划投资 71.68 亿元，实施校园新改扩建项目 271 个，新增学位 7.78 万个。

- 2022 年，山东省栖霞市财政教育投入达 8.2 亿元，较上年增加 0.6 亿元，增长 13%。

## 【高等教育】

- 中国教育在线统计，2023 年全国考研报名人数仅比 2022 年增长 17 万人，和 2022 年增长 21% 的增幅相比，增长率大幅下滑。

- 国内高等教育仍存在巨大的供需缺口，预计至 2029 年，我国 16-18 岁阶段高考适龄人口总额将达到约 5754 万人。

- 黑龙江省委、省政府将新一轮省“双一流”建设资金由每年 5 亿元增加到 10 亿元，确定“十四五”期间该省重点建设世界一流大学 1 所、国内一流大学 9 所，世界一流学科 27 个、国内

一流学科 70 个、特色学科 16 个、培育学科 28 个。

- 日前，陕西省财政厅新增下达高校“双一流”建设补助资金 2.8 亿元，支持省内高校高水平 and 优势学科的培育发展，全年累计安排高校“双一流”建设资金达到 9.3 亿元。

## 【职业教育】

- 山东省有 15 所国家“双高计划”高职院校与企业共建混合所有制二级学院 84 个、专业 330 个、实训基地 588 个，企业投入 7.36 亿元，学校面向社会开展各类技术服务和培训收入 7.27 亿元。

- 全国拥有超过 1 万所高等及职业院校，若每所学校投入 2000 万元用于设备更新改造，中性假设下其中 25% 用于教育信息化设备，测算将带来 500 亿的增量。

- 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。

- 现在公务员、考研、教师资格证等核心招录合计市场规模 2025 年预计达到 1396 亿元，在线职业教育赛道也预计在 2022 年会突破千亿达到 1087.4 亿。

## 【教育相关市场】

• 数据显示，在线教育市场规模保持逐年增长的态势，预计 2025 年中国在线教育市场规模将达到 8000 亿元，年复合增长率达 11.4%。

• 浙江布局元宇宙产业：三年后带动相关产业规模两千亿元以上；教育方面，将探索开发 VR 全景课堂、虚拟人教师、虚拟仿真教学平台、定制化学习资源推送平台等集成应用。

## 【资本动态】

• 据相关统计，2022 年 1-10 月，国内教育行业融资金额约 43.33 亿元，同比减少 74.95%；融资事件约 100 起，同比减少 51.69%。

• 粉笔招股拟全球发售 2000 万股，上市定价 9.9 港元。

• 印度公司 CollegeDekho 获投 900 万美元。

• 印度教育科技独角兽 LEAD 获 3.5 亿卢比债权融资。

• 英国人才管理平台 Beamery 获 5000 万美元 D 轮融资。

• 卓世科技获 4000 万人民币 A+ 轮融资。

• 睿视科技完成 5000 万元 A 轮融资，将主要用于近视防控产品技术的持续研发。

• 瑞典 AI 职场知识管理和学习平台 Sana Labs 完成 3400 万美元 B 轮融资。

• 亲子系统供应商煮言网络获 3000 万港币 A+ 轮融资。

• 英国人力资源科技初创公司 Teamed 获 290 万欧元融资。

• 启蒙编程机器人品牌嘟马奇完成数百万元天使轮融资。

• 七丸学院获数百万天使轮融资，提供插画、漫画等课程培训服务。

• 肯尼亚校园数字化管理解决方案提供商 Zeraki 种子轮获投 180 万美元。

• 出国留学 App 海归派完成数百万元天使轮融资。

• 印度本土风投 BlumeVentures 募资 2.5 亿美元。

• 智胜立德获福见满家 2000 万元战略投资，打通研学实践服务产业链。

• ClassMonitor 获 1 亿卢比 Pre-A 轮融资，拟打造沉浸式元宇宙早教体验。

• 达内 2022 年 Q3 净收入 6.43 亿元，青少年素质教育业务营收占比近六成。

• 安博教育以 1200 万美元现金出售全资子公司股权。

# 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

PHILIPS

飞利浦商用显示

Public Display

# 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"



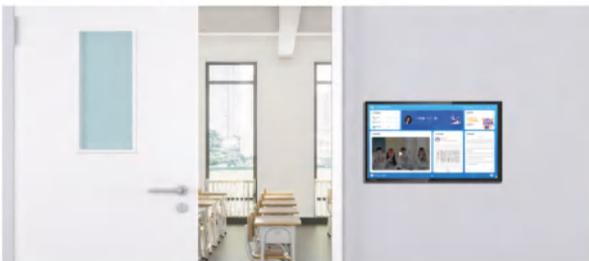
### 功能优势

- 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

**VHD 维海德**

股票代码:301318

**线上线下混合教学解决方案**

# 一个都不少

极简部署 | 互动/扩声一键切换 | AI跟踪



JX1801K

- 4K分辨率
- 单目智能跟踪
- 内置导播
- 多路输出



M850

- 远距拾音, 回声消除
- 无感扩声, 超低延迟
- 一机两用, 一键切换
- 免配置免调试

深圳市维海德技术股份有限公司

官网: [www.vhd.com.cn](http://www.vhd.com.cn)

