

# 慧聪教育简报

HUI CONG EDUCATION BRIEF REPORT

2022年

4月

总第36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

# 2022

## 新机遇 新挑战 智慧教育新未来

慧聪教育行业全国城市系列巡展 郑州站

# 7年坚持 重新起航

智慧校园 / 智慧教室 / 人工智能 / 健康照明 ...

赞助单位：

南京极域信息科技有限公司

广东知乐技术有限公司(伟度)

北京鸿合爱学教育科技有限公司

欧普智慧照明科技有限公司

北京七维视觉科技有限公司

上海洋铭信息科技有限公司

佳能(中国)有限公司

创维光电科技(深圳)有限公司



## 向着晨光，一路前行

当三月的烟雨褪去，当四月的轻风吹起，在春的絮语里，在夏初的那抹透亮的晨光里，我们已踏上新的征程，带着向往、带着希望、带着执着，向着晨光，一路前行。

在4月的微风中，我们迎来了高等教育、职业教育、义力教育、学校健康等方面的一系列政策和改革，尤其值得一提的是，新修订的《职业教育法》将于5月1日起施行，它明确了“国家优化教育结构，科学配置教育资源，在义务教育后的不同阶段因地制宜、统筹推进职业教育与普通教育协调发展。”与修订前相比，不再有“分流”的提法。从“普职分流”变为“普职协调发展”，并旨在提升职业教育地位与办学质量，未来将会进一步推进教育评价改革，扭转“分流”成“分层”局面。

尽管全国各地都有疫情的影响，但教育还是依然滚滚向前，线下线下的融合教学，以互联网为代表的信息化手段正在成为教育教学当中的重要手段。随着深化信息技术与教育教学融合创新，教育信息化新领域新模式的多层落地，将让老师、学生和家长真正体验到技术带来的变革，技术带来的创新和成果。

他山之石，可以攻玉。本期我们继续特别邀请到河南教育信息化中的卓越代表分享河南信息化建设的亮点、优势与成绩，也分享了行业内优势企业的解决方案，希望共同促进行业的发展。慧聪教育网愿于教育同仁一起携手，从点滴做起，将教育信息化的好产品、好方案、好应用带到全国各地，让教育产品与解决方案真正服务于教育，服务于学校，服务于师生。让我们所从事的事业成为我们一生的骄傲，向着梦想，一路前行。

# 目录

## Contents

02

序

慧聪访谈

08

17

企业动态

行业动态

30

教育政策

30

教育市场

35

地方动态

42



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,业务遍及全球。

希沃(seewo)是视睿科技在教育领域的自主品牌,诞生于2009年,是国内交互智能平板品类首创者,2012年-2019年连续8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。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》《交互式电子白板教学资源通用文件格式》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”\*。

\*数据引自《奥维云网(AVC)2012年-2019年中国B2B IWB市场研究报告》

\*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》



扫描二维码  
关注希沃

# seewo 希沃

教育信息化应用工具提供商

领先源于专注，专注创造可能。作为教育信息化应用工具提供商及服务提供商，希沃始终坚持以“用户为核心”，为幼教、基教、高职教及素质教育等学段提供数字校园硬件工具与数字课堂教学应用，所有工具应用均基于统一账号体系，底层数据联接共通。通过教学小数据的静默采集与可视化呈现，辅助教学管理决策，反哺教学优化，助力教师专业发展。希沃以满足市场需求为导向，以行业发展方向和产业发展政策为依据，以技术创新、产品创新为驱动，不断加大力度开展行业新技术的研究、新产品的开发与前沿理论的研究输出，致力于提供适用于用户的教育信息化应用产品与服务。

在自主研发创新的基础上，希沃秉承“包容、开放”的合作理念，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。目前，希沃已经走进百万教室、服务千万师生，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”等称号。

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。





**还原真彩视界 赋能智慧教育**

**飞利浦 4K 设计制图显示**  
打造专业影像显示解决方案

279P1

育  
器



## 中影瑞航郭红亮： 服务为王，助推河南教育信息化稳步发展



国家提出教育现代化，并实施互联网+教育来促进教育的深层次变革。个人的理解，它是内生变量，通过教育环境、资源生态、组织形式等为教学结构改革，从而促进教育信息化2.0的实现，从而最终实现教育现代化。

中影瑞航（郑州）科技发展  
有限公司  
总经理郭红亮

2022年，中国教育行业迎来百年未有之大变局。在教育信息化时代背景下，积极探索信息化和教育教学深度融合，特别是疫情影响下，教育信息化改革更是大势所趋。

作为教育大省，河南省的教育发展

水平一直处于全国前列，在河南发布的《河南省“十四五”教育事业发展规划》中明确表示，“互联网+教育”是河南由教育大省向教育强省转变的重要机遇。作为一家服务于河南省教育信息化的集成商，中影瑞航（郑州）科技发展

有限公司在河南的教育信息化发展中有着重要地位。中影瑞航（郑州）科技发展有限公司总经理郭红亮表示，在教育信息化发展的今天，一流的服务越来越重要。厂商之间的竞争不再仅仅是产品的竞争，而是服务的竞争，服务为王，不再只是一句空话，而是我们实实在在的服务。



中影瑞航（郑州）科技发展有限公司总经理郭红亮

## 以赛代学，全面提升教师信息化素养，为教学创新赋能

随着教育信息化进入 2.0 时代，智能化产品普及已经完成。随之而来的是如何提升教师的信息化素养，充分发挥产品的价值，让信息技术与学科教学深度融合等问题。在郭红亮看来，作为学校信息化建设的执行者和践行者，教师的信息素养将直接关系到教育信息化建设的成败。

2021 年，河南省新县所有的中小学全部安装了创维光电多媒体教学一体

机。整个新县学生与教师，在第一时间享受到科技与教育相结合的带来的便利，但随之而来则是更多的教师不会使用，无法掌握一体机的更多功能。为此，为使中小学教师能更快掌握多功能一体机，中影瑞航协助创维光电培训团队多次到校为学校老师进行培训。

为不断提高教师多媒体教学一体机应用技能，促进信息技术与课堂教学深度融合，创维光电携手中影瑞航举办《新县中小学教师多媒体教学一体机应用基本功大赛》，比赛分为两轮，第一轮是基础知识比赛，教师将要独立完成基础理论知识测试。第二轮是技能演示比赛，参赛选手现场随机抽取比赛试题，进行操作技能演示。据郭红亮介绍，本次大赛历时 40 余天，全县近 2000 余名义务教育学校教师参与，实行无纸化比赛，创维光电科技（深圳）有限公司为本次大赛提供价值 3 万余元的奖品，最终 51 名选手胜出，分获一、二、三等奖。





一等奖选手领奖



创维光电多媒体教学一体机日常教学应用

新县委宣传部副部长胡华东表示，“一体机大赛”提升了教师的应用技巧，挖掘了设备功能，促进了课堂教学与信息技术的融合发展，更提高了教学质量，

促进了新县教育现代化发展。

一等奖获得者、新县第一初级中学胡聪老师表示，创维光电一体机的使用可以更形象、直观地解决教学难点，进而提高了课堂教学效率。将创维光电一体机技术与教学结合起来，有利于从被动教育向主动教育的转变，有利于从知识教育向智能教育的转变。作为老师，只要在使用一体机教学中，根据教学目标，结合学生实际，着眼于学生的发展，就能将一体机使用的恰当，真正发挥它的优势，我愿乘着一体机这双翅膀向理想的课堂迈进，令课堂其乐无穷，使学生乐在其中。

目前，河南省新县全县已建成多媒体教室 1064 个，11 所学校建成了网络互动直播教室，9 所学校建设了 3D 打印和创客实验室，1819 名中小学教师开通了教学资源专用账号，27 所学校建成了河南省远程互动教研平台，可以实时与河南省教研室、河南省级名校和各地市教研室开展线上优质课观摩，与河南省内名校和知名学科教师进行线上一对一交流研讨，开展同课异构活动。

郭红亮表示，本次大赛获得了全县此次比赛也获得了全县教师的一致好

评，让许多老师感受到了科技进步所带来的高效、便利。未来，我们将继续深化信息技术与教育教学融合创新，为学校提供了多样化的服务，帮助老师利用先进信息化技术进行教学改革与创新。

## 服务为王打造双保险体系，真正做到有“求”必应

一直以来，中影瑞航都以服务社会、服务学校、服务老师为己任，也一直秉承服务至上的理念，着力打造独属于中影瑞航的服务体系。

作为创维光电在河南省的最重要的合作伙伴之一，中影瑞航将自身售后优势与创维光电售后体系相结合，打造了独有的双保险售后服务体系。一是将创维光电的安事达 400 电话体系引入本地服务，可以为用户提供更及时、更精准、更满意的服务；二是提供售后双保险服务，在 400 的基础上加上中影瑞航本地服务，让售后越来越完善、越来越精细；三是提供个性化售后培训，中影瑞航配备工作人员对年龄偏大又不愿意接受新产品的教师进行详细讲解，并利用工作之余对教师进行集中培训，直到设备能正常运转，保证老师熟练掌握为止。

据介绍，中影瑞航协助创维光电在商丘地区签约了本地售后服务公司，建立了稳定的售后服务体系，该套售后服务体系已经在商丘地区得到了市场检验，受到了用户的一致好评。目前，该售后服务公司可以做到全年 365 天，7\*24 小时的售后服务，并做到百分之百的上门调试。“这种双保险的售后服务体系在全省是独一家，已经得到了市场的认可，未来我们将会在全省进行推广，让更多的学校和老师受益。”郭红亮如是说。

