

慧聪教育简报

HUI CONG EDUCATION BRIEF REPORT

2021年

1-2月

(贺岁版)

总第23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2层 客服热线：010-87930466

2021
牛转乾坤
共约未来

慧聪教育网携手教育企业

恭贺新春



新年寄语 NEW YEAR'S GREETINGS

不知不觉中，我们踏入 2021 年，开始了一个平凡而又充满希望的一年。

回首 2020，我们走过了极其不平凡的一年，教育人用爱心度过这充满坎坷的一年。

回首 2020，我们积极应对，创新求变，谱写了“教育”新时代，用技术赋能教育，让在线教育成为每个师生的日常。

回首 2020，面对挑战，我们奋勇前行。2020 年，教育信息化承担了在线教育的大部分工作，完成了中国教育史上的一次大跨越。2020 年，中国“十三五”圆满收官，开始向“十四五”迈进。

回首过去，从教育信息化 1.0 到信息信息化 2.0，从硬件普及到软件应用再用三个课堂，中国教育教育化正在向纵深推进。展望未来，教育的明天将更加美好。

面向 2021，我们还有更多关于智慧教育更多可以想像的空间，我们也将有更多可以落地的应用与教学场景，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。

展望未来，面向中国教育现代化，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。

值此新春到来之际，惟愿山河锦绣、国泰民安！惟愿和顺致祥、幸福美满！

慧聪教育网

2021 年 2 月 2 日

目录

Contents

02 新年寄语
New year's greetings

企业贺岁 04
Celebrate the New Year

13 慧聪视点
HC viewpoint

教育人物 19
Educational figures

25 名企采风
Corporate Style

行业风向标 33
Industry wind vane

58 企业动态
Enterprise News

恭贺新春

慧
聪
教
育
网
携
手
教
育
企
业
共
贺
新
春



湖南美业环境科技有限公司 董事长 李民

2020年是人类面临重大生态考验的一年，也是我们教装行业面临重大抉择的一年。希望大家在2021年更加关注健康校园建设，更加关注青少年身心健康，希望我们的新风系统在新的一年里为您带来新的气象。



广州佳比亚电子科技有限公司 集团董事长 夏永新

在新年到来之际，祝愿大家身体健康，万事如意！牛年行“牛”运，牛年牛！牛牛！



深圳锐取信息技术股份有限公司 董事长 张秋

金鼠辞旧岁，金牛报春时！
在新年来临之际，锐取祝大家牛年吉祥！
“牛”转乾坤，心想事成，万事如意！



北京中庆现代技术股份有限公司 董事长 宋东茂

2021年，祝大家身体健康，阖家幸福；
祝中国教育，在“十四五”开局之年，牛气冲天，昂首前行！



湖南一凡教学设备有限公司 董事长 陆安兵

祝大家新年新气象，新年新生机，新年新希望，更上一层楼！
祝大家2021，牛转乾坤，牛气冲天，牛年大吉！



广州市十牛信息科技有限公司 董事长 麦健祺

牛转乾坤，牛年顺利！
新的一年潮气蓬勃神采奕奕，鹏程万里！

恭贺新春

慧
聪
教
育
网
携
手
教
育
企
业
共
贺
新
春



三盟科技股份有限公司 董事长 王喜英

感谢各位合作伙伴一直以来对三盟科技的支持，值此新春佳节到来之际，我谨代表三盟科技股份有限公司，祝各级领导、教育界朋友、投资界朋友、以及所有三盟团队的家人人们：新春快乐、身体安康、阖家幸福、事业顺利。



深圳市台电实业有限公司 董事长 周庆东

台电人，秉承工匠精神，砥砺前行。依靠在专业音视频领域扎根25年的深厚累积，我们致力为教育装备领域打造最专业、高品质的智慧多媒体教室方案，为师生带去绝佳的音质享受和便捷的操作体验，用实际行动，向“中国力量”注入自己的一份力气！感恩广大关心和信任台电的朋友们一路携手，我们才能在重重挑战中发掘机遇，逆流而上！我谨代表台电公司锐意进取和辛勤工作的全体员工，向教育装备界的同仁们致以真切的新春问候，愿大家幸福团圆，阖家安康！



浙江大华技术股份有限公司 董事长兼总裁 傅利泉

2020年是充满艰辛的一年。突如其来的新冠疫情给全球造成了重大影响。在年初疫情爆发的关键时刻，大华股份基于热成像产品及AI智能的积累，克服重重困难，在一周内推出“超高精度人体热成像测温系统”，为一线疫情防控持续构筑坚实长城，为全球科技抗疫贡献重要力量。惟其磨砺，始得玉成。这一年，我们仍然坚持创新研发，坚持以客户为中心，全面推动以视频为核心的AIoT、大数据等技术赋能千行百业，让更多企业拥抱智能化转型，为构建一个安全、智能、美好的世界，而不断努力。值此新年之际，我代表大华股份祝各位同仁、各位合作伙伴在新的一年里乘风破浪，万事如意！



广东天智实业有限公司 董事长 李美英

过去的一年里，我们与勤劳为伴，与努力为伍，与拼搏为友，最后终于握到成功的手。新的一年到来，愿大家执起勤奋的笔，加油，相信自己，相信相信的力量，在事业的大道上留下浓浓的一笔。天智实业真诚的祝愿我们的祖国繁荣富强国泰民安。祝愿所有教育工作者，身体健康，工作顺利，幸福安康。祝愿所有人牛转乾坤，牛事冲天。



广州云蝶科技有限公司 副总裁 刘丽丽

时代催奋进，创新鼓征帆。
展望2021，广州云蝶科技有限公司愿与大家一起，服务教育，合作共赢，
祝愿大家新年事业顺利，身体健康，万事如意！
祝愿慧聪教育网越办越好！



北京快鱼电子股份公司 副董事长 冯震刚

在牛年到来之际，祝大家：
鼠去牛来欣大治、龙腾虎跃奋新程！

恭贺新春

慧
聪
教
育
网
携
手
教
育
企
业
共
贺
新
春



深圳艾博德科技股份有限公司 CEO 许军

值此新春佳节到来之际，恭祝大家：
新年快乐，万事如意！
生意兴隆，财源广进，牛年大吉！



鸿合科技股份有限公司 智慧教育集团副总裁 段英明

2021年是充满希望的一年，我谨代表鸿合科技祝大家：
牛气冲天，平安喜乐，幸福安康，公司再创佳绩！



深圳市方成教学设备有限公司 副总 谈桂霞

方成教学用板书教学记忆一体机为大家送祝福，
板书教学传递课堂文化，用智慧链接板书教学价值。
金牛贺岁，欢乐祥瑞，在此新春佳节来临之际，
方成祝您新年快乐，新的一年与您共创教育发展新未来。