电话: 0755-86644431



关注微信公众号

# 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

## 地方动态

### 甘肃省张掖市：奋力开创职业教育高质量发展新局面

12月30日消息，甘肃省张掖市坚持职业教育类型特色，落实立德树人根本任务，聚焦乡村振兴，深化产教融合，创新育人方式和办学模式，职业教育成为多彩张掖经济社会发展的一张靓丽名片。三年投资21亿元，新建培黎职业学院、张掖市职教中心；创建国家级中等职业教育改革发展示范学校1所、省级2所，国家级重点中等学校5所；全市职业院校师生超过1.75万人，每年输出技术技能型人才近4000人。

### 合肥庐阳区：让“安心托幼”更具品质

12月29日消息，安徽省合肥市庐阳区高度重视学前教育，始终突出公益导向，着眼普及普惠，以更有温度、更具品质的“安心托幼”暖民心行动推进“幼有优育”。制定并实施《庐阳区学

前教育提升行动计划》，公办园生均公用经费财政拨款每生每年2150元，远高于500元的省定标准。以创建全国学前教育普及普惠区为契机，衔接用地规划，先行布局、不断优化学前教育资源。2022年新增公办园学位1080个；举办5所社会托育机构、23所幼儿园设立托班，累计增加托位1178个。

### 青岛：幼儿园与住宅建设同步竣工验收

12月28日消息，青岛市教育局、市编办、市发改委等7部门联合发布《青岛市城镇居住区配套幼儿园规划建设管理办法》。《办法》规定，自然资源和规划部门负责幼儿园与居住区项目同步规划、同步供地，住房城乡建设部门负责幼儿园与居住区项目同步达到建设条件、同步施工、同步竣工验收，住房城乡建设、教育部门负责按时移交幼儿园，教育部门负责幼儿园的合理使用。

## 深圳幼儿园设立标准出台

12月28日消息，深圳市教育局制定了《深圳市幼儿园设立标准》，在幼儿园人员配备方面，标准规定，幼儿园应当依法聘用具备相应岗位从业资格的教职工。根据服务类型及办学规模，配备数量适宜的教职工。幼儿园全体教职工与幼儿比应不低于1:7，全体保教人员与幼儿比应不低于1:9，全体专任教师与幼儿比应不低于1:15。每班至少配备2名专任教师和1名保育员或者3名专任教师。

## 上海出台养老服务机构护理员入职补贴办法

12月27日消息，根据相关规定，上海市民政局、市财政局联合出台《上海市养老服务机构护理员入职补贴实施办法》，中等职业教育或者高中学历入职补贴标准为5年共计3万元，专科及以上学历入职补贴标准为5年共计4万元。根据服务年限分阶段发放，满1年后按补贴标准的20%发放，满3年后按补贴标准的40%发放，满5年后按补贴标准的40%发放。符合入职补贴申请的年限内，护理员学历有提升的，再次发放时按提升后学历的补贴标准执行。

## 安徽省提升职业学校办学条件达标工程成效综述

12月27日消息，安徽省完善《安徽省高职院校办学条件达标工程工作方案》，2021年下达督导评价奖励补助资金1.27亿元和职业教育省政府督查激励奖金3500万元。2021年、2022年对中央巡视整改任务较重的市县及学校奖补资金9531万元。近五年全省累计12716家企业参与校企合作，培育省级产教融合型企业201家、省级合作示范基地177个、省级校企合作示范典型学校104所，企业累计投入资金76493万元。到2022年底中职学校全部达到国家设置标准，率先完成中职学校达标工程任务，其中80%以上达到省颁B类以上办学标准。到2025年全省中职学校调减到200所左右，其中90%以上达到省颁B类以上办学标准。

## 陕西汉中市坚持“八个优先”推动义务教育优质均衡发展

12月27日消息，陕西省汉中市委、市政府把教育优质均衡作为统筹城乡一体化、推动乡村振兴的战略安排，始终秉承“教育面前无难事”的执政理念，坚持教育优先发展，落实教育事项优先研究、教育事业优先规划、教育项目优先

安排、教育编制优先考虑、教师队伍优先补充、教师待遇优先保障、教育投入优先拨付、公共资源优先配置“八个优先”，在资金投入、项目建设、编制保障、师资招聘等向教育大力倾斜，全力推动义务教育优质均衡发展创建，努力办好人民满意的教育。

### 北京职业教育加快建设，养老服务、护理和托育等人才紧缺专业

12月27日消息，北京市教委发布做好2023年职业教育拟招生专业设置管理工作的通知，要求各职业院校组织做好2023年拟招生专业设置并通过“全国职业院校专业设置管理与公共信息服务平台”填报信息。总体安排上，各职业院校要结合自身办学定位和特色优势，立足“四个中心”功能建设、聚焦“两区”建设，围绕北京高精尖产业发展、超大城市运行管理、高品质民生对高水平技术技能人才的需求，健全招生、就业、专业设置联动机制，提升职业教育人才培养与经济社会发展需求匹配度。

### 江苏省2023年普通高校“专转本”计划公布

12月26日消息，江苏省教育厅发布2023年江苏省普通高校“专转本”计划。

“专转本”分校计划表中共包含52所高校，其中，南通理工学院、南京航空航天大学金城学院、南京理工大学泰州科技学院、南京传媒学院总计划数均超过2000人，南京航空航天大学金城学院总计划数最多，达2600人。

### 陕西：全年累计安排“双一流”建设资金9.3亿元

12月26日消息，陕西省财政厅新增下达高校“双一流”建设补助资金2.8亿元，支持省内高校高水平 and 优势学科的培育发展，全年累计安排高校“双一流”建设资金达到9.3亿元。按照陕西省委、省政府统一部署，“十四五”期间，陕西着力提升高校综合实力、核心竞争力，力争新增1-2所学校，3-5个学科建成国家“双一流”院校和学科，带动全省高校教育事业持续健康快速发展，省财政厅投入高校“双一流”建设资金将达到43.7亿元。