郭红亮表示：“触控产品的售后服务不同于其他产品，我们在培训的同时也随时在学习，这方面创维光电提供了很多的支持与帮助。”比如到创维光电机工厂参观，创维光电培训师提供专门的业务培训，有的时候还会培训业务员与用户进行沟通和讲解。正是因此如此，双方的精诚合作，也反馈到了业绩上，创维光电一体机、智慧黑板等产品占了中影瑞航产品的 70% 以上，销售额占比达到 35%-40%。

如今，作为河南内首屈一指的集成商，中影瑞航在产品上也是博众家所长，除了代理创维光电的显示产品，并

与众多国际著名 IT 厂商建立了紧密的合作关系，目前是美国知名品牌“科视 Christie” LCD 产品中国区独家总代理，也是好视通视频会议的河南总代，正逐步实现品牌、技术、团队、管理等与国际化标准全面接轨。

## 展望未来，让科技赋能教育，企业才更有发展

2022 年，教育工作要点提出大力实施基础教育数字化战略行动，提出以教育的信息化引领基础教育的现代化。在郭红亮看来，这个提出的正当时。就河南而言，远程教育、智慧课堂、三个课堂等产品与技术已经安装到每一所学校。这些信息技术与产品也正在发挥着潜移默化的作用。郭红亮说：“在老家与老师谈起一体机时，老师对此也是充满了新奇，并且有很强烈的学习欲望。随着现在教师逐渐年轻化，对教学设备不陌生，很轻易的上手，都会使河南和农村教育都有很好的促进作用。”

今天，现代化教育由提升学生的信息技术能力向提升信息素养转变，从应用融合出发，向教育的创新融合发展转变。郭红亮表示：“国家提出教育现代化，并实施互联网 + 教育来促进教育的

深层次变革。我个人的理解，它是内生变量，通过教育环境、资源生态、组织形式等为教学结构改革，从而促进教育信息化 2.0 的实现，从而最终实现教育现代化。”在郭红亮看来，随着国家教育“数字化战略行动”的提出，也给技术领先、软硬结合的教育企业带来了更大发展机遇。

2021 年，河南受疫情和洪水的双重影响，整个社会及企业都受到了重创。在此背景下，中影瑞航盈利却保持 20-30% 的增长，这得益于中影瑞航丰富的产品线。郭红亮表示：“疫情之下，视频会议、远程教学成为市场的主流需求，代理的好事通视频会议正好弥补，创维光电智慧产品也成为一大增长点。在这一时间点取得如此成绩，难能可贵。”

目前，国家 GPD 每年会有超过 4% 的经费投入在教育领域中，这是对教育行业来说既是保障，更是推动和希望。郭红亮最后表示：“在国家对于教育信息化大力支持下，我们无论是作为当地人还是集成商，积极响应教育部的号召，贡献自己的一份力量，以服务教育为己任，用技术为教育事业添砖加瓦。当下，河南正按着既定目标一步步往前走，相信 2022 年一定会更好。”

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



智慧党建



智慧商超

SKYWORTH  
创维光电

# 天赐云教育平台

综合管理平台

教育资源平台



## 大数据管理平台——天赐云

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

### 课堂实录

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

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

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

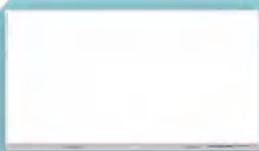
电话：刘先生（全国）13728740089      张先生（全国）18618299026  
黎先生（技术支持）13760134780  
网址：www.skyworthled.com.cn  
地址：深圳市宝安区石岩街道塘头一号路8号创维创新谷6栋13F



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

## itc 智慧听学系统建设方案， 让学习更快乐，教学更轻松！

“双减”作为新时代教育的重大命题，从家庭、学校到社会都引起了重大的教学教育措施变革，如何做到减量增质，缓解教育焦虑和促进学生全面发展、健康成长，成为教育工作者们面临的难题。从政策本身来看：“双减”一是减轻义务教育阶段学生的作业负担，二是坚决压减学科类校外培训。主要是通过管控作业、提升课后服务水平、规范校外培训行为的三种措施来让学生以及家庭减轻教育负担。

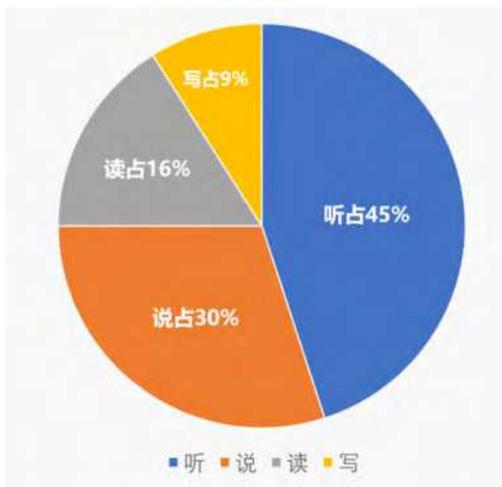


想要真正做好教育的“减法”就要做好学校教育、素质教育的“加法”，

让学生在上课时间得到充分有效的利用，让课堂教学更加快速轻松地被学生吸收，为“三点半课堂”做好辅助教学和素质教育提升。全面做好教育教学工作，必然少不了先进的教学设备辅助，itc 智慧听学系统立足优质平台构建，以声音为桥梁，为日常教学、早读、3点半课堂提供优质辅助教学资源，用声音替代传统文字阅读、老师领读，用专业的声音传递专业的知识，让学生在无形中提升文化熏陶，增强文化素养，助力教学高质量提升。



据统计，人们在语言交际中，45%的时间用于听，说占30%，读占16%，写占9%，在语言学习中，“听”也是排在第一位的。



十九世纪，法国神经解剖学家布罗卡斯经过大量的临床研究，得出结论：人的大脑中有一专门负责语言的区域。后来科学家就把大脑中专门负责语言的一区域称为布罗卡斯区。



从人类的生长来看，3~12岁是孩子对语言感应最佳灵敏的时间段，此时语言学习的能力最强，而训练布罗卡斯

区的唯一方法就是进行大量的语音结构的练习。

**3-12岁 关键期**  
此时被存储的语言会被大脑认为是“母语”。在这个时期，孩子发音机制尚未定型，有条件模仿世界上任何一种语言的语言。

**12岁之后 关闭**  
此时再学其他语言，大脑会将这些语言存储在“记忆区”，运用时就不再那么自如灵活了。这就是为什么幼儿学语言的效率远远超过成人的原因。

**听学促进活跃**  
语言学家做过这样一个实验，用仪器来检测孩子们这部分区域的活跃程度，语音功能比较强的孩子这部分区域是相当活跃的，而有语言障碍的孩子这部分区域就不是很活跃，而训练布罗卡斯区的唯一方法就是进行大量的语音结构的练习。

itc 智慧听学系统作为第一批教育部备案允许进校园白名单的 APP，内含全国小学、初中、高中多种版本教材课程听学配套资源。



顶级国家级名师策划、著名播音员名家团队配音，与中央电教馆、国家数字化学习资源中心等权威机构共建内容，为学生提供优质、权威的专业听学资源辅助教学。配合 hifi 级高音质音箱播放，让孩子在最好的时间拥有更专业的语言发音指导，完善学生碎片化时间知识拓展手段，减轻学生学业负担。