广州市兴视科信息科技有限公司 联合创始人 刘小保

新年新希望，新年新生机，新年新机遇。
祝大家，在2021年牛转乾坤，牛气冲天，牛年大吉！



因度教育 总经理 张硕

祝大家牛年快乐，牛年平安，牛年如意牛气冲天！



北京金迈视讯科技发展有限公司 总经理 刘成海

迎新春江山锦绣，辞旧岁事泰辉煌。
新的一年，祝您生意兴隆创四海，
财源广金迈进来，金牛旺财！

恭贺新春

慧
聪
教
育
网
携
手
教
育
企
业
共
贺
新
春



Boxlight 宝视来（中国） 总经理 唐晓东

值此牛年新春来临之际，谨代表宝视来祝福大家：
牛转乾坤！牛事顺利！牛气冲天！
2021一帆风，宝视来，一起来！



广州创显科教股份有限公司 总经理 张皓

新年新气象，新年新生机，新年新希望，更上一层楼！
祝大家2021，牛转乾坤，吉星高照，牛年大吉！



厦门信昇达教育科技有限公司 总经理 陈源强

旧岁已展千重锦，新年再进百尺竿。
值此新年之际，我谨代表信昇达教育对长期以来支持和
关心信昇达教育的各级领导、各界朋友、客户供应商合作伙伴以及
奋战在各个工作岗位上的全体员工，表示最诚挚的祝福和衷心的感谢！
祝大家2021年“牛”转乾坤、合家幸福、万事如意！



海信商用显示公司 总经理 刘雪莉

在新的一年里，祝大家：
牛年快乐、身体健康！
万事如意、芝麻开花节节高！



嘉兴市南湖摄影仪器有限公司 总经理 杨培忠

在新的一年里，牛年快乐，万事如意！
在新的一年里，身体健康，事业有成，芝麻开花节节高！
我们嘉兴南湖摄影仪器有限公司的产品，沙画艺术创新教室是教育装备上给学校提供了
培养学生艺术素养教育的有力保障！谢谢大家。
新的一年到来，愿大家执起勤奋的笔，加油，相信自己，相信相信的力量，
在事业的大道上留下浓浓的一笔。天智实业真诚的祝愿我们的祖国繁荣富强国泰民安。
祝愿所有教育工作者，身体健康，工作顺利，幸福安康。
祝愿所有人牛转乾坤，牛事冲天。



广州青鹿教育科技有限公司 事业部总经理 王利民

一元复始，万象更新。
在此新年佳节之际，我谨代表青鹿祝大家新春快乐！
2021“牛”转乾坤，万事如意，期待与同行们继续：
一“鹿”携手，一“鹿”向前！

恭贺新春

慧
聪
教
育
网
携
手
教
育
企
业
共
贺
新
春



深圳市声菲特科技技术有限公司 总经理 熊悦

在过去的一年里，我们声菲特一手抓防疫，一手抓创新，经过一年的努力奋斗，取得了阶段性的新成果。我们衷心感谢新老客户对声菲特的支持和厚爱，让我们在疫情环境下稳步前进；衷心感谢声菲特广大员工的努力付出，为声菲特的创新和发展做出重大贡献；衷心感谢国家对中小企业的政策扶持，使声菲特稳扎稳打，走出属于自己的康庄大道。

2020年，在复杂的国内外形势下，我们仍然保持了高位的稳健增长，显示了声菲特强大的团队力量。风霜雨雪，2020已不再，悲欢离合往事散，酸甜苦辣也忘怀，成败弹指一挥间，望过去，展望未来，2021新起点，新的辉煌新舞台，拼搏进取在未来，愿新的一年谱写新的篇章继续开来。



深圳小鱼儿科技有限公司 总经理 张文增

疫情之下，我们面临困难，但也有机遇。
希望新的一年，疫情可控，
我们能“牛”转乾坤，牛年大吉！



创维光电科技（深圳）有限公司 智慧商显事业部副总经理 张微

旧岁已绘万卷秀，新年励志展宏图。
创维光电祝大家在新的一年里身体健康，阖家幸福。
牛年创牛绩，再造新辉煌！牛年牛牛牛！



深圳中电数码显示有限公司 副总经理 范晓峰

祝全国老师、教育管理者、教育装备行业各位同仁：
新年快乐，万事如意！



深圳创维照明电器有限公司 党支部书记、副总经理 孟金鹏

值此新春来临之际，创维照明祝大家：
新春快乐，牛年大吉！
新的一年创维照明将提供健康光系列产品和杀菌灯系列产品，更好的营造健康学习的空间，呵护祖国的花朵，保护青少年的视力和健康。
再次祝大家幸福，美满健康永伴！



北京东方正龙数字技术有限公司 副总经理 董良

NewClass祝大家：牛年快乐，牛年大吉！

恭贺新春

慧
聪
教
育
网
携
手
教
育
企
业
共
贺
新
春



广东天卷教育设备有限公司 副总经理/销售总监 张少珠

新的一年，祝大家：牛年吉祥万事如意家庭美满！



中电鹰硕（深圳）智慧互联有限公司 运营副总经理 杨荣生

祝大家：牛年吉祥，前程似锦！
吉星高照，财运亨通、2021牛气冲天！



广州市奥威亚电子科技有限公司 副总经理 袁乙林

值此新春佳节即将到来之际，
衷心祝愿大家以及全国教育工作者和广大师生：
牛年吉祥，牛事顺利。
奥威亚同仁愿与全国教育工作者，携手甘为孺子牛，
齐心协力共创智慧教育美好未来。