### 浙江丽水市加大建设投入助力教育事业全面发展

12月26日消息，浙江省丽水市财政局紧跟全市教育发展总体规划，持续加大教育建设资金投入，根据丽水市区规划布局，安排财政资金1.85亿元优化区

域幼儿园办园结构，在新城区及人口密集区新建幼儿园 7 所，建筑面积 40575 平方米，可容纳幼儿 2000 余人。安排财政资金 4.8 亿元，支持构建校园信息安全体系，推进以互联网为基础的“智慧校园”建设，实现 13 所市直中小学校 19 个校区全面覆盖。安排资金 1.91 亿元，支持建成产教融合实训基地项目 3 个，安排建设资金 15.19 亿元对现有校舍进行改扩建及维修改造，进一步完善职业教育环境及实训设施等硬件，解决现阶段实际教学需求，保障职业教育的健康、可持续发展。

### 永州市江永县多措并举推进乡村小规模学校优化提质

12 月 26 日消息，湖南省永州市江永县注重硬件建设，资源更优质。一是实施优化提质工程。近三年投入 1000 多万元，实施优化提质工程 15 个，投入 460 万元实施绿化亮化美化工程，投入 210 万元添置教学仪器 8600 多件，校园环境更为优美，教育设施更为完备。二是实施安防设施工程。投入 370 多万元为所有农村教学点配备专职保安，购置安防“三件套”45 套，安装视频监控探头 420 个，与公安联网“一键报警器”联网率 100%，构筑严密的安防体系。

三是实施教育信息化工程。投入 136 万元采购农村教学点网络联校互动教室设备，彻底实现了“宽带网络校校通”，让偏远山区的孩子们共享县域内外优秀教师的精彩课程，乡村学校成为现代化学校。

### 武汉市教育局：中小学可规范引入第三方参与课后服务

12 月 23 日消息，武汉市教育局发布《市教育局关于规范引入第三方参与中小学课后服务工作的通知（征求意见稿）》，其中提到，中小学可合理引入第三方参与课后服务，原则上不超过课后服务总量的 30%。同时要求，中小学校引入第三方参与课后服务，应坚持学生自愿参加原则。学校要事先征求家长意见，并告知服务事项，不得强制或变相强制学生参加。

### 北京 2023 年新增中小学学位 2 万个 幼儿托位 6000 个

12 月 23 日消息，近日，北京市十五届人大常委会第四十六次会议通过决议，同意北京市政府提出的 2023 年重要民生实事项目的实施意见。优化基本公共服务方面，北京市将新增中小学学位 2 万个，持续开展暑期托管服务。新增

6000 个幼儿托位，规范提升托育机构。

### 广西：教育行政部门不得作为采购单位 采购校服并强制购买

12 月 22 日消息，广西壮族自治区教育厅印发《自治区教育厅关于加强和改进我区中小學生校服管理工作的通知（第三次征求意见稿）》，意见明确，在校服选购工作中，坚持“两个自愿”原则。一是学校自愿开展。学校组织开展要深入论证，并与广大家长充分沟通确定是否选用校服，如选用校服，须向本级校服主管部门备案。二是学生自愿购买。允许学生按照所在学校校服款式、颜色，自行选购、制作校服，不得以任何方式强制学生购买校服。

### 山东：幼儿园不得在保教费外以特色教育为名开办培训班收费

12 月 22 日消息，山东省教育厅、发展改革委、财政厅联合修订印发《山东省幼儿园分类认定标准》《山东省幼儿园分类认定评估细则》，文件强调，幼儿园要严格执行规定的收费项目和标准，不得在保教费外以特色教育为名开办各类培训班向幼儿家长另行收取费用，不得收取书本费，不得以任何名义向幼儿家长收取与入园挂钩的捐资助学费等费

用。幼儿园师资队伍建设方面，每班均需配备 2 名专任教师，专任教师取得教师资格证比例达到 100%，省级示范幼儿园、一类幼儿园、二类幼儿园、三类幼儿园专科及以上学历比例分别不低于 100%、90%、80%、70%。

### 上海市教育发展基金会出资 100 万元， 专项资助上海高校特困学生顺利返乡

12 月 21 日消息，上海市教育发展基金会将出资 100 万元，设立上海高校特困学生返乡过年资助专项，该资助专项覆盖上海 56 所高校，包括民办高校和高职专科院校，资助对象为家庭经济特别困难的在校生，重点考虑少数民族地区、中西部地区困难学生，以及罹患重大疾病、遭受严重意外伤害、家庭遭遇重大自然灾害财产遭受重大损失的学生。该专项共资助 2000 名特困大学生，并将于近期通过各高校发放至受助学生。

### 青岛发布高等教育校地融合发展路线图

12 月 21 日消息，青岛市委教育工委印发《青岛市高等教育校地融合发展三年行动计划（2023—2025 年）》，到 2025 年，全市高校与地方协同发展机制将更加健全，交流合作平台更加丰富，学科专业建设及人才培养方向与青岛经济社

会发展需求更加契合，高校重大项目建设及运行成效更加显著，在青岛高校及科教机构人才培养质量和科技创新能力大幅提升，服务区域经济社会发展能力和校地融合水平有效增强，初步形成“需求导向、产教融合、协同创新、联合育人”的具有青岛特色的高等教育校地融合发展格局。