itc 智慧听学系统通过手机 app 无论何时何地都可完成对教室音箱管控，



员名家团队配音，与中央电教馆、国家数字化学习资源中心等权威机构共建内容。



### 教材同步

与教材配套的语文、英语课文音频资源，以及课外阅读书目相关的专业音频资源。



### 日常工具：

#### 信息推送

老师可通过按住录音或输入文字的方式向所在班级推送温馨提醒、班级留言、老师录音等，开创有温度的应用，养成向善的使用气氛。



### 远程播控

老师可通过手机 app 选择预习内容或语音点击“推送至超级音箱”，远端分享给在校或在家的学生，打破时空限制，随时随地组织听学。



## 定时播放

老师可设置定时播放的课件内容，时间不间断、过程不中断、自动播放，养成孩子预习复习的好习惯。



## 内容上传

老师可通过“学校资源”端口上传自己录制、优秀学生朗诵文件、优质资源等本地文件到相关专题，营造师生共学环境，再现听学的每个瞬间。



## 应用场景

### 学校

教师随时随地即可推送节目、语音给学生；

家长邀请老师在孩子学习过程中指导听学；

打破时空限制，随时随地组织听学。



### 家庭

轻松接收老师课后作业内容

专业音频陪伴孩子听力、口语联系

丰富课后阅读音频资源推送





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

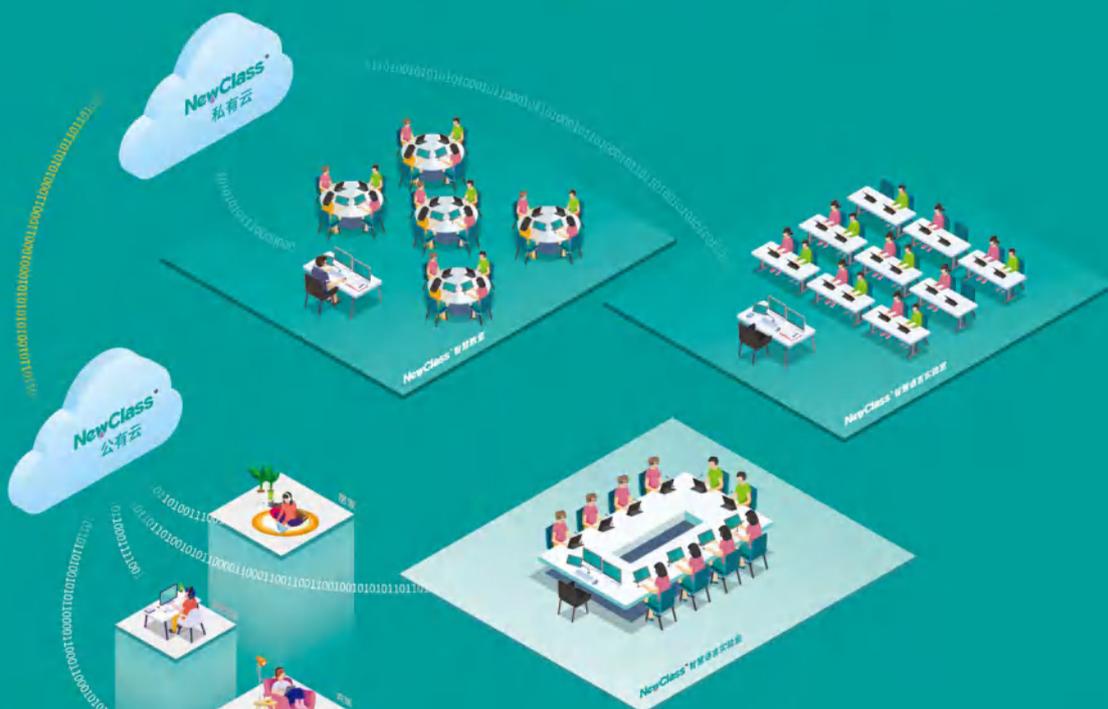
广州市保伦电子有限公司

网址: www.itc-pa.cn

邮箱: postmaster@itc-pa.com.cn

电话: 400-991-2218

# NewClass远程 走近课堂的教学



第57届中国高等教育博览会  
地点:西安国际会展中心  
时间:2022年8月4-6日

1号馆  
1E25

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特有的“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

**Hisense**  
海信商用显示

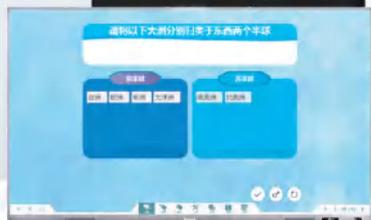


# 新品上市

NEW ARRIVAL

## 海信智慧教育2022新品来袭！

海信智慧黑板旗舰款 **U**



海信红外一体机智享款 **S**



海信智慧黑板专业款 **P**

海信教育助力教学新篇章



Hisense 青岛海信商用显示股份有限公司 24小时客服热线：4006111111-8 www.hisense-syxs.com

## 企业动态 Enterprise News

# 电科思仪：勤于正道、止于至善，奋力打造世界一流

黄海之滨，创新沃土。

位于青岛西海岸新区的中电科思仪科技股份有限公司（简称“电科思仪”），是中国电科直属企业。



延续五十余年砥砺奋进的光辉传承，电科思仪“仪器强国”使命，不断创造世界领先的电子测试测量技术，打造尽善尽美的产品和服务，奋力开创电子测试测量智能智慧新时代。

### 矢志探索 追求卓越

作为我国电子测试测量技术创新的

源泉，电科思仪秉承先进的创新理念，致力于电子测试测量前沿技术探索和研究，在微波 / 毫米波、光电、通信、基础测量以及自动测试、核心元器件等领域，达到国内领先、国际先进水平，并不断向国际领先跨越。



专业专注、创新创造。电科思仪不断刷新着我国电子测试测量技术的新高度。复杂信号模拟与分析、矢量网络参数测试、太赫兹测试、量子通信测试、5G 通信测试、数字通信测试、光纤传感测试等核心技术不断突破。

## 服务客户 创造价值

作为我国高端电子测试测量技术及产业自主发展的先锋力量，电科思仪从研发、设计、生产，到试验验证，构建了面向市场的产品开发体系和完备的现代企业管理体系。

采用数字化、网络化、智能化、平台化设计和生产，推动技术和产品不断升级换代，形成多元化、系列化产品体系。微波毫米波测量仪器、光电测量仪器、通信测量仪器、基础测量仪器、模块化测量仪器、自动测试系统、微波部件组件等产品，广泛应用于航天、航空、舰船、通信、太赫兹、新能源、科教等领域，并在国家重大工程和重大项目中发挥着重要的测试测量保障作用。

电科思仪以产品研发为核心，以全面服务为业态，面向全球市场不断提供先进的测试测量解决方案，为国家、为社会、为行业、为用户、也为企业和员工自身创造无限价值。



## 人尽其才 成就梦想

作为我国电子测试测量领域“国家队”，电科思仪拥有一支从事电子测试测量技术研究和产品开发、设计、制造的专业技术队伍。

以人为本，创新为魂。电科思仪以广阔的视野和一流的干事创业平台，用人才和技术塑造科学精神、托举行业未来；电科思仪把先进的文化理念和“变思做严”工作要求融入企业血脉，聚力打造企业与员工共同成长的优良环境。

以测试测量之力让创新创造成为无限可能，电科思仪为未来科技赋能、为美好生活添彩。

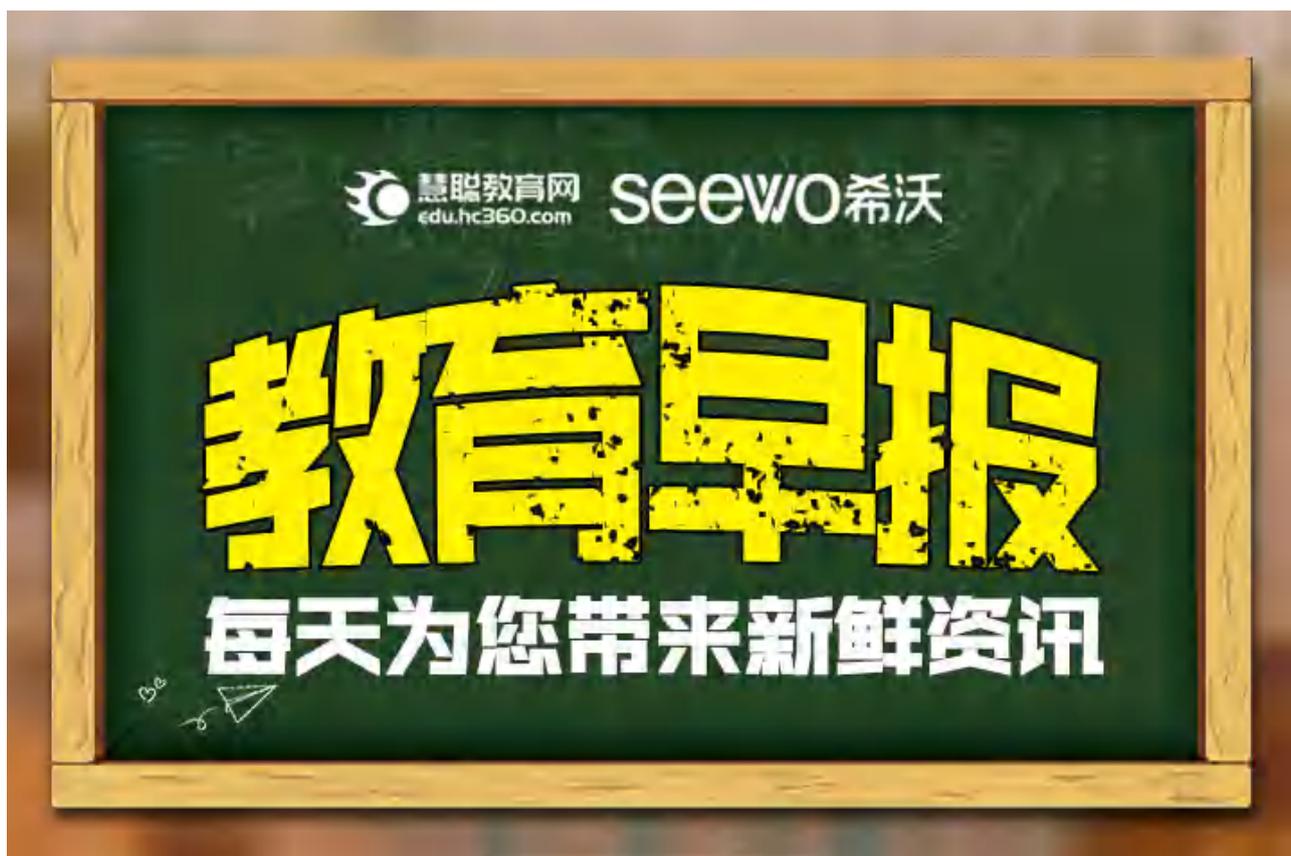
## 厚积薄发 世界一流

世界风云跌宕，科技日新月异。电科思仪将持续秉承市场与技术“双轮”驱动的发展理念，坚持面向世界科技前沿、面向国民经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断突破关键核心技术，持续打造性能卓越的电子测试测量产品，充分发挥仪器仪表作为科学研究“先行官”、工业生产“倍增器”、国防军事“战斗力”、社会活动“物化法官”的独特作用，努力建设测试测量领域世界一流企业，为支撑科

技进步、服务美好生活不断做出新的更大的贡献！

近年来，电科思仪始终坚持创新驱动，充分发挥科技优势，在测试测量领域做强做优、让仪器产品升级换代，实现了一大批测试测量的技术突破和高端测试测量仪器的批量生产，成为国家科技创新的重要支撑力量。