Poly博诣 中国区渠道总监 齐键

新春将至，借此机会祝大家：牛年大吉、阖家幸福、身体健康！



广州视睿电子科技有限公司
视源股份未来教育集团品牌市场中心总监 朱新宇

新的一年，希沃仍将秉承着赤子之心，与全行业一同，
为教育行业提供更优质的产品和服务。
预祝各位新年快乐，一展宏图！



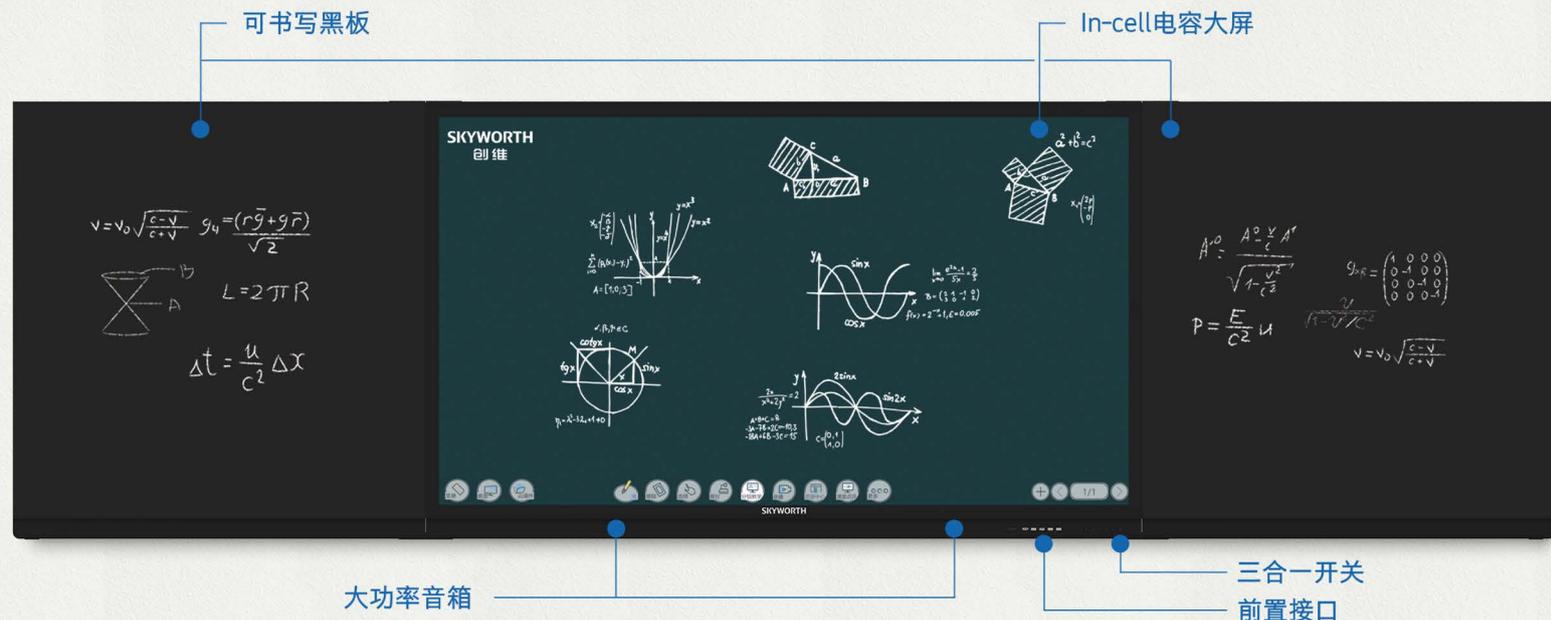
深圳市智微智能科技股份有限公司 物联网销售总监 李江钢

新年新气象，新年新生机，新年新希望，更上一层楼！
祝大家2021“牛”转乾坤，吉星高照，牛年大吉！



广州市保伦电子有限公司 广告市场部总监 张柏龙

辞鼠迎牛，万象更新。
实“鼠”不易的2020已画下句点，这一年来感谢各大媒体、
同行与广大客户的信任与支持，我们携手并进，一路相伴。
2021牛劲十足，让我们携手新征程，再创新辉煌！
itc祝大家新春快乐，牛年大吉，新年新岁新气象，好运当头步步高！