### 黑龙江哈尔滨市教育局多措并举规范校外教育培训违规行为

12月21日消息，黑龙江省哈尔滨市教育局制定印发32份政策文件，对校外教育培训机构从业人员、培训材料、预收费监管、广告管控等进行全面规范管理。选聘首批校外教育培训机构专项治理工作社会监督员70人，群策群力推进校外培训治理工作。在全省率先开通“双减随手拍”举报平台，自开通以来，处理举报问题线索58个。建立校外培训机构行政处罚罚没账户，开具首笔罚没单68万余元，对全市违法违规校外培训机构形成强大震慑。向社会公布校外培训机构黑名单15批次，共计1048家。下达问题线索督办单52个，查实在职教师6人，约谈区、县（市）教育局主管局长23人次，处理履职不到位行政领导干部1人。

### 宁夏聚焦“补短板 强弱项”持续推进乡村教育振兴

12月20日消息，宁夏印发《关于实现巩固拓展教育脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的实施方案》，2022年统筹薄弱环节改善与能力提升工程专项资金10.1亿元，用于改善中小学校舍和生活设施，新建、改建运动场地，配备各功能室设施设备。推进优质教学资源城乡共享，组织各市、县（区）按照“城乡联合、片区一体、以强带弱、共同提高”原则，实施城乡一体化、乡镇中心学校与村小捆绑等办学模式，确保每一所乡村中小学校都有城区学校对口帮扶，促进城乡学校共享教育资源、管理方法、特色品牌等。提升乡村学校教育信息化水平，推动乡村小规模学校200M以上带宽接入率、班级数字教学设备配备率、在线互动课堂覆盖率均达100%。按照“自治区带市县、市县带乡镇、乡镇带村组”原则，推动城镇学校与小规模学校专递课堂、名师课堂、名校网络课堂“三个课堂”全覆盖，不断提升小规模学校教学质量，进一步促进教育公平。

### 福建高校走访用人单位、企业累计数不少于200家

12月20日消息，福建省教育厅、省人

力资源和社会保障厅联合印发《关于做好2023届全省普通高校毕业生就业创业工作的通知》，各高校要持续深入开展高校书记校长访企拓岗促就业专项行动，校级领导和二级院系领导班子积极走访用人单位，开展社会人才需求和毕业生就业状况跟踪调研，深化多领域校企合作，争取更多就业资源和就业机会，各高校走访用人单位、企业累计数不少于200家。

### 江苏淮南市：2023年中考体育考试项目确定了！

12月20日消息，江苏省淮南市教育局在淮阴中学新城校区举行了2023年中考体育考试项目抽签仪式，邀请了市纪委监委派驻第十纪检监察组、市人大代表、市政协委员、市行风监督员、网络监督员以及学生和家長代表、新闻媒体等相关人员参加并监督整个抽签过程，市公证处进行了现场公证。根据《淮安市中等学校招生体育考试实施方案》规定，中考体育考试的备考项目为：第一类：必考项目：800米跑（女）／1000米跑（男）；第二类：一分钟跳绳、篮球运球、足球运球、排球（软排）垫球；第三类：50米跑、掷实心球、立定跳远、仰卧起坐（女）／引体向上（男）。

### 浏阳高质量推进“两类学校”建设，助推城乡义务教育均衡发展

12月20日消息，湖南省浏阳市制定“两类学校”建设规划（2021—2025），将所有乡镇初级中学和小规模学校全部纳入省级“两类学校”建设范畴，预计总投资4亿元；近两年分别完成26所标准化寄宿制学校建设和8所小规模学校优化提质，持续有效化解城乡教育发展不均衡问题。近两年投入1.5亿元，提质改造34所学校，切实保障“四位”（学位、床位、餐位、厕位）足额配备，乡村学校办学条件大幅改善。

### 海南省与德国比勒费尔德应用科学大学签约仪式举办

12月19日消息，海南省与德国比勒费尔德应用科学大学（以下简称比科大）独立办学项目签约仪式暨比科大合作企业专场招商推介会在德国比勒费尔德成功举办，此次签约推动海南比科大独立办学项目迈出了实质性落地的关键一步。作为中国境内首个境外高校独立办学项目、德国公办高校在中国设立的首个独立办学项目，海南比科大独立办学项目将尽快启动建设。

## 宣城市泾县第五届智慧课堂教学优质课评选活动成功举办

12月18日消息，2022年“讯飞杯”安徽省宣城市泾县第五届智慧课堂教学优质课评选活动顺利举办。据悉，截至2022年，泾县共投入近7千万，已实现全县中小学校智慧学校建设全覆盖，课堂教学模式从单一的“教”与“学”，逐渐向多维、互动、自主、创新的方向发展。在智慧课堂内，学生的主体地位凸显，老师通过情境式创设引导学生在更广阔的维度进行探索和思考，进一步增强学生的参与感、获得感，激发学习兴趣和潜能，把知识从书本导入世界，让课堂延伸到生活。

## 《成都市“十四五”学前教育发展提升行动实施方案》出台

12月18日消息，成都市教育局等15个部门近日印发《成都市“十四五”学前教育发展提升行动实施方案》（以下简称《方案》），提出将持续大力发展公办幼儿园，积极扶持普惠性民办园，支持和规范社会力量办园。到2025年，全市学前三年毛入园率达到99.6%以上，公办园在园幼儿占比达到55%以上，普惠性幼儿园覆盖率达到88%以上，全市通过县域学前教育普及普惠督