电科思仪将发挥高端测量仪器带动作用，全面塑造发展新优势，努力打造测试测量领域世界一流企业，为全面建设社会主义现代化国家作出积极贡献。





设备制造商&解决方案服务商

# 纳米智慧大屏黑板

轻轻触控 · 打开未来

零贴合 | 互动教学 | 4K高清大屏 | 智能交互 | 多系统适配





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



## 教育政策

• 4月27日消息，教育部印发《教育部办公厅关于学习宣传和贯彻实施新修订的职业教育法的通知》，强调扎实推动职业教育法的贯彻实施。一是着力加强党对职业教育的全面领导，二是进一步完善职业教育管理体制，三是加快构建现代职业教育体系，四是切实推动形成多元办学格局，五是大力提升职业教育办学质量和适应性，六是强化职业教育支持和保障。

• 4月26日消息，文化和旅游部、教育部印发《关于促进新时代文化艺术职业教育高质量发展的指导意见》（简称《指导意见》），加快推动新时代文化艺术职业教育高质量发展。《指导意见》明确，到2025年，重点支持建设10所左右全国文化艺术特色中职学校和30个左右全国文化艺术特色中职专业；支

持建设1—2所具有引领示范作用的特色高水平文化艺术高职专科院校和3—5个特色高水平文化艺术高职专科专业（群）（“双高校”和“双高专业”）；支持建设1—2所文化艺术特色职业本科院校和5—10个文化艺术特色职业本科专业试点；培育开发不少于10项文化艺术及相关领域职业技能等级证书；支持若干文化艺术类国家规划教材、优质课程和教师教学创新团队建设。

• 4月25日消息，教育部、国家卫生健康委、中国科协联合编写，科学普及出版社出版了第五版高等学校、中小学校和托幼机构新冠肺炎疫情防控技术方案系列科普挂图。该系列挂图共3套，每套8张，生动形象、图文并茂、通俗易懂，择选第五版技术方案核心内容，呈现不同学段学校疫情防控关键信息、

重点要素和规范流程等应知应会知识，科普性强、可视化效果好，易于学习掌握，便于普及推广。

• 4月25日消息，教育部印发通知部署各地教育部门和高校统筹做好2022年“五一”假期教育系统疫情防控工作，提高科学精准防控水平，确保广大师生生命健康和校园安全稳定。

• 4月24日消息，教育部办公厅印发《关于实施全国健康学校建设计划的通知》，其中强调各地教育行政部门要高度重视，把实施健康学校建设计划作为推进本地区教育现代化，深化教育领域改革，支持学校创新发展，促进青少年健康成长、全面发展的一项长期任务。要加大对健康学校建设的支持力度，为健康学校建设创造有利条件。要组建健康学校建设专家指导组，统筹建设优质健康教育资源。要结合实际推进健康学校建设，鼓励探索创新。

• 4月21日消息，教育部印发义务教育课程方案和语文等16个课程标准（2022年版）。新修订的义务教育课程以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，落实立德树人根本任务，强

调育人为本，依据“有理想、有本领、有担当”时代新人培养要求，明确了义务教育阶段培养目标。各门课程基于培养目标，将党的教育方针具体化细化为学生核心素养发展要求，明确本课程应着力培养的正确价值观、必备品格和关键能力。

• 4月20日《职业教育法》修订通过，将自5月1日起施行。其中明确“国家优化教育结构，科学配置教育资源，在义务教育后的不同阶段因地制宜、统筹推进职业教育与普通教育协调发展。”与修订前相比，不再有“分流”的提法。专家认为，从“普职分流”变为“普职协调发展”，并不意味着取消分流，而是旨在提升职业教育地位与办学质量。未来应进一步推进教育评价改革，扭转“分流”成“分层”局面。

• 4月15日消息，教育部出台《关于严格规范高等学历继续教育校外教学点设置与管理工作的通知》（以下简称《通知》），对高等学历继续教育校外教学点设置与管理作出规范要求。《通知》明确，自2023年1月起各地各高校按照《校外教学点设置工作指引》开展校外教学点设置与备案工作，对于已备案

BOXLIGHT

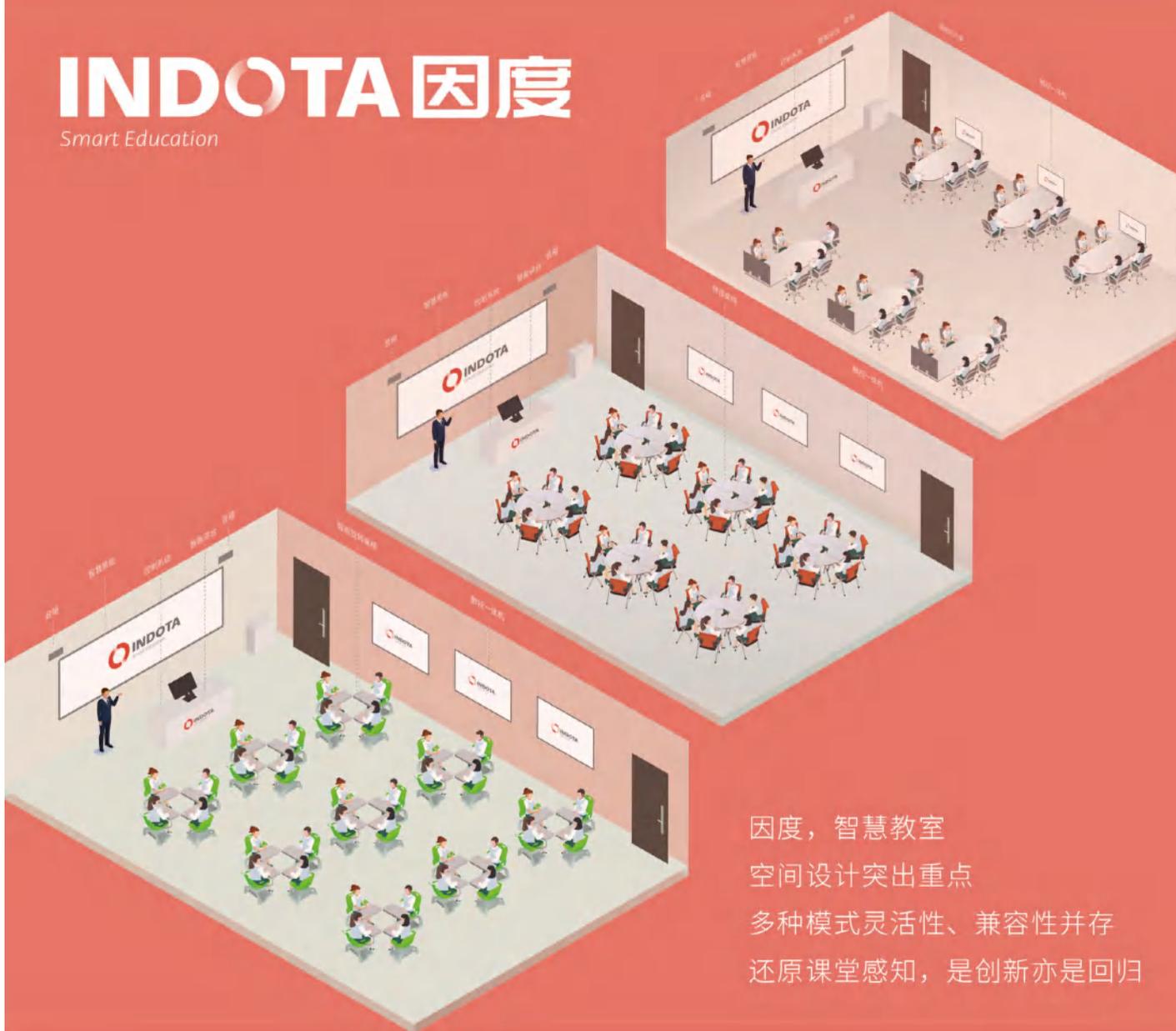
## 智选A3系列 智投由我

- 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

# INDOTA 因度

Smart Education



因度，智慧教室  
空间设计突出重点  
多种模式灵活性、兼容性并存  
还原课堂感知，是创新亦是回归

## 河北海硕网络科技有限公司

地址：河北省沧州市黄骅市文化路金宝商务中心二层205室  
服务热线：400-805-1886  
电话：0317-5687182  
网址：www.indota.cn



但不符合《通知》要求的校外教学点，给予2年过渡期进行整改。

• 4月13日，教育部、财政部、国家发展改革委联合召开新一轮“双一流”建设推进会。怀进鹏强调，要扛起政治责任，提高抓好“双一流”建设的政治能力，以钉钉子精神扎实推进“双一流”建设。要加强党的全面领导，坚持社会主义办学方向，系统推进育人方式、办学模式、管理体制和保障机制改革，深入实施教育数字化战略行动，提高开放质量，进一步加强统筹规划和资源调配，巩固扩大多渠道支持力度。

• 4月9日消息，教育部办公厅近日印发通知，在职业院校开展“技能成才 强国有我”主题教育活动，迎接党的二十大胜利召开。主题教育活动内容分为讲好党史故事活动、榜样引领活动、“文明风采”活动3部分。讲好党史故事活动要求继续开展“我们一起学党史”、红色基因传承等方面活动，创新拓展教育手段和载体，通过观看影视作品、开展实践活动、组织联学展示等增强学习效果。组织学生收听收看党的二十大盛况，学习宣传贯彻党的二十大精神。

• 4月2日消息，经国务院同意，教育部将在天津举办世界职业技术教育发展大会。教育部成立了由教育部、天津市人民政府主要负责同志担任主任委员的大会组织委员会。大会将聚焦“后疫情时代职业技术教育发展：新变化、新方式、新技能”这一主题，围绕数字化赋能、绿色技能、产教融合、技能与减贫、促进公平、终身学习等议题，分享各国职业教育发展经验和成果，研讨后疫情时代对职业教育理念、方式、内容等方面的影响，共同探讨新形势下全球职业教育改革发展的方向和主要任务。