创维In-cell智慧黑板



In-cell Touch

重构触控规则，
拥抱技术革命。



178° 广视角

不同视界，都可看见。



一体化

整屏可写，面面俱到。



书写灵敏

多介质触控，感受交互新哲学。



高清视界

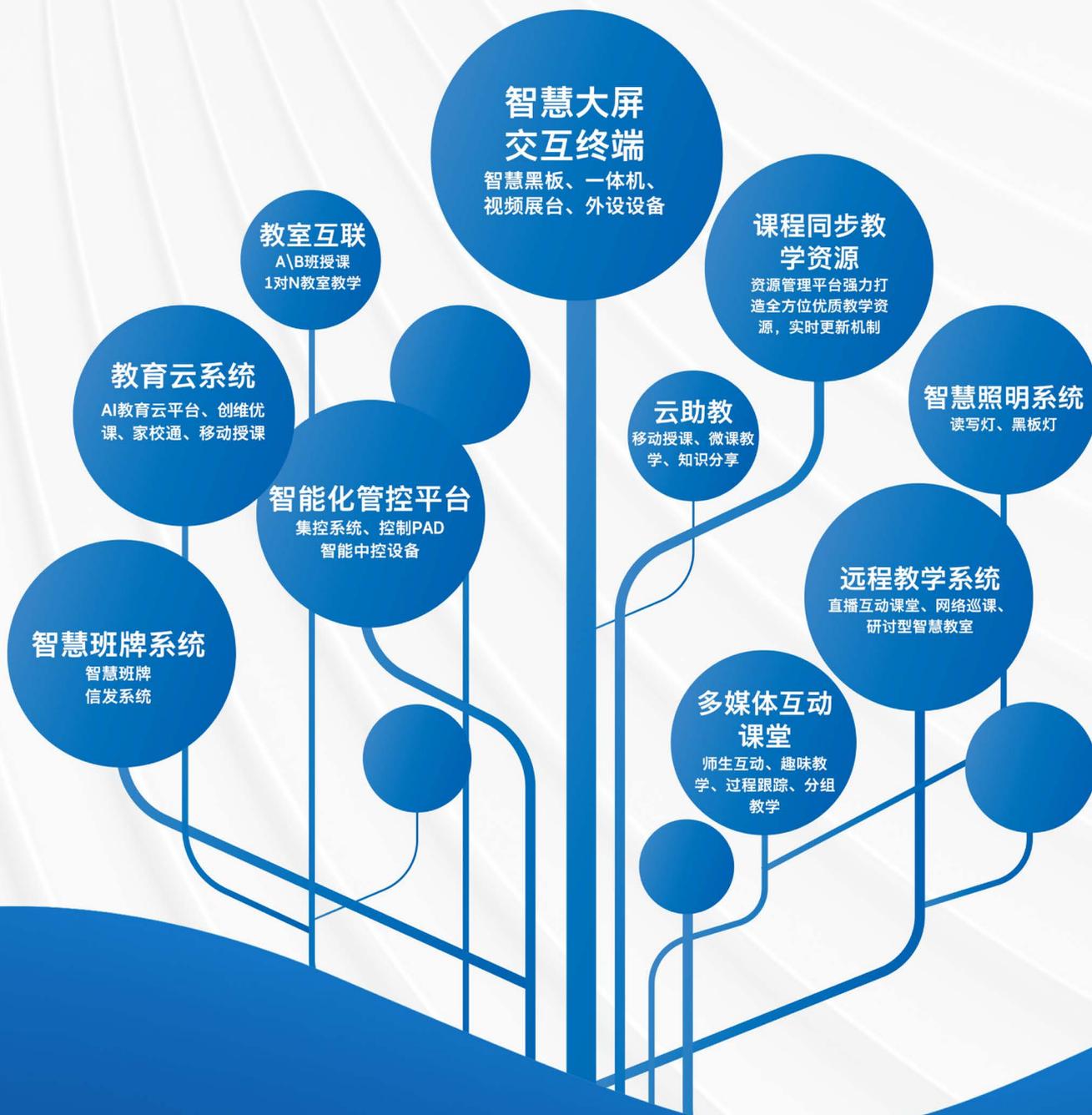
感知于光影，可见于细微。



分量更轻

教室里的“薄壁画”，让知识在艺术中流动。

天赐云2.0智慧教室整体解决方案



创维光电科技（深圳）有限公司

创维光电科技（深圳）有限公司始建于2001年，是创维集团旗下专注于光电显示产品研发、生产、销售的国家级高新技术企业。自创立起就心系教育服务教育，以智慧大屏交互终端为基础，推出“智慧教室整体解决方案”，覆盖智慧照明、智慧班牌、校园集控、教学云系统、教学资源库等内容，从硬件、软件及整个控制网络着手，提升教室的智能体验。

（扫码关注公众号）



（扫码查看更多案例）



电话：刘先生（南区）13728740089

张先生（全国）18618299026

网址：www.skyworthled.com.cn

地址：深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维科技工业园显示大楼十楼

苏先生（北区）13598867012

黎先生（技术支持）13760134780

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



盘点 | 中国教育信息化： 政策护航，技术赋能，未来可期

慧聪教育网高级记者 常丽圆

有人形象地将教育比作一位“又老又年轻”的姑娘：一百年来，技术从未放弃对教育的“追求”，但是教育一直都没有被追到。教育信息化也是如此，始终处于理性状态，不为技术感性的激情而“躁动”。

2020 疫情的突然袭击，为中国教育信息化带来一次史无前例的“大考”。显然，整体的情况来看，在这场大考中，中国教育信息化的表现还是可圈可点。

技术赋能，教育信息化有效支撑在线学习

2020 年初，教育部启动“停课不停学”工作，开通国家中小学网络云平台，通过电视空中课堂保障没有网络或网速较慢地区学生的居家学习。上半年我国约 1.8 亿中小学生在接受远程教

育，全国 1454 所高校开展在线教学，103 万名教师在线开出了 107 万门课程，在线学习的大学生共计 1775 万人。



(老师用手机直播的方式在家中线上教学)

这次疫情，以中国信息化有效支撑了近 3 亿师生的在线教学，交出了一份合格的答卷。中国教育技术协会首席专家、中国教育装备行业协会教育装备研究院副院长施建国先生曾谈到，教育信息化从应用融合走向创新融合是在政策指导下，教育技术装备作为重要的条件支撑，其内涵、形态、作用都发生了很

大的变化。他还谈到，百年来技术形态在不断创新，但是对教育教学影响是一个累积的过程，而不完全是迭代的过程。技术赋能教育教学创新，在紧密跟踪技术进步和发展的同时，还必须以科学的理念和理论为指导，以脑科学、学习科学、认知心理学等学科为指导，遵循教育基本规律和人才成长规律。

当然，这场教育信息化“大考”有成绩也有不足。

数百万传统教师变身“主播”，让全国的大中小学生都体验了一把上“网课”的感觉。疫情期间巨大的用户量涌入网课平台，导致多家直播平台出现大量卡顿、网络拥堵、崩溃等现象；还有因教师不熟悉网络教学而导致了一系列尴尬“翻车”场景；甚至有些偏远贫困地区的孩子，为了上网课，要步行几公里爬到悬崖上找信号……

这些老师们和学生们对网课的种种“水土不服”，让网课着实火了一把。但客观上也说明了我国网络教学或者是教育信息化存在一些问题，值得反思。无论是从直播技术平台，还是老师们网络教学素养上，都存在一些问题。当然，

区域教育发展不平衡的现状依然有，教育信息化未来之路仍然任重道远。用理论指导实践，从实践中发现问题并解决问题，完善相关理论。这也就是我国教育信息化虽然起步很晚，但从国际来看是走在第一梯队的原因。

政策护航，教育信息化取得快速发展

教育信息化起源于电化教育，是电化教育在新形势下发展的新形态。电化教育的发展为教育信息化的发展奠定了坚实的基础。

自 1978 年中国教育信息化开始，截止目前中国的教育信息化基本完成了

发展阶段	时间	政策事件	实践
萌芽阶段	1978-1999 年	介绍和翻译国外先进多媒体教学经验和研究成果；	为多媒体教学积累理论经验；推动教育信息化网络搭建及基础硬件普及，学校开始利用计算机进行基础教务管理，少部分学校开始多媒体教学；广播电视大学、电大教学兴起；学校开始重视多媒体教学硬件配置的实施。
快速发展阶段	建设驱动发展期 2000-2010 年	2000 年全面实施“校校通”正式发布实施《教育管理信息化标准》	基础网络设施获得较大提升，初步形成了基础教育资源库；考试成绩、大学课程选择等多方面教育信息化步入人们视野；多媒体教学已较为普遍。
	应用驱动发展期 2011-2018 年	《教育信息化十年发展规划(2011-2020 年)》明确指出要坚持“应用驱动”的工作方针；教育信息化由建设向应用转变，整体集成化的教育信息化系统开始雏形。	学校开始完善校园网络环境，配备升级新的硬件产品，如交互式电子白板；普及多媒体教室、网络教室，建立教育资源中心；作业系统、考试系统、选课系统等服务教学活动的系统出现并为学校和培训机构提供服务；直播、翻转课堂、双师等新的教学方式逐步出现并普及。
融合创新阶段	深度融合发展期 2018 年-未来	《教育信息化 2.0 行动计划》；教育云平台；5G；AI+教育；VR/AR+教育	优质教学资源共享；全国教育基础数据互通；评估学生学习能力和素质，个性化规划学习路径、推荐学习内容；教学及管理效率提升。