导评估国家认定，普惠性学前教育公共服务资源更加充足。同时将加大师资队伍建设力度，到2025年，学前教育教师接受专业教育比例达到85%以上，建设一支高素质善保教的师资队伍。

## 到2025年，山西全省建设100个社区全民健身中心

12月16日消息，山西省政府办公厅发布《山西省构建更高水平的全民健身公共服务体系行动方案》，到2025年，全省至少建设39个体育公园，所辖县（市、区）总数在10个以上的市至少建成5个。太原、运城、晋中、临汾、忻州等市完成汾河自行车健身长廊建设任务。到2025年底，全省经常参加体育锻炼人数比例达到40%；全省人均体育场地面积达到2.6平方米；全民健身品牌赛事活动数量达到15项；每千人拥有社会体育指导员达到2.6人；每万人体育社会组织数量达到0.8个；全省更高水平的全民健身公共服务体系基本建成。

## 贵州出台23条措施支持高校毕业生就业创业

12月15日消息，贵州省教育厅日前印发《关于做好2023届全省普通高校毕业生

业生就业创业工作的通知》，推出 23 条措施，确保高校毕业生就业大局稳定。

《通知》要求以更大力度开展市场化就业渠道，聚焦省内重大产业拓展岗位，推进校园招聘专业化常态化，每年 3 至 6 月和 9 至 12 月为全省高校校园招聘服务季，各高校每周至少举办 1 场中小型专场招聘会，每月至少举办 1 场大型综合招聘会。

### 《宁夏回族自治区“十四五”特殊教育发展提升行动实施方案》发布

12 月 14 日消息，宁夏发布《宁夏回族自治区“十四五”特殊教育发展提升行动实施方案》，《方案》明确，到 2025 年，全区适龄残疾儿童义务教育入学率达到 97%，到 2025 年义务教育阶段特殊教育生均公用经费补助标准提高至每生每年 7000 元以上。通过巩固提升残疾儿童义务教育普及水平，积极发展学前特殊教育，大力发展高中阶段特殊教育，稳步发展高等特殊教育，推动普通教育和特殊教育融合，推动职业教育和特殊教育融合，促进医疗康复与特殊教育融合，促进信息技术与特殊教育融合，改善特殊教育办学条件，巩固完善特殊教育经费投入机制，加强特殊教育教师队伍建设，实现“健全特殊教育体系”“提

高特殊教育质量”“完善特殊教育保障机制”三项任务。

### 栖霞市立足实效助力教育发展进入快车道

12 月 14 日消息，山西省栖霞市积极发挥财政职能作用，围绕高水平建设教育的奋斗目标，全市财政教育投入达 8.2 亿元，较上年增加 0.6 亿元，增长 13%。在保基本的前提下，量力而行，重点保障社会关注和群众关切的教育项目。投入 6000 万元，在城区新建机关幼儿园、东山幼儿园、文化实验幼儿园 3 所幼儿园，切实提升城区公办园覆盖率。投入 4.5 亿元，建设新一中，改善高中阶段办学条件。投入 936 万元，对学生、教师电脑及班班通设备进行更换。

### 青岛提高义务教育段生均经费标准：小学每生每年 1300 元、初中每生每年 1700 元

12 月 13 日消息，青岛市教育局、青岛市财政局发布《关于提高义务教育学校生均公用经费标准的通知》。从 2022 年 12 月起，提高我市义务教育学校生均公用经费标准，分别由小学每生每年 900 元、初中每生每年 1100 元，统一提高至小学每生每年 1300 元、初中每

生每年 1700 元，其中，教师培训费按照学校年度公用经费预算总额的 5% 安排，用于教师按照学校年度培训计划参加培训所需的差旅费、伙食补助费、资料费和住宿费等开支。至此，青岛市师生均经费标准成为全省最高。

### 河南实施高校“百万岗位护航计划”

12 月 13 日消息，2023 年河南省普通高校毕业生规模达 87 万人，河南省教育厅在全省高校启动实施“百万岗位护航计划”，推动高校毕业生就业创业工作，全力促进高校毕业生高质量充分就业。根据“百万岗位护航计划”安排，河南各高校将分“启航”秋招、“引航”春招、“助航”校招、“远航”毕业四个阶段，针对不同目标群体，开展“访企拓岗促就业”“政校企供需对接”“基层就业筑基”“政策岗位推进”“特殊群体关爱”“百日冲刺”等专项行动，开拓市场挖增量，落实政策稳定量，无缝对接提质量，精准帮扶求足量，力争在 2023 年 8 月 31 日前，全省高校开展各类双选活动不少于 1 万场次，参与用人单位不低于 10 万家次，提供岗位不少于 300 万个。

### 吸纳登记失业人员可申领补贴，天津企业每吸纳 1 人补贴 1000 元

12 月 13 日消息，天津市人社局、市财政局印发《关于实施企业吸纳登记失业人员一次性吸纳就业补贴政策有关问题的通知》，通知自印发之日起施行，有效期至 2023 年 4 月 30 日。登记失业半年以上人员是指在我市进行失业登记，后被企业招用，与企业依法签订劳动合同并参加社会保险，且劳动合同起始日期与失业登记经办日期间隔半年以上的人员，按照每吸纳 1 人 1000 元的标准，给予企业一次性吸纳就业补贴。