• 4月1日消息，教育部办公厅印发《关于进一步做好普通中小学招生入学工作的通知》（以下简称《通知》），对中小学招生入学工作作出部署。《通知》要求，各地要科学合理划定片区，建立义务教育阶段常住人口学龄儿童摸底调查制度，按照“学校划片招生、生源就近入学”的目标要求，为每所义务教育学校科学划定招生片区范围。教育资源相对均衡的地方，鼓励逐步实行单校划片，合理稳定就学预期。教育资源不够均衡的地方，积极稳妥推进多校划片，并将热点学校分散划入相应片区，推进片区间优质教育资源大体均衡。

## 教育市场

### 教育财政

- 教育部直属高校 2022 年度部门预算中，共 15 所高校超过百亿。其中，清华大学最多，以约 362.11 亿元领先。
- 教育部明确 2022 年度后期资助项目拟立项 100 项，每项资助额度最高为 20 万元。
- 十四五期间重点支持约 50 所优质师范院校建设，每校 1 亿元。
- 辽宁省已有 30 多所高校提前发放春季学期国家助学金，金额总计 8235 万元，资助家庭经济困难学生 5 万人。
- 河南遴选了 32 个实验区、130 所试点园和 130 所试点小学，共投入资金 520 万元用于支持开展幼小衔接工作。
- 山东省青岛市公布《2021 年青岛市学生资助发展报告》，各级财政投入学生资助资金首次年度突破 5 亿余元。
- 江苏开展创业就业服务高校行，大学生创业项目最高可获 10 万元补助。
- 湖南全省获 2022 年教育强国推进工程中央预算内投资 5.0021 亿元，共涉及 72 个学校项目。
- 陕西省教育强国推进工程 2022 年中央预算内投资 7.047 亿元。
- 云南获教育强国推进工程 2022 年中央预算内投资 12.41 亿元支持。
- 江西省南昌市投入了 4.3 亿元的资金建设学校，占地 120 亩，预设 60 个教学班。
- 山东聊城市茌平区：推进政采预算管理一体化建设，已发布采购意向 280 个项目，资金达 15.3 亿元。

### 教育装备市场

- 全拓数据显示，2020 年，教育智能硬件市场达到 343 亿元，其中传统品类市场规模为 254 亿元，新兴品类市场规模为 89 亿元。预计 2024 年，中国教育智能硬件整体市场有望达千亿规模。



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



专业音视频互联互通 (LAVC<sup>®</sup>) 解决方案提供商

## 智慧云广播信息 集控中心

### 方案亮点

- 首家实现全国校园网络互联;
- 互联网: Internet, 可实现国际互联多网络模式运行;
- 移动网络: 中国电信、中国移动、中国联通。

### 特点概述

智慧云平台, B/S架构, 支持国家互联网和本地局域网, 支撑系统智慧音频设备的运行。基于Linux系统, 支撑音频流媒体传输管理, 响应各音频终端播放请求和音频全双工交换, 通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、调度处理等功能。图形化状态显示, 移动客户端可通过APP对终端进行查看、管理, 停止当前任务和广播讲话。



佳比国际集团  
聆听世界·绽放精彩

全国热线: 400-600-3170

官方网站: www.jusbe.cn

广州佳比亚电子科技有限公司

地址: 广州市番禺区南村东兴路6号佳比集团



- 据测算，2021年国内中小学教育信息化经费投入达1634亿，同比增长9.1%，中小学教育信息化经费几乎全部来自财政拨款，软件资源占11%，硬件设备占43%，专业服务占46%。

- 到2023年，中国信创产业市场规模将突破3650亿元，市场容量将突破万亿。

- 未来几年中国桌面云市场销售量将以不低于20%的速度增长，到2025年，中国桌面云市场销售量将达到673.0万个。

- 数据显示，教育照明市场规模预计将由2018年的220.1亿元增加至2025年的688.3亿元，期间年复合增速将达17.68%。

- 湖南省实施“学校联网攻坚行动”和“多媒体教室攻坚行动”，联通7000余个农村教学点，将网络较差的9000余所农村学校带宽全部提升到100M以上，配备22万余间多媒体教室。

## 教育服务与招生

- 山东省2022年地方专项计划招生规模增加到3000人，招生高校从12所增加到16所。

- 福建厦门市近年来，立项现代学

徒制项目39个，投入经费近1000万元，合作企业和单位63家，学生3309人。

- 广东省2022年计划招收公费定向培养本专科师范生和教育硕士共计2130名。

- 海南省目前共有“举办托管”高中15所，吸引超过5000名学生回流就读，2015—2021年累计投入14亿元，其中85%以上用于县域高中建设。

## 学校建设

- 福建省福州市“十四五”规划提出，到2025年将建成100个中小学幼儿园教育集团、50所市级智慧校园示范校。

- 广东省佛山市“十四五”规划明确提出，到2025年将新增新增幼儿园公办学位2.6万个、义务教育公办学位（含政府购买学位）39.55万个，普通高中公办学位2.16万个。

- 广西将评选30个自治区中小学劳动教育实践基地、新建幼儿园62所，改扩建一批幼儿园，新增学位2.38万个。

- 山东威海2022年新增4525个学位，2023年计划投入使用6所中小学幼儿园。

- 西安明确到2025年将建成200所智慧中小学和幼儿园，创建20所省

级智慧校园示范校。

## 职业教育

• 据统计，2020 年我国职业教育市场规模为 7268 亿元，较上年同比增长 11.7%。预计 2022 年我国职业教育培训市场规模将超 8000 亿元。

## 资本动态

- 编程训练营 HiCounselor 获 180 万美元 Pre 种子轮融资。
- 寓科未来获 D+ 轮数千万人民币投资。
- 开元通信完成数亿元 A+ 轮融资。
- 智能投影仪“知麻影院电视”获得了亿元级别 A 轮融资。
- 传智教育 2021 年营收 6.64 亿元，净利润 7684.46 万元。
- 凯文教育 2021 年营收 2.84 亿元，净亏损 1.21 亿元。
- 华顺信安完成数亿元 C 轮融资。
- 视源股份年报显示，2021 年实现营业总收入 212.3 亿，实现归母净利润 17 亿。其中教育板块业务希沃品牌国内营业收入 68 亿，同比增长 21%。
- 朗镜科技完成 1.25 亿元融资。

- 巴西技能培训初创公司 Galena 获 1670 万美元 A 轮融资。
- 埃及程序员培训平台 Sprints 获 120 万美元种子轮融资。
- 影像机器人公司睿魔智能完成 B 轮融资。
- 印度程序员培训平台 Newton School 获 2470 万美元融资。
- 澳大利亚教育科技独角兽 Go1 收购欧洲企业学习平台 Coopacademy。
- 台湾在线学习平台 Hahow 获 1000 万美元 B 轮融资。
- 云庐科技获近亿元 A 轮投资。
- 数字互动内容开发平台 Cocos 成 5000 万美元 B 轮融资。
- 护理类职业培训机构智杰教育获 Pre-A 轮融资。
- 云脉芯联获数亿元 Pre-A 轮投资。
- 沛元智造获千万级天使轮融资。
- 丹麦虚拟实验室平台 Labster 融资 4700 万美元。
- 美国企业培训平台 Electives 获 800 万美元 A 轮融资。
- 科威特在线辅导平台 Baims 获 220 万美元 Pre-A 轮融资。
- 富印新材料完成 1.5 亿 C 轮融资。
- 网络安全服务默安科技完成 3 亿元 D 轮融资。



# 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。

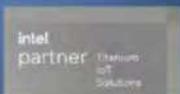


远讲  
扩声

AI  
降噪

一键  
调试

集中  
管理



**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)

## 地方动态

### 广西：2021 年共筹措 13.38 亿元支持学前教育发展

4 月 28 日消息，广西 2021 共筹措 13.38 亿支持学前教育发展，学前教育毛入园率达到 92.3%，普惠性幼儿园覆盖率达到 90.05%，公办园在园幼儿占比达到 52.37%；各地新建迁建幼儿园 57 所，新增公办幼儿园学位约 2.2 万个。

### 宁夏教育专网建设提速发力，建构教育“数字底座”

4 月 28 日消息，宁夏要求，2022 年，建成 1 个自治区教育专网核心节点、28 个教育城域网枢纽节点，实现自治区级教育骨干网、教育城域网、校园网全面贯通、高速互联；到 2025 年，建成覆盖全区、技术先进、便捷高速、集约高效、绿色安全的教育专网，高效连接全区各级各类学校和教育机构，实现万兆到县区、千兆入校园、百兆进班级，支撑构

建宁夏教育“数字底座”。

### 山西多举措推进县域义务教育优质均衡发展

4 月 27 日消息，山西提出，推进县域内城乡义务教育一体化发展，城镇公办小学、初中就近划片入学比例分别达 100%、95% 以上。全县优质高中招生名额分配比例不低于 50%，并向农村初中倾斜。全县残疾儿童少年入学率达 95% 以上；2022 年秋季开学前，市域内义务教育民办学校学生占比压减在 5% 以内，县域最高不超过 15%。

### 福州：2025 年建成 100 个教育集团

4 月 26 日消息，福州明确，到 2025 年，将建成 100 个中小学幼儿园教育集团、50 所市级智慧校园示范校，各级示范性学前教育资源覆盖面扩大到 55%，打造 80 所以上省级义务教育教改示范校，