来源：公开资料整理

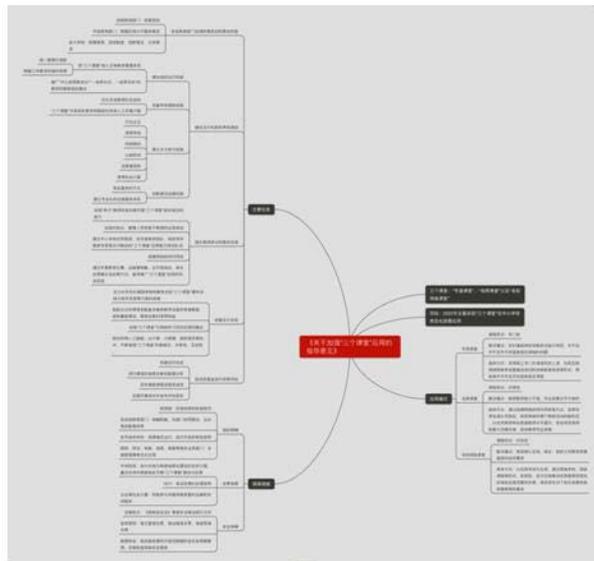
基础的办公管理信息化，开始向教学活动信息化发力。

从教育信息化的诞生到教育信息化2.0时代，从学习国外经验到为世界提供中国教育信息化发展样板，从注重信息化环境建设、应用驱动到融合创新、智能引领，纵览中国教育信息化的发展历程，基础设施大幅改善，学校网络教学环境基本建成，数字化资源极大丰富……

中国教育信息化之所以取得这样的成就，最重要的原因之一就是得益于政策的扶持与指导。2020年，国家和教育部相继出台了多个教育信息化规划，在推进教育信息化进程方面发挥着越来越重要的作用。

2020年3月，教育部印发《关于加强“三个课堂”应用的指导意见》，明确到2022年，全面实现“专递课堂”“名师课堂”和“名校网络课堂”在广大中小学校的常态化按需应用，从根本上改变开不齐开不足开不好课的问题。教育信息化助力教育精准扶贫将会持续发挥其效用，尤其是大数据、人工智能等技术的广泛应用，可以深刻变革

人才培养模式、教育治理体系和教育服务方式，为深入推动教育扶贫提供了广阔的空间。



(一图了解“三个课堂”)

2020年5月，教育部教育信息化专家组换届，成立了第二届教育信息化专家组。这个专家组就是教育信息化建设所需要的一支专业过硬、能力出众的专家队伍。理论建设上，主要为教育信息化的顶层设计和路径出谋划策。

2020年10月，中共中央、国务院印发了《深化新时代教育评价改革总体方案》，强调要“创新评价工具，利用人工智能、大数据等现代信息技术，探索开展学生各年级学习情况全过程纵向评价、德智体美劳全要素横向评价”。实践创新的根源在于理念创新。在新时期，教育与技术的融合，需要更加创新

的“学评”融合的新理论。

正如施建国先生所言，技术赋能教育教学创新时一定做好顶层设计，这样才能让技术真正与教育教学相融合。

未来发展：教育信息化向智能化推进

如果将教育信息划分为 1.0 时代，2.0 时代，3.0 时代……其实整个教育信息化发展是不断向智慧化推进的，其中，新兴技术的作用更加突出。

1.0 时代，推动与因素主要来自于硬件设施的需求，注重校园基础设施和网络建设；从竞争维度来看，渠道力是关键因素。

2.0 时代，将更多依靠软件和服务来推动，实现真正的应用。实践中要运用 5G、云计算、AR、VR 这些新技术将教学、管理、生活、学习等校园业务相互连接融合，促使过程智慧化，打造整体关联、协同演化智能化校园环境。

3.0 时代，通过大数据技术可实现有效的教学管理。比如，过去在管理教

学和学生时，学校都需要投入较大的人力物力，现在通过智慧教学的形式，可以科学评价一个学生的学习效果、心理状态等，让教师和校方从繁杂的事务中解脱出来。

未来，随着 5G、AI、VR/AR 等技术在教育领域的应用，新硬件升级、覆盖于整个教学活动的软件服务以及 C 端用户的付费场景增加等。据公开资料整理，2013 年教育信息化的市场规模是 2692.8 亿，到 2019 年达到了 4368.4 亿，预计 2021 年将突破 5000 亿元。

随着教育投入的增加，大数据和人工智能技术在教育中日益广泛应用，使得针对学生个性化教育不但成为时代之需，也成为一种现实可能。我国《统筹推进世界一流大学和一流学科建设总体方案》中明确提出“大力推进个性化培养，全面提升学生的综合素质、国际视野、科学精神和创业意识、创造能力”。

可以预见，个性化教育的需求将日益强烈，因材施教的个性化教育将成为潮流。毫无疑问 2021 年的教育信息化将向更智能化方向推进，整个市场以及潜力值得期待。

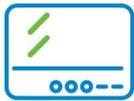


希沃四边红外智慧黑板

希沃四边红外智慧黑板支持一键开启主屏和副屏记忆存储功能，搭配希沃白板可实现板书同步对比展示、保存、扫码分享、插入到课件等功能，将传统板书习惯与全新智能交互完美结合，主屏采用零贴合、高精度红外触控技术，高清高透大视角，为学生提供超清视觉体验，致力于为师生提供极具趣味性的课堂教学。

功能优势

ADVANTAGE



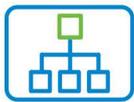
记忆黑板

- 支持一键开启智慧黑板主屏和副屏记忆存储功能
- 副屏板书可同步对比展示、保存、扫码分享、插入到课件里，方便快捷



工艺致胜

- 4k 超高清屏幕，采用 0 贴合工艺应用，高清高透大视角，书写无视差，显示更加清晰明亮
- 通屏支持粉笔顺滑流畅书写，副屏支持教具磁吸附，简单方便



接口升级

- 万能 Type-c 接口可实现音视频输入、高速文件传输、对外充电等多种功能
- 整机支持通过外部设备调用摄像头、麦克风，便捷实现远程互动
- 内置超强路由双频 2.4G/5G Wi-Fi，支持 40 个终端*同时传输 720P 视频