### 福建省教育厅等七部门印发福建省“十四五”特殊教育发展提升行动方案

12 月 12 日消息，福建省教育厅会同省直有关部门联合制定印发《福建省“十四五”特殊教育发展提升行动方案》提出，到 2025 年，该省适龄残疾儿童义务教育入学率保持在 99% 左右，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。20 万人口以上县（市、区）应至少建设 1 所标准化寄宿制特殊教育学校。此外，福建还明确从 2022 年秋季学期开始，省级财政将特殊教育学校（班）寄宿生生活补助标准提高到每生每年 4000 元（寄午

生减半)。

### 温州：学校课后服务引进非学科类培训机构

12月12日消息，《温州市规范义务教育学校引进非学科类培训机构参与课后服务工作的实施细则》发布，未来，温州将建立义务教育学校校内课后服务“白名单”，引进优秀的科技类、文化艺术类、体育类等非学科类培训机构参与课后服务，进一步丰富校内课后服务内容。课后服务必须发挥学校主体作用，原则上以本校教师为主承担课后服务工作，原则上不少于70%。课后服务不能满足学生多样化、个性化发展兴趣特长等特殊需要的，学校可适当引进科技类、文化艺术类、体育类等非学科类培训机构参与课后服务，主要是开展体育、文化艺术以及综合实践活动（含信息技术教育、劳动与技术教育）等非学科类培训项目。

### 安徽财政瞄准“四度”支持教育高质量发展

12月11日消息，安徽省出台《关于持续加大财政教育投入支持建设高质量教育体系的意见》，明确2022-2030年财政教育投入计划，提高各教育阶段生

均拨款水平，以“真金白银”托稳教育事业。推进家庭经济困难学生资助全覆盖，控辍保学动态清零，资助建档立卡家庭学生628.1万人次，发放资助资金76.4亿元。实施安心托幼“暖民心行动”，提高公办幼儿园生均公用经费标准至不低于600元/生·年、普惠性民办幼儿园补助标准不低于400元/生·年，对参加延时服务幼儿按300元/生·年标准予以补贴。

### 上海加强社区托育服务建设

12月11日消息，上海市教委等10部门联合印发《关于加强本市社区托育服务工作的指导意见》，明确提出，“十四五”期间，全市街镇“宝宝屋”覆盖率达到85%，中心城区街镇“宝宝屋”覆盖率达到100%。“十四五”期间，上海社区托育服务工作目标是以街镇为规划单元，开设社区“宝宝屋”，按照街镇1—3岁常住幼儿数的15%配置“宝宝屋”托额，其中5个新城地区按不少于20%的比例配置。“宝宝屋”每年为每个有需求的1—3岁幼儿提供不少于12次的免费照护服务。每年为每个新生儿家庭提供1次上门指导服务。市、区有关部门依托“宝宝屋”和其他科学育儿指导机构，每年为每个有需求的幼

儿家庭提供不少于10次的教养医结合、线上线下(27.740, 0.37, 1.35%)结合的免费科学育儿指导服务。

## 雄安真金白银扶持高校毕业生来新区就业创业

12月8日消息,雄安新区公共服务局编制的《河北雄安新区高校毕业生就业创业政策宣传册》,对招用毕业年度高校毕业生并签订1年以上劳动合同的中小微企业,给予每人1000元一次性吸纳就业补贴。对吸纳毕业年度普通高校毕业生、离校两年内未就业普通高校毕业生和登记失业的16-24岁青年就业签订劳动合同并参加失业保险的企业,可按照每人1500元标准发放一次性扩岗补助。新招用雄安三县户籍高校毕业生的企业,符合有关条件的,可申请500元/人或1000元/人一次性新增就业补贴。

## 深圳中小学拟每周增加一节体育课

12月8日消息,《深圳市全面加强和改进新时代学校体育工作的实施意见(征求意见稿)》发布。《实施意见》提出了16项重点举措,包括增加全体学生体育锻炼时间、广泛开展校园体育赛事活动、加强体育教师队伍建设等。

深圳市拟鼓励学校创新开发一体化的体育特色校本课程,增加全体学生体育锻炼时间。各年级在现有体育课时的基础上,每周增加1节体育课,高校逐步实现所有阶段开设体育课。中小学每天统一安排不少于30分钟的大课间体育活动,在没有体育课的当天,安排不少于40分钟的课外体育锻炼。

## 新建改建24所 累计投资8.2亿元!日照莒县交出“教育新答卷”

12月8日消息,日照市莒县教体局坚守教育理想,三年来莒县累计投资8.2亿元,有序扩大城镇学位供给,优化城镇学校布局,新建、改建中小学、幼儿园24处,新增公办义务教育学位5400余个,新增幼儿学位1600余个,进一步满足孩子“在家门口上好学”的愿望。2022年共招聘教师688名,数量历年最多。全县教师总数达到10104人,其中,研究生以上学历552人,全国模范教师、优秀教师10名,省级35名,市级优秀教师416名。

## 沈阳教育系统加快建设高质量教育体系

12月7日消息,沈阳优质普惠发展学前教育,新开办20所公办幼儿园,新增普惠学位5000个,普惠率保持在

85% 以上；优质均衡发展义务教育，组建 30 个优质均衡发展联盟，综合改造 40 所乡村学校办学条件，为 5 所学校建设气膜运动馆，补齐学校的薄弱环节，提升农村义务教育学校教学质量；优质特色发展普通高中教育，创建 20 所市级特色普通高中，力争 5 所学校通过省级特色学校验收，普通高中优质学位占比由 65% 提升到 68%。