公办普通高中 100% 达标，省级示范性高中达 8 所，建成 6 所省级高水平职业院校、18 个省级高水平职业教育专业群。

### 佛山到 2025 年新增 44.3 万公办学位

4 月 25 日消息，广东省佛山市第十六届人民代表大会常务委员会第三次会议召开，会议审查并批准了《佛山市教育发展“十四五”规划》。《规划》明确提出，到 2025 年，佛山市将新增基础教育公办学位不少于 44.31 万个。其中，新增幼儿园公办学位 2.6 万个、义务教育公办学位（含政府购买学位）39.55 万个，普通高中公办学位 2.16 万个。

### 天津市着力促进义务教育优质均衡发展

4 月 25 日消息，天津市于 2020 年启动实施义务教育优质均衡发展三年行动，大力推动义务教育从基本均衡向优质均衡迈进，努力办好人民满意的教育。市委、市政府印发《关于深化教育教学改革全面提高义务教育质量的若干措施》，近两年新增中小学学位 9.92 万个，配置中小学教学仪器设备 91 万台（套、件），提升改造学校体育运动场馆 52.2 万平方米。市财政按照小学每个教学班 15 万元、中学 25 万元的标准，对新增教育资源给予资金奖补。

### 福州：2025 年建成 100 个教育集团

4 月 24 日消息，福建省福州市印发《福州市“十四五”教育事业发展规划》，到 2025 年，将建成 100 个中小学幼儿园教育集团、50 所市级智慧校园示范校，新改扩建公办幼儿园 60 所、义务教育学校 100 所、公办完中和普高 17 所以上，新增公办幼儿园学位 2 万个、义务教育学位 14.2 万个、公办普通高中学位 1.7 万个以上，进而实现学前教育入园率达 99.5%，普惠性幼儿园在园幼儿占比达 91%，九年义务教育巩固率达 99% 以上。

### 青岛：实施“人才强青”五大人才招引计划

4 月 24 日消息，青岛明确，顶尖人才集聚计划支持对象是该市 A 类人才，包括“两院”院士、诺贝尔奖及图灵奖获得者等世界级科学家。在激励引育、服务保障、柔性引进等方面加大支持，并与国家、省的奖励补贴叠加享受。比如，自主培养或全职引进的顶尖人才，财政给予 500 万元补助；在青岛院士省、市叠加给予每人每月 3 万元政府津贴；鼓励用人单位柔性引进顶尖人才，按照用人单位实际给付个人劳动报酬的 30% 给予补贴，上不封顶。



# 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**



## Aldesk智能课桌

以学习者为中心的Alot教育生态载体

智能教室场景化学习终端，1500余个学校终端成功案例，  
颠覆所有学习终端，智能时代的新型认知工具。



### 书写交互

8192级压感实现  
纸笔同步书写  
书写率识别率高达99.5  
纸笔双重智能书写

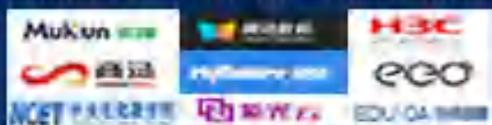
### 呵护健康

23.8寸高清护眼大屏  
设计符合人体工学坐姿提醒  
沉浸式设计  
培养学习好习惯

### 全场景

线上线下融合教学  
一间教室实现8+X应用场景  
跨学科融合教学  
分布式布局链接家校社

国内教育头部企业合作 打造全场景闭环解决方案



青岛创课教育信息技术有限公司

电话：15275290456

地址：山东省青岛市崂山区文岭路5号白金广场九楼



## 河南多地取消 2022 年中考体育和理化生实验操作考试

4月24日消息,近日,河南郑州、安阳、开封、焦作等地发布通知,明确2022年中招考试取消体育和理化生实验考试。郑州市教育局进行了综合研判,并经郑州市人民政府批准,报河南省教育厅备案,决定取消郑州市2022年中招体育和理化生实验操作统一考试,相应成绩不计入中招录取总成绩。

## 山西省高等学校“医心医疫”心理支持云平台上线

4月24日消息,山西省高等学校“医心医疫”心理支持云平台正式上线,汇聚了省内20多个心理咨询(干预)机构和200多人的专业团队,面向全省学校系统,尤其是在校大学生,提供心理成长、心理培训、心理咨询和心理救援(包括心理治疗)等支持服务,为疫情防控校园封闭期间全省高校师生开展全方位心理筛查疏导、提供全面的心理援助治疗解决方案。

## 2022 年上海市民终身学习数字阅读活动启动

4月24日消息,2022年上海市民终身学习数字阅读活动在云端正式启动,活

动以“上海学习网”为主平台,联动全市16个区的终身学习网,汇聚本市优质终身学习资源,建立起“1+16”全覆盖的社区读书平台矩阵,市民可以通过上海学习网官方网站和上海学习网官方微信,以及16个区的终身学习网上获取免费电子资源,下载电子书,参与线上读书分享等多项活动。

## 广西深入开展基础教育质量提升年活动

4月23日消息,为切实提高基础教育质量,广西深入开展基础教育质量提升年活动。活动以六大计划、六大行动、四大改革为抓手,新建幼儿园62所,改扩建一批幼儿园,新增学位2.38万个。新认定200所自治区普惠性民办幼儿园。新建义务教育学校30所,改扩建一批义务教育学校,推动4个市(县、区)创建国家义务教育优质均衡发展示范县。新建普通高中10所,改扩建普通高中80所,新增学位5万个,着力提高“县中”办学水平,完成消除普通高中大班额交账任务。

## 吉林出台五举措促高校毕业生就业

4月22日消息,吉林省2022年高校毕业生达21.9万人,由于突如其来的新冠肺炎疫情,企业缩减了对高校毕业生

的招聘需求，传统校园线下招聘活动受阻，高校毕业生求职成本增加，部分毕业生择业理念发生变化。为积极应对新冠肺炎疫情对高校毕业生就业造成的冲击，吉林省人社部门前期通过制定促进就业政策、扩大就业岗位规模、创新企业招聘方式、组织专项招聘活动等举措，稳步开展了促进高校毕业生就业工作。

### **广州高中自主招生成绩计算有变：中考占 70%、学校综合能力考核占 30%**

4月22日消息，广州市教育局发布“关于做好广州市普通高中学校自主招生工作的通知”。通知显示，2022年-2023年的自主招生成绩计算有变化：考生自主招生成绩由初中学业水平考试成绩和学校综合能力考核成绩按照比例合成，初中学业水平考试成绩占70%、学校综合能力考核成绩占30%。

### **福州体育中考首次采用 AI 打分，助力体育数字化改革**

4月22日消息，福建省福州市体育中考在福建省奥林匹克体育中心正式开考，福州市的初三学子首次在AI技术的全程评分下，完成包含长跑或游泳、篮球的必考项目，以及一分钟仰卧起坐、50米跑、双手头上前掷实心球的抽选

考项目。据悉，福州单日最高考生数量超2800人，考试将持续至4月28日，AI智能设备将为33922名考生测评出精准的中考体育成绩。

### **山东聊城市茌平区：推进政采预算管理一体化建设**

4月21日消息，山东省聊城市茌平区政府采购预算管理一体化系统自3月24日正式贯通以来，已发布采购意向280个项目，资金达15.3亿元，备案采购计划50个，发布合同公示25个。为打破壁垒，推进采购预算管理的智能化，茌平区财政局坚持先预算后支出的原则，加强政府采购与预算执行的有效衔接，强化政府采购预算对采购计划的控制，实现预算约束的刚性。同步将政府采购计划推动到电子交易平台，实现预算与交易的对接，以智能化预算精细管控采购活动及支出目标，实现预算指标的动态管理。

### **2022年北京市数字教育工作推进会在北京101中举行**

4月21日消息，2022年北京市数字教育工作推进会在北京101中举行。搭建市级AI教研大平台，试点配备AI导师，研发AI助教。要赋能学生个性化发展，



# 无线高清视频采集器

适用于：台式电脑、笔记本电脑、一体机电脑

触摸按键控制  
自动对焦

无线5G传输  
800w像素

USB接口  
LED补光

高性能之选



低电量提示

自适应调节光源值

PVC+软硅胶管材质

夹板底座

性价比之王



金属材质

卡槽底座



伟度科技公众号



伟度美育公众号

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“云端学校”解决方案

多端智慧互动 · 名师优课共享 · 资源在线汇聚

教育  
均衡发展

课中“1+3+N”  
互动教学

课前名师备课

课后资源汇聚

同培同研  
优课研磨

同屏交流  
远程连接

教学督导  
在线学习

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](http://www.szreach.com) E-mail: [reach@szreach.com](mailto:reach@szreach.com) 客服: 0755-86595612

扫码关注锐取  
获取更多方案内容



升级开放型在线辅导答疑平台，以学生需求为导向筛选和甄别教师，形成实时动态更新的辅导教师库。全面推进“双师课堂”200所试点校建设，按照“一区一批学校、一校多种模式”，支持试点校开展双师教案、课程设计和大屏、互动平台改造，推动形成百花齐放的特色双师局面。

### 广西百色：实施“十一大工程”促进区域教育高质量发展

4月21日消息，广西百色市政府印发通知，计划用3年时间实施教育“十一大工程”，将新建公办幼儿园17所、义务教育学校12所、普通高中3所、中等职业学校1所，建设市级示范幼儿园62所、自治区示范幼儿园32所，创建自治区示范性普通高中15所、自治区星级特色普通高中3所、自治区示范性特色中等职业学校1所，并着力培育优质学校100所。到2023年，全市学前教育毛入园率达98.8%以上，九年义务教育巩固率达97.8%以上，高中阶段教育毛入学率达96.8%以上。