双核引擎

- Windows 与 Android 9.0 双系统一体化设计，支持数据互传共享
- 双系统均可独立实现白板书写和 PPT 等多种格式的多媒体课件播放



视听升级

- 内置 800 万像素超广角摄像头 (对角线 120°，水平视角 $\geq 90^\circ$)
- 2.1 声道 50W 大功率创新缝隙发声设计，科技与艺术兼具，精准还原原声素材



视觉健康

- 希沃联合国家级检测机构，倡导制定交互智能平板品类视觉健康认证规范
- 整机通过低蓝光、低反射、高雾度玻璃等技术多维度助力视觉健康
- 副屏采用全新绿色设计，不仅保留传统黑板书写体验，同时为健康护眼保驾护航

*数据来自希沃实验室

广州视睿电子科技有限公司
地址：广州市黄埔区神舟路246号CVTE第四产业园（邮编：510663）
服务热线：400-186-2505 官网：www.seewo.com



扫一扫，了解更多

教育人物

EDUCATIONAL FIGURES

专访张微 | 从量变到质量， 创维光电一直在修炼“内功”

慧聪教育网编辑部

“在教育行业，我认为评价一个企业不应该只是看市场排名，最重要的是企业的“内功”，用户的体验，未来的规划。”



——创维光电科技（深圳）有限公司智慧商显事业部副总经理 张微

2020年，对于教育人而言，有感动有担当，有挑战更有机遇。新冠疫情的爆发，催生和改变了教育教学模式和学习方式，逐步形成了新的教育生态，信息化对教育的深刻影响从“遭遇战”变成了“持久战”。

毫无疑问，对于企业而言这是一种莫大的压力更是一种机遇。创维光电科技（深圳）有限公司（以下简称创维光电）作为教育行业领头羊，2020年乘风破浪，逆势而上。在这场“突袭”的“大考”中取得了显著的成绩，逆市上扬，开启创维光电新征程。

**创维光电这波操作，正在引爆
一波全新的技术革命。**

2020年4月25日，创维光电重磅

推出了 In-cell 智慧黑板和智慧教室整体解决方案，布局智慧教学的多场景应用，为师生提供智能化的全场景应用，助力学校智能系统升级，打造一站式智慧教学解决方案。

本次新产品，创维光电全面搭载应用了 In-cell 技术，重构触控规则。众所周知，互动平板也好，一体机也罢，一直以来，多点触控的灵敏性一直制约着平板在教学中的应用，而要实现多点触控的反应灵敏性则需要在产品维度下功夫，In-cell 技术的出现则完美解决了这一问题。

张微谈到，In-cell 技术的出现会让老师和学生以后使用触控设备像使用手机一样灵敏。无论是从工艺，体验以及视觉上都得到大大提升。In-cell 技术加载将智慧黑板上升至一个全新的层面：屏幕更薄、机体更轻、触控更精准、透光性更好、可读性更高……让教师和学生使用时，拥有更舒适的教与学新体验。



2021 年，创维光电还将推出更多基于 In-cell 技术的产品和解决方案。这些产品和解决方案是在第一代的基础上做出的优化和升级。张微表示，这也是创维光电通过用户体验和反馈进行的一次升级。

创维光电心系教育，服务教育，致力于为课堂教育信息化提供整体解决方案长达 10 年之久。早在 2007 年就成功研发国内第一台触摸液晶一体机，彻底颠覆了传统的教学模式，使千万教师和学生受益。2020 年，In-cell 技术的出现也是创维光电，从量变到质变的一次飞跃。

信息技术对教育发展具有革命性影响，没有教育信息化就没有教育现代化。但实现常态化发展还有较长的路要走，作为教育装备行业企业更需要打开新思路、探索开发新技术，实践新方法。显然，创维光电一直走在这条探索、开发和实践的道路上。

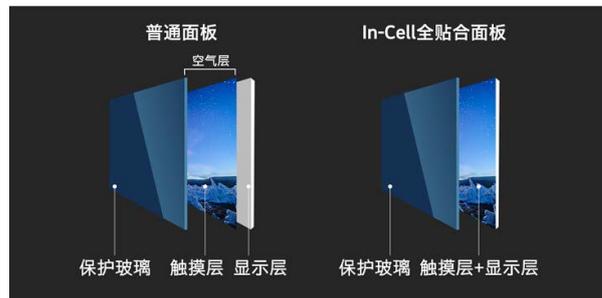
不忘初心，创维光电一直都在 修炼“内功”

2020 年，这一年对于每个企业而

言都或多或少的都承受着各种压力。张微表示，创维光电一样，其实我们已经度过那段蛰伏期。疫情对我们而言更多的是一种机会，从公司整个 2020 年市场销售情况来看，比 2019 年增长 1.5 倍。

他具体谈到，最初做教育细分领域是以产品为核心，生产真正让用户觉得好用的多媒体产品和解决方案。这么多年，创维光电一直都在修炼内功。无论是在产品工艺、平台投入、还是需要实时更新的软件投入上，创维光电一直没有放弃，顶着各种压力砥砺前行。

没有一个冬天不可逾越，没有一个夏天不会来临。2020 年的一场疫情，证实了创维光电多年来的积累已经从量变完成了质变的飞跃。2020 年 2 月，非常时期，创维天赐云驰援“停课不停学”，为学校提供线上云教学方案，课前、课中、课后全覆盖，让教师和学生从容应对延迟开学。2020 年 3 月，创维光电 0.3 秒自动测温的红外热成像测温仪上线，无疑为学校和企业提供快速测温系统解决方案。2020 年 5 月，创维传屏上线，借助创维智慧教学一体机 + 创维传屏软件轻松操作，实现“一师多班”教学、授课、听课同步进行。



正如张微谈到的，疫情考验的不仅是公司反应能力，还有公司本身的技术积累和良性运作机制。他特别强调，今年最令他感动的是团队协作。他说：

“2020 年初很多客户打电话，看是否能给紧急解决疫情下的问题以保证学生线上课程顺利进行。创维光电团队克服种种困难，从正月初六开始就加急开发各种软件帮助用户解决问题。当然，我们也是顶着各种投入压力开发出很多软件平台都是免费提供客户的。”