## 黑龙江省新一轮“双一流”建设名单公布

12 月 7 日消息，黑龙江省教育厅、省财政厅、省发改委印发《关于公布黑龙江省新一轮高水平大学和优势特色学科建设高校及学科名单的通知》，确定“十四五”期间黑龙江省重点建设的世界一流大学 1 所、国内一流大学 9 所，世界一流学科 27 个、国内一流学科 70 个、特色学科 16 个、培育学科 28 个，范围覆盖全省 21 所高校，全省高校优势特色学科建设项目总量由首轮的 87 个增加至新一轮的 141 个；遴选支持建设 80 个学科支撑平台、140 个学科协同创新成果项目。同时为快速提升高等教育服务黑龙江经济社会发展能力和水平，黑龙江省委省政府将新一轮省“双一流”建设资金由以往每年 5 亿元增加

到 10 亿元。

## 青岛签订多个基础教育扩优提质合作办学项目

12 月 7 日消息，针对青岛市基础教育发展不平衡不充分问题，今年该市推出基础教育优质资源倍增三年行动计划，提出通过学位充足供给、教育强区建设、新校高位发展、初中强校提质、优质资源扩容等 10 项行动，全面增加优质资源供给，办好老百姓家门口的学校，满足老百姓对优质教育资源的需求。确立初中强校提质校 50 所、新校高位发展校 100 所，推出首批市级特色高中 6 所，中小学教育集团达 141 个，成员校 508 所，优质资源覆盖率 62.6%，优质园占比超过 70%，联盟办园参与率 100%，全省基础教育教学成果奖 40 项，获奖数量稳居山东省前列。

## 河北精准开展毕业生重点群体就业帮扶

12 月 6 日消息，河北省教育厅下发《关于做好 2023 届普通高校毕业生就业创业工作的通知》，要求各地各高校健全困难群体就业帮扶机制，精准开展重点群体就业帮扶。河北强调，各地各高校要建立帮扶工作台账，按照“一人一档”“一人一策”精准开展就业帮扶工

作。要进一步健全帮扶责任制，重点关注脱贫家庭、低保家庭、零就业家庭、残疾等困难高校毕业生。河北明确，从2023年起，全省将建立高校毕业生毕业去向登记制度，将其作为高校为毕业生办理离校手续的必要环节。严格落实就业统计监测工作“四不准”“三严禁”要求，严格执行毕业生就业统计监测工作违规处理办法。

### 北京：用人单位招用高校毕业生或可享补助 1500 元每人

12月6日消息，北京市人民政府办公厅印发《北京市积极应对疫情影响助企纾困的若干措施》。其中明确，拓宽一次性扩岗补助政策范围。符合条件的用人单位招用2022年毕业或离校两年内未就业的全国普通高校毕业生，以及招用登记失业的16-24岁青年，可享受每人1500元一次性扩岗补助，政策执行期限至2022年12月31日，申请有效期延长至2023年3月31日。

### 甘肃张掖：35名家庭经济困难教师获17.5万元资助

12月6日消息，张掖市教育局联合市民政局、市慈善协会启动实施了“张掖市烛光计划”资助项目，经各县区教育

局和学校摸底调查、审核，市教育局审定，张掖市第一批中小学及教育系统其他岗位的35名家庭经济困难教师每人获得了5000元的“张掖市烛光计划”资助金，减轻了他们的生活负担。此外，近3年，县及县以下基层高级教师3年评审1491人，全市高级教师达到4344人，占专任教师的30.68%；中级职称7362人，占专任教师的52%。乡村中小学校和幼儿园教师生活补助、班主任津贴、乡村教师交通补贴等政策全面落实。

### 甘肃今年发放超 28 亿元助学贷款

12月5日消息，甘肃通过“续贷”远程线上办理、“首贷”异地授权办理、延长贷款受理期限等方式，确保家庭经济困难学生“应贷尽贷”，完成2022年生源地信用助学贷款发放工作，共发放贷款28.34亿元。甘肃省将本专科生申请贷款额度由不超过8000元提升至不超过1.2万元，研究生由不超过1.2万元提高至不超过1.6万元，并将生活费纳入贷款支持范围，每人贷款平均额度达7953.05元。全面落实助学贷款免息及本金延期偿还政策，至10月末共为6309名学生办理本金延期偿还手续，涉及金额1907万元；同时退还新政策

出台之前已收利息 163 万元，有效缓解借款学生还款压力；符合免息政策条件的学生无须申请即可享受利息减免，预计全年免除利息 9075.21 万元，惠及毕业学生 57.9 万人次。

### 到 2025 年，浙江将努力建设全国教育对外开放高质量发展高地

12 月 5 日消息，浙江省教育厅印发《关于推进教育对外开放高质量发展高地建设指导意见》，明确到 2025 年，浙江引进国际优质高等教育资源工作取得更大突破，来华留学工作更规范高效，出国留学服务体系进一步完善，教育“引进来”“走出去”形式更加多元，教育交流与合作全面深入，合作共赢机制逐步完善，支撑“一带一路”建设坚实有力，教育对外开放整体智治水平不断提高，浙江教育的国际影响力和竞争力显著提升，努力成为全国高质量教育对外开放发展高地。

### 江苏省对高等继续教育综合改革工作发布实施意见

12 月 5 日消息，江苏省教育厅发布了《省教育厅关于推进新时代高等继续教育综合改革的实施意见》，《意见》指导思想：主动适应经济社会新发展格局和高标准

建设教育强省需要，统筹职业教育、高等教育、继续教育协同创新，形成灵活、多元、开放、融合的江苏高等继续教育发展模式，引领和服务全民终身学习，为加快建设“强富美高”新江苏、推进中国式现代化进程提供智力支撑。