### 河南：以课程建设为核心推进幼小科学衔接

4月20日消息，河南省幼小衔接工作

推进会暨课程建设论坛以视频会议的形式在线上举行，将构建幼小衔接工作机制，遴选32个实验区、130所试点园和130所试点小学，投入资金520万元用于支持开展幼小衔接工作；推动联合教研，明确1名小学教研员和1名幼教教研员共同牵头负责区域内幼小衔接教研工作。

### 贵州黄平：“劳动+德育”做好大教育

4月20日消息，贵州省黄平县开辟劳动实践基地38个，组织学生劳动实践课1200余次，各校将劳动教育纳入课程规划，每班每周开设一节劳动教育课。各学校通过开辟劳动基地丰富学生劳动实践体验，深化学生对劳动价值的理解，推动学校五育融合向着广度和深度发展，使学校多形式高质量发展成为可能。

### 江苏进一步规范培训机构收费：按培训周期一次性收费不得超3个月

4月19日消息，江苏省11部门明确，严禁学科类校外培训机构利用法定节假日、周末、寒暑假开展培训。按培训周期收费的，一次性收费不得超过3个月；按课时收费的，每科一次性收取不得超过60课时的费用；按周期和课时收费同时进行的，只能选择收费时段较短的

方式。校外培训机构提前收取费用时，按培训周期收费的，不得早于新课开始前 1 个月收取；按课时收费的，不得早于本科目剩余 20 课时或新课开始前 1 个月收取。

### **北京 2022 年义务教育入学政策发布： 将加大房产等信息审核力度**

4 月 19 日消息，北京市教委发布《关于 2022 年义务教育阶段入学工作的意见》，2022 年义务教育入学工作将陆续启动。北京市户籍适龄儿童凡年满 6 周岁（2016 年 8 月 31 日以前出生）均须参加学龄人口信息采集，免试就近入学。北京市户籍无房家庭适龄子女在非户籍所在区入学按有关规定办理。北京各区教委要积极稳妥推进以多校划片为主的入学方式，强化部门联动，联合相关部门共同审核入学资格。

### **威海经区今年新增 4525 个学位 明年有 6 所中小学幼儿园投入使用**

4 月 19 日消息，山东威海经区制定加快教育高质量发展三年行动计划，提出要新建改造中小学 10 所，其中 2022 年重点推进蒿泊小学改造以及五洲中学、西苑学校建设，五洲中学和西苑学校建成后预计将增加 4525 个学位。2023 年

建成蒿泊中学、五渚河生态城中学和小学、小城故事区域小学和宋家洼区域小学，力争 2023 年 9 月建成使用。

### **蚌埠评估中小学课后服务质量**

4 月 18 日消息，安徽省蚌埠市出台《中小学课后服务质量评估办法（试行）》，明确评估指标和评估方式，加快推进课后服务规范化、制度化、优质化发展。该市计划 2022 年创建 9 所“蚌埠市中小学课后服务示范校”、27 所“蚌埠市中小学课后服务特色校”；到 2023 年基本实现义务教育阶段“县区有示范、校校有特色”，全市义务教育阶段中小学课后服务工作走在全省前列。

### **宁夏打好提升中小学课堂教学质量“组合拳”**

4 月 18 日消息，宁夏教育厅印发《宁夏回族自治区中小学优质课堂教学评价实施方案》和中小学各学科《课堂教学基本要求》。力争用 3-5 年时间建立健全课堂教学评价体系，形成区、市、县、校四级一体，通力协作的课堂教学评价工作新格局。对义务教育和普通高中阶段 38 个学段学科提出了具体可量化的课堂教学质量评价指标，聚焦课堂教学关键环节，建立以发展学生核心素养为

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.

导向的优质课堂教学质量评价体系。

### 厦大：定向招收 110 名农村学生

4月18日消息，厦门大学2022年高校专项招生“凤凰计划”简章正式发布。报考“凤凰计划”的学生须同时具备三项基本条件。一符合2022年统一高考报名条件；二本人及父亲或母亲或法定监护人户籍地在实施区域内的农村，本人具有当地连续3年以上户籍；三本人具有户籍所在县高中连续3年学籍并实际就读。厦大将根据申请情况和审核结果公布各省计划招生专业和人数。

### 青岛：学生资助报告显示年度资助金突破 5 亿元

4月18日消息，《2021年青岛市学生资助发展报告》发布，报告显示，2021年青岛市各级财政投入学生资助资金首次年度突破5亿余元，通过“奖、助、贷、免、补”等多元化方式，覆盖学前教育至高等教育阶段，确保不让一名学生因家庭经济困难而失学。资金投入比上年度增加6130.81万元，增长13.6%。

### 山西实施学前提升行动计划

4月17日消息，《山西省“十四五”教育事业发展规划》印发，提出实施学

前教育发展提升行动计划，促进学前教育更加普及普惠优质安全，“十四五”期间学前教育毛入园率要达到96.5%。全省普惠园覆盖率保持在86.5%以上，公办园在园幼儿占比保持在55%以上，通过国家县域学前教育普及普惠督导评估认定的县（市、区）力争达30%以上。

### 河南郑州：多措并举鼓励高校毕业生创新创业

4月15日消息，河南省郑州市举行实施青年创新创业行动新闻发布会。力争2022年新引进具有博士学位青年人才1500名，新培养不少于3万名青年数字人才，新吸进20万名青年人才留郑来郑创业就业，利用5年左右时间，新增青年人才100万人。

郑州将持续推行青年人才补贴政策，对毕业3年内（海外留学优秀人才毕业6年内）来郑工作的全日制博士研究生、35周岁以下的硕士研究生、本科毕业生和技工院校预备技师（技师），按每人5.4万元、3.6万元、1.8万元的标准发放生活补贴。

### 潍坊：融合创新 开放多元 加快推动现代职业教育高质量发展

4月15日消息，山东省潍坊市计划投

资 20 亿元，占地 500 亩，着力提升市区职业教育规模和品质，实现省高水平中职学校县级全覆盖。

### 宁波：优化法治副校长“1+3”模式

4 月 14 日消息，浙江宁波北仑区教育局等 6 部门联合发布了《北仑区关于贯彻落实中小学法治副校长聘任与管理办法》，进一步优化了法治副校长“1+3”团队模式，给予学校在法治教育、法治社团建设、学校周边治安秩序整治等方面全方位、立体式的帮助和指导。

### 云南获 2022 年中央预算内投资 12.41 亿元推进教育强国工程

4 月 13 日消息，国家发展改革委下达教育强国推进工程 2022 年中央预算内投资计划，全面支持各省各级各类学校基础设施建设，云南省获 12.41 亿元中央预算内资金支持，其中：公办幼儿园建设 1.81 亿元、义务教育学校建设 5.76 亿元、职业教育建设 2.65 亿元、本科高校建设 2.19 亿元，省发展改革委立即分解转下达至全省 129 个教育项目。

### 河南 2022 年义务教育招生入学政策

4 月 13 日消息，河南省教育厅发布《关于做好 2022 年义务教育招生入学工作

的通知》，指导各地进一步提高义务教育招生入学工作的规范化水平，健全公平入学长效机制，助推“双减”政策落地见效。河南省今年加大公办义务教育资源供给，抓好新建、改扩建公办学校项目建设，并尽快投入使用。

### 海南大力推进基础教育集团化办学

4 月 12 日消息，海南将在部分市县试点的基础上推动基础教育集团化办学全覆盖。海南 19 个市县全面完成“一市（县）两校一园”优质教育资源建设，累计引进中小学和幼儿园共计 83 所，提供优质学位 16 万个。到 2025 年底，海南将力争把基础教育集团化办学模式覆盖到全省 50% 以上的中小学和幼儿园，切实扩大全省优质教育资源总量。海南省教育厅将从省级层面统筹海口等市县的优质教育资源向“薄弱市县”“下沉”，在今年内推动形成至少 50 个教育集团。

### 江苏：优秀创业项目可获 10 万元一次性补助

4 月 12 日消息，江苏省人社厅等六部门联合下发通知，开展“创响江苏”创业就业服务高校行活动。以 2022 届高校毕业生及在校大学生为对象，推出“政

策享受进高校、创业服务进高校、创业指导进高校、招聘服务进高校、培训见习进高校”五大举措。在创业服务和指导方面，市场前景好、科技含量高的大学生优秀创业项目，并给予最高10万元的一次性补助。

### 陕西省教育强国推进工程获中央预算内投资 7.047 亿元

4月12日消息，国家发展改革委下达陕西省教育强国推进工程2022年中央预算内投资7.047亿元。公办幼儿园和义务教育学校建设4.197亿元，职业教育产教融合6500万元，中西部高校建设4000万元，优质医学院校建设1亿元，优质师范院校建设8000万元。

### 到 2025 年，北京每名教师至少修满 36 学分

4月10日消息，北京印发《“十四五”时期北京市中小学幼儿园教师培训学分管理办法》，十四五”期间，每名中小学幼儿园教师要完成至少36学分的培训，新入职教师必须完成不少于120学时的上岗培训。2025年12月底完成规定学分的教师，将由市教委统一核发教师培训结业证书。

### 重庆 2022 年高招工作实施办法公布，实行“3+1+2”模式

4月9日消息，重庆市教委印发《重庆市2022年普通高等学校招生工作实施办法》，统一高考实行“3+1+2”模式，即全国统一考试语文、数学、外语(含听力，下同)3科以及考生从普通高中学业水平选择性考试6科中选择的3科。在普通高中学业水平选择性考试中，物理、历史为首选科目，考生只能且必须选择其中1科报考；思想政治、地理、化学、生物学4科为再选科目，考生只能且必须选择其中2科报考。