正是凭借“铁打”的团队、长期的研发投入以及真正解决用户难题的产品，创维光电抓住了 2020 年的发展机遇。疫情对于每个企业都是一种机会，只有足够积累，强大的核心竞争力，才会让企业在机会来临的时候毫不犹豫的把握住。

教育未来方向：云 + 端 + 服务

当下，云计算已成为教育行业信息

化的重要基础平台，助力从数字校园到“智能化”校园的提升。据相关数据机构预测，到2025年，中国教育云计算市场规模将达52.75亿元。

张微表示，未来教育的发展方向一定是云+端+服务，是通过终端将数据采集到云端然后进行数据的分析、数据应用。在智慧课堂的变革中，创维光电推出智慧教室V2.0整体解决方案，涵盖智慧大屏交互终端、家校通、天赐云平台、智能化管控等十大产品与应用。

以教学大数据为基础，有效整合校内教学资源、智力资源、个性化教育资源，打破数据孤岛，实现区域教育优质教育资源共享，促进教育均衡发展。这就是创维光电前瞻性的布局和铺垫。

作为以显示领域的重要企业，创维光电拥有“液晶模组”和“智慧商显”两条产品线，智慧商显推出了“智慧教育”、“企业服务”、“行业显示”及“消费级交互终端”四大解决方案。从硬件、软件及整个控制网络着手，提供完整的

终端解决方案，全面满足代理商与终端用户的需求，赢得用户的广泛好评。

实际上，教育信息化不断发展不仅通过重构教学过程来支持教育系统的变革，还能直接帮助优化学校内部的管理与沟通。今天，创维光电正是推动教育信息化发展的一员，未来创维光电将不忘初心，不辱使命，为教育贡献力量。



创维智慧教室整体解决方案

领先的智慧教育整体解决方案提供商及运营服务商

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

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

2006-2009

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

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

2010-2012

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

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

2013-2015

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

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

2016-2019

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

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



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、教务管理
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



耕耘十载 共启华章 | 佳比集团 10 周年庆 暨乔迁盛典圆满落幕

慧聪教育网编辑部

驽马十**佳**，功在不舍。

继往开来，无与**伦比**。

恭祝佳比**十周年**华诞快乐！

砥砺前行，携手十年。不忘初心，追梦未来！



(佳比集团 10 周年华诞暨乔迁盛典揭牌仪式)

12月30日，以“耕耘十载 共启华章”为主题的佳比集团 10 周年华诞暨乔迁盛典活动在佳比产业园隆重召开。活动现场，行业领导、行业客户、渠道合作伙伴、业界媒体、各界关心和支持佳比的朋友们、全体员工及家属盛情参与，共同见证佳比集团成立十周年的重要时刻，活动规模恢弘，节目精彩纷呈。



(活动精彩纷呈)

原广州军区副参谋长、广州军区联勤部部长唐新秋将军及夫人、原广州军区装备部副部长杨星球将军、广州市工商联副主席、南村总商会会长、番禺电缆集团董事长王锦荣、香港番禺南村镇乡亲暨工商联谊会主席，南村总商会执行会长、广州华利恒化工装备有限公司董事长吴伟民、铜仁市投促局蒲琦局长、广州集泰化工话旗下宏途教育董事长邹榛夫、中国百强企业 雪松控股旗下庆德城市运营集团董事长连汉才、广东常德商会会长广州银汉科技有限公司董事长刘泳、广州市电脑商会会长南软集团董事长马本湘广东诺登集团董事长黄柏潜、广东净亚环保科技董事长钟丽、广州大洋教育科技股份有限公司总经理欧书红、中国商协会服务工作委员会常务副主任王桐、鸿合科技股份有限公司华南区总经理陈志强、广东宜教通教育有限公司总经理周晓青、广州市标识行业协会会长伍松、广州市电子音响行业协会协会张昌海、广东演艺设备行业商会宣传干事 蔡明花等领导亲临现场，为佳比集团十岁生日和乔迁之喜送祝福。

栉风沐雨，十年薪火相传

佳比集团能够扬帆远行，畅通无阻，



(佳比集团董事长黄小峰致辞)



(舞狮表演采青，吐对联)

离不开舰长的高瞻远瞩、运筹帷幄。佳比集团董事长黄小峰致辞中表示：“佳比集团在这十年一步步不断向前发展。感谢每一位在这十年中关爱我们、鼓励我们、支持我们的客户朋友！同样，让我感动的还有集团所有的员工！还有感谢我们的创业同仁，十年来大家并肩作战、风雨同舟、携手前进！”。致辞中，他展望未来：“我们在市场经济的大潮中，乘风破浪，勇往直前，我们能形成强大的凝聚力，团结合作，共同发展。相信在下一个十年的今天会有更多的新老同仁相聚一堂，共同见证佳比集团的腾飞与梦想！”

领导致辞环节，原广州军区副参谋长、广州军区联勤部部长唐新秋将军上台致辞，他首先对佳比集团成立十周年致以了关心和祝贺，对现场嘉宾的到来表示了热烈欢迎。在致辞中，他还对佳比十年来在行业做出的卓越贡献表示了肯定，并对企业未来的发展充满了期待，他相信，在公司董事长黄总的带领下，在所有人的共同努力下，佳比一定能迎来更美好的未来。随后，广州市工商联副主席、南村总商会会长、番禺电缆集团董事长王锦荣对佳比的十周年庆典表示祝贺，肯定了佳比十年来的贡献和成



(醒狮领路巡楼)

绩。相信，未来佳比会越来越越好。

致辞结束，一场气势磅礴、震撼人心的舞狮表演采青。随即醒狮领路巡楼，引导领导嘉宾进新办公楼参观。

逐梦致远，十年弦歌不辍

十年风雨兼程，企业发展离不开上下游合作伙伴的鼎力支持与合作。佳比的丰碑上镌刻下了合作伙伴坚定不移的支持和信任，也正是他们的支持，才让佳比十年来每一步走得那么笃定和自信。值此十年庆典之际，还举办了一场隆重的签约仪式。

佳比集团现场跟铜仁市投促局、中国商协会服务工作委员会常务、广州集泰化工股份旗下宏途教育、广州大洋教育科技有限公司、雪松庆德城市运营集团进行现场签约。

十年掠影，节目表演

晚宴精彩继续，现场嘉宾领导邀请与会领导进行鎏沙启动佳比 10 周年华诞仪式。佳比集团副董事长夏永新在晚宴开启之前表示：“十年不长也不短，



(现场精彩签约仪式)