### 河南省出台意见推进义务教育优质均衡发展

12 月 3 日消息，河南出台《县域义务教育优质均衡发展督导评估办法》，实施万名中小学校长培训计划，2022 年至 2030 年，每年分两批、每批 1500 名进行一个学期的集中培训。“十四五”期间，在乡镇和人口较多的中心村新建、改扩建寄宿制学校 2100 所左右，确保每个乡镇至少建有 1 至 2 所标准化寄宿制学校，优先满足留守儿童和偏远地区学生寄宿需求。2024 年秋季开学前，全面消除义务教育阶段 55 人以上大班额。2026 年秋季开学前，全省义务教育学校全部达到规定班额标准（小学、初中每班分别不超过 45 人、50 人）。从 2023 年起用 3 年左右时间，新建、改扩建城镇义务教育学校 1500 所左右。

### 云南省 8 部门出台《实施细则》启动科技副总和产业导师选聘

12月3日消息，云南省委组织部等8部门联合印发了《云南省科技副总及产业导师选聘实施细则（试行）》，启动科技副总及产业导师选聘工作。科技副总和产业导师实行聘任制，聘期3至5年，每年累计工作不少于3个月，人事及工资关系保留在派出单位。科技副总主要职责包括帮助企业制定创新规划，对关键技术难题开展联合研究攻关，推动高校、科研院所相关科研成果在企业转化，指导企业建设各类科技创新平台，引进培养创新人才（团队）等。

### 十部门发布《北京市新时代基础教育强师计划实施方案》

12月2日消息，北京市教委等十部门发布《北京市新时代基础教育强师计划实施方案》，明确将推动学区、教育集团和城乡学校共同体改革覆盖所有中小学校，深化推进区域内义务教育学校校长交流轮换、骨干教师均衡配置、普通教师按需轮岗，同时加大艺术、体育、美育、劳动、科学、信息科技、心理健康教育等紧缺学科教师补充力度。根据方案，本市还将完善中小学教师工资正常增长机制和中小学教师工资与公务员工资同步调整联动机制，确保中小学教师平均工资收入水平不低于或高于本地

区公务员平均工资收入水平。

### 三亚一批项目集中签约、开工，总投资超300亿元

12月2日消息，三亚市2022年“双统筹”百日攻坚大行动集中签约和第三批建设项目集中开工仪式在海棠区举行。当天，三亚集中开工46个项目，总投资161.5亿元；集中签约项目10个，总投资额约155亿元，涵盖民生、教育、环境保护、商业、科研等多个领域。这些项目的建成将对三亚完善基础设施，提升城市功能，调整产业结构，增强发展后劲起到更加重要的作用。

### 《福建省高等教育十年发展规划（2021-2030年）》印发

12月2日消息，中共福建省委教育工作领导小组印发《福建省高等教育十年发展规划（2021-2030年）》。实施省级高水平职业院校和专业建设计划，建设10所左右高水平高职院校、30个左右高水平高职专业群，推动6-8所高职院校入选国家“双高计划”建设单位。推进研究生教育扩容提质，加大博士硕士学位授予单位培育力度，力争到2030年新增7所左右博士学位授予单位、14所左右硕士学位授予单位、1-2

个学位授权自主审核单位，增设 300 个左右省内空白及紧缺急需领域学位授权点，研究生在校规模增加 15 万人左右。

### 广东发布科技类校外培训机构设置标准

12 月 1 日消息，广东省科学技术厅、广东省教育厅联合印发了《广东省科技类校外培训机构设置标准（试行）》，明确广东省科技类校外培训机构的设置条件及办学要求。该标准自今年 12 月 1 日起实施，有效期 3 年。为更好地保障科技培训活动开展，培训场所总建筑面积不少于 200 平方米，同一培训时段内生均面积不低于 3 平方米。实现视频监控全覆盖，并配备数据存储设施，视频信息保存时间不少于 30 天。线上线下培训内容应当符合国家有关规定，不得以任何形式借科技类培训名义，开展学科类课程内容。

### 2023 年，广西实行全区中考统一命题

12 月 1 日消息，广西壮族自治区教育厅印发《关于做好全区初中学业水平考试统一命题有关工作的通知》，按照《教育部办公厅关于做好 2022 年中考命题工作的通知》要求，为确保我区中考工作

平稳过渡，《通知》提出，从 2023 年起，全区实行中考统一命题。2023—2024 年依据《义务教育学科课程标准（2011 年版）》命题，根据各地实际统一考试时间及赋分；2025 年起，依据《义务教育课程方案和课程标准（2022 年版）》命题，结合学段衔接和育人导向调整个别科目考试时长及赋分，促进形成更加完善的立德树人落实机制、更加多元的学生全面发展评价体系。

### 到 2026 年，福建力争 4 所高校达到“双一流”水平

12 月 1 日消息，福建省教育厅发布《福建省第二轮一流大学和一流学科建设实施方案》，《实施方案》明确，建设期间在世界顶级期刊发表学术论文、国家高端智库、国家级奖项等方面实现新突破，15 个学科进入全国学科评估前 10%。提出建设一支高层次师资队伍，培养一批拔尖创新人才，产出一批高水平科研成果，加快建设一流大学和优势学科，为新时代新福建建设和高质量发展超越提供有力支撑。到 2026 年，力争 4 所高校、10 个学科达到国家“双一流”建设标准。

美／好／生／活



源／自／教／育