### 河北省义务教育阶段校外培训项目分类鉴别专家委员会成立

4月8日消息，河北省教育厅成立河北省义务教育阶段校外培训项目分类鉴别专家委员会，并组建河北省义务教育阶段校外培训项目分类鉴别专家库。专委会由16人组成，主任委员由省教育厅主管厅领导担任，副主任委员分别由省教育厅相关处室负责人担任。义务教育阶段校外培训项目分类鉴别专家库成员共139名，均为全省各地学科类骨干教研员和骨干教师，任期三年。

## 河南洛阳构建高质量课后服务体系 有条件学校可扩展到双休日寒暑假

4月7日消息，河南省洛阳市教育局印发了《关于深化提升课后服务质量的指导意见》，为构建专业化、规范化、高质量的课后服务体系，今年将扩大课后服务范围，有条件的学校可从原来的“5+2”扩展到双休日、寒暑假。

## 宁波鄞州区：出台初中教育高质量发展行动方案

4月7日消息，宁波市鄞州区近日发布《鄞州区初中教育高质量发展行动方案》，提出到2022年，大力改善薄弱初中办学条件，初中标准化学校比例达100%，集团化办学覆盖率达到80%以上；到2025年，区域内初中资源配置优质均衡校际差异系数均小于0.30，全区1/3相对薄弱的初中办学水平显著提高，1/3内涵发展较好的初中创建成现代化学校。

## 2022 广东省高校毕业生就业创业十大行动方案

4月6日消息，广东省就业工作领导小组印发《2022年广东省高校毕业生就业创业十大行动方案》。广东省通过开展创业创新扶持、基层人才支撑等十大行

动，拓展高校毕业生就业渠道，千方百计加大就业岗位供给，力争全省应届高校毕业生毕业去向落实率7月底达70%以上、年底前达90%以上，努力确保高校毕业生就业总体稳定。

## 四川四部门发通知：严格清理面向中小学生的各类竞赛活动

4月6日消息，四川省四部门要求严格清理面向中小学生的各类竞赛活动，未经批准或举办依据不足的竞赛活动一律停止。按照“属地管理”原则，加强日常监管，严肃查处面向中小学生的各类违规竞赛活动。同时，严格规范中小学办学行为。“不得以各类竞赛成绩作为招生入学、转学、插班依据或参考；不得登记、收取中小学生学习或等级的证明材料（含复印件）；不得要求填报中小学生学习或等级证书情况。”

## 河南为高校心理健康教育定标准

4月6日消息，河南省委教育工委、省教育厅启动为期3年的高校心理健康教育标准化建设工作，专职教师按师生比（包括研究生）不低于1：4000的比例配备，兼职教师按照师生比1：500的标准配备。至2025年全省高校的心理健康教育工作全部达到标准化建设。

## 山西印发“十四五”教育事业发展规划 每县至少拥有一所优质公办高中

4月6日消息，山西省印发“十四五”教育事业发展规划，加快构建高质量教育体系。到2025年基本建成结构更加优化、保障更加全面、服务更加高效的高质量教育体系。学前教育毛入园率达到96.5%。义务教育学校办学条件全部达标。全面普及高中阶段教育，普职规模大体相当。建设10所省级“双高计划”高职院校和50所省级高水平中等职业学校。高等学校分类发展体系进一步完善。各级财政一般公共预算教育支出逐年只增不减。

## 上海：不得面向学龄前儿童开展线上培训和线下学科类培训

4月5日消息，上海市教委等六部门印发《上海市校外培训机构设立与管理实施办法》，不再审批新的学科类校外培训机构和面向学龄前儿童的校外培训机构。实施学科类培训、非学历文化知识培训等活动的校外培训机构，由区教育行政部门许可；实施文化艺术、体育、科技培训等活动的校外培训机构，由区教育行政部门会同区文化旅游、体育、科技等行政部门审核后许可。

## 广东优质高中指标到校不低于50%

4月5日消息，广东省招生委员会、省教育厅等部门联合发布《广东省2022年高中阶段学校招生录取工作实施办法》，提出每所优质高中学校要安排不低于50%的招生名额，直接分配到区域内各初中学校，并适度向薄弱和农村初中倾斜。名额分配招生采用单独批次、单独录取招生办法，原则不设“限制性”分数线，公办学校自主招生比例控制在学校年度招生计划的10%以内，选拔具有学科特长或创新潜质的优秀学生。

## 浙江启动建设高水平技师学院“十四五” 建设50个省级高水平专业群

4月4日消息，浙江省发布《浙江省一流技师学院建设项目实施办法》和《浙江省技工院校省级高水平专业群建设项目实施办法》，计划在“十四五”期间建成10所一流技师学院，建设50个省级高水平专业群。每个专业群至少与15个规模以上企业建立稳定的合作关系，一体化教师达到专业教师总数的85%以上，开展一体化教学的专业覆盖率达到80%以上。

## 2022年山东地方专项计划招生规模扩大至3000人

4月3日消息，山东省教育厅发布《关于做好2022年面向农村和脱贫地区学生招生专项计划工作的通知》，招生规模由2021年的2050人增加到3000人，增幅近50%；实施区域从2021年的40个县（市、区）增加到今年的63个；招生高校从12所增加到16所。

### 安徽发布“十四五”学前提提升行动计划

4月3日消息，安徽省“十四五”学前教育发展提升行动计划》发布，提出2021—2025年安徽将新建、改扩建公办园1000所。到2025年，全省学前三岁毛入园率保持在95%以上，普惠园覆盖率保持在85%以上，公办园在园幼儿占比保持在55%以上。

### 云南将选派500名教师组团帮扶乡村振兴重点帮扶县

4月2日消息，云南省教育厅等6部门近日联合印发的《关于建立教师“省管校用”对口帮扶机制的实施方案（试行）》提出，云南将从全省一级一等和一级二等普通高级中学中遴选一批学校，以组团帮扶的形式选派500名教师，助力云南27个国家级和30个省级乡村振兴重点帮扶县提升中学教育教学质量。

### 福建省厦门市：在职业教育高质量发展路上稳步前行

4月2日消息，福建省厦门市借助职业教育创新发展高地建设的东风，全力推进现代职业教育高质量发展，校企双方按照“共同投入建设、共同使用、共享收益”的合作模式，共同出资约4700万元建设“厦门轨道交通职业技能培训中心”，共建“轨道交通产业学院”，为厦门市、福建省及“一带一路”沿线国家培养轨道交通行业技术技能人才。

### 西安：到2025年建成200所智慧中小学和幼儿园

4月2日消息，《西安市“十四五”教育事业发展规划》公布，“十四五”期间西安市计划实施包括西安教育大数据平台建设、“名校+”优质数字教育资源普及共享工程、“5G+教育”智慧校园教学场景应用试点、智慧教育创新发展工程、“人工智能+教育”应用示范工程、教育信息化创新应用示范工程等6大重点项目，到2025年，西安市将建成200所智慧中小学和幼儿园，创建20所省级智慧校园示范校。

### 辽宁高校提前发放春季学期国家助学金

4月1日消息，辽宁96所高校共发放

春季学期国家助学金 22360 万元，资助家庭经济困难学生 135516 人。同时，全省有 43 所高校在疫情防控期间，使用学校事业收入或学费收入，为 6410 名家庭经济困难学生发放临时困难补助 228.4 万元，其中资助湖北籍学生 913 名，发放临时困难补助及通讯补助 66.7 万元，寄送医用卫生 2630 副口罩。

### 北京青少年校外体育培训机构准入指南

4 月 1 日消息，北京市体育局发布《北京市青少年校外体育培训机构准入审查工作指南》，青少年校外体育培训机构专职体育执教、教研人员原则上不低于机构从业人员总数的 50%，且数量应满足培训需要。线下体育培训机构开展青少年校外体育培训，开展培训教学的场地面积应不少于 100 m<sup>2</sup>。棋牌类体育项目每班次培训的人均培训面积不小于 3 m<sup>2</sup>，其他体育项目每班次培训的人均培训面积不小于 5 m<sup>2</sup>。

### 海南将中小学生游泳纳入体育竞赛体系

4 月 1 日消息，海南省人民政府办公厅发布《海南省持续推进中小学生游泳教育工作若干措施》。要求将中小学生游泳竞赛纳入体育竞赛体系，多层次举办游泳竞赛活动，逐步健全校内竞赛、校

际联赛、选拔性竞赛相贯通的中小学生游泳竞赛体系。同时，鼓励开展小学一至三年级游泳教学。

### 湖南省加快推动教育数字化转型

4 月 1 日消息，海南省打造教育数字化转型新基座。实施“学校联网攻坚行动”和“多媒体教室攻坚行动”，联通 7000 余个农村教学点，将网络条件较差的 9000 余所农村学校带宽全部提升到 100M 以上，配备 22 万余间多媒体教室，实现 99.93% 的学校拥有多媒体教室，扎实推进学校环境数字转型和智能升级。

### 郑州：到 2035 年从业人员基本实现“人人持证”

4 月 1 日消息，河南省郑州市近日出台《郑州市高质量推进“人人持证、技能河南”建设工作方案》，到 2025 年，将完成 222 万人次职业技能培训，178 万人取得相应证书，技能人才总量达到 350 万人以上，占从业人员的 45% 以上；中高级技能人才总量达到 280 万人，占技能人才总量的 80% 以上，力争全市技能劳动者全部实现持证就业，基本建成全国技能人才高地。

美／好／生／活



源／自／教／育