是你们的支持和信任让我们走得这么坚定、走得这么豪迈，也为佳比的发展打下坚实基础，期待未来继续携手前行，让佳比在资本市场吼一吼，那个时候再次相邀各位，一起同庆一起分享佳比的喜悦和成果。”

喜庆时刻，自然少不了精彩绝伦的节目表演。仪式开场的灯光秀精彩绝伦，激情澎湃；来自福建佳比智能员工的舞蹈《YES!OK》动感十足，多才多艺；来自销售团队的舞蹈《旗开得胜》等展现了佳比人良好的精神风貌；来自佳比集团的赞歌诗歌朗诵《逐梦路上，勇者无惧》唯美富有激情，让人沉醉其中；秦筝吐绝调，玉柱扬清曲，弦依高和断，声随妙指续，夏总女儿现场为大家表演古筝……

十年筑梦，开启下一个十年

新的征程，新的使命。筑梦环节，在绚丽的灯光和振奋人心的音乐中，黄董事长携领导嘉宾共同开启下一个更美好的十年，为了企业更伟大的梦想，佳比所有人都将全力以赴，乘风破浪，勇往直前！



(领导嘉宾进行剪彩启动佳比 10 周年庆典仪式)



(佳比集团副董事长夏永新在晚宴致辞)

众所期待的抽奖环节，也是惊喜不断，现场气氛高潮迭起。当然，除了这些晚宴还举办了一场隆重的颁奖典礼，给企业发展中涌现出来的内部优秀员工授予荣誉。

伴随着声声祝福和欢歌笑语，佳比十周年庆典的欢乐时光也随即圆满落幕。十周年，是坚持，十周年，是跨越，佳比将以现有的成绩为起点，不忘初心，继往开来，实现下一个十年的自我超越。





专业音视频互联互通 (LAVC[®]) 解决方案提供商

智慧校园 音视频综合解决方案

智慧教学

智慧防控

智慧办公

智慧环境

为学校提供一站式的管理、教学、服务、学习、互动、沟通业务的综合智慧平台

体育馆

体育馆扩声系统
体育馆照明灯光

宿舍楼

背景广播、一键紧急求助报警

操场/篮球场

音响扩声系统

食堂

背景音乐/消防联动报警

整体校区方案

- » 校园安全AI管理平台
- » 校园IP网络广播
- » 校园文化建设

教学楼

IP网络广播 (听力语音备份保障)、教学扩声、录播系统、教育照明

办公楼

无纸化会议、云会议、视频会议、智慧党建室、网络远程寻呼站

综合楼

报告厅扩声系统、舞台灯光、多媒体教学系统、音视频网络终端



佳比国际集团 (美国) 有限公司授权
佳比国际集团 (香港) 有限公司授权

制造商: 广州佳比亚电子科技有限公司
总部地址: 广州市番禺区南村镇南村东兴路6号

官网网址: www.jusbe.cn

服务热线: 400 600 3170

重新定义学习环境

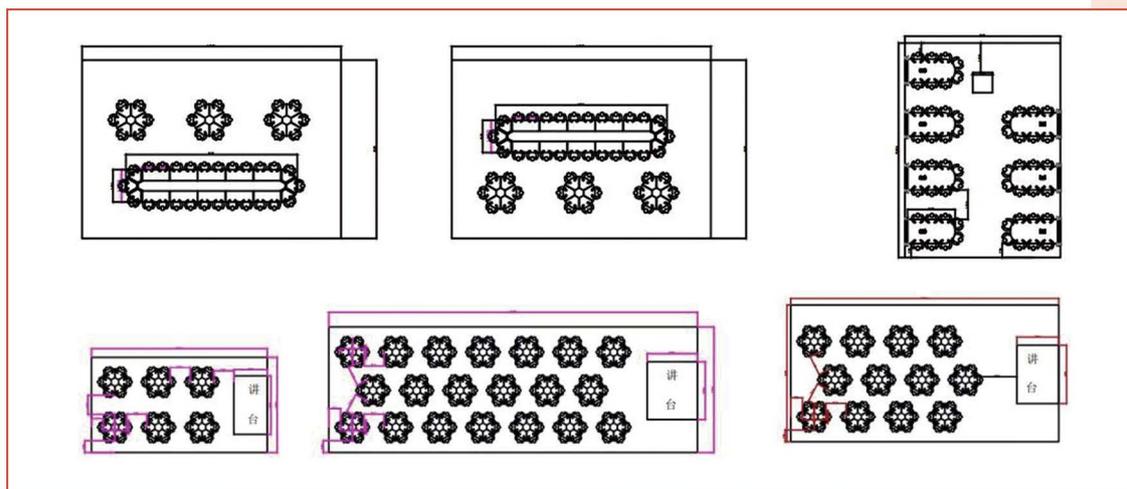
因度以“智慧教室设计师”做为品牌定位，打造国内极具创新力的物联网智慧教室。

将以物联技术为核心的智慧教室转变成数智化的全能产品。我们将为客户提供，舒适、愉悦、极具价值的性能化产品。

因度，着眼于未来，将国内信息化与现阶段智慧教室的发展，作为夯实基础的桥梁，满足客户的定制化需求服务。

因度，从产品设计、教室布局的定制化摆放、整体智慧教室装饰装潢到产品的应用培训，因度将为您量身提供“管家式”服务！

因度智慧教室设计图纸



样例展示



重构教室环境，创造适合学生学习和教师教学的新型智慧教室~~~

教育政策

• 1月4日消息，教育部发布《国家职业教育改革实施方案》，下一步教育部职业教育与成人教育司将指导各地做到“凡用必查、应查尽查”，杜绝问题教材、违规教材流入职业院校。到2023年，确保国家和省两级抽查的比例合计不低于50%。据初步统计，目前已正式出版的职业教育类教材有74000余种、继续教育类教材有5600余种。

• 1月4日消息，四川省政府办公厅印发《新时代深化改革推进基础教育高质量发展实施方案》，提出到2025年，四川基础教育发展水平、综合实力走在全国前列。普惠性幼儿园覆盖率达到80%以上，公办园在园幼儿占比超过50%。义务教育学校布局明显优化，实现公办义务教育常住人口全覆盖，学校基本办学条件达到省定标准，优质均衡发展有效推进，九年义务教育巩固率

达到96%。更好发挥高品质示范高中、特色高中示范带动作用，高中阶段毛入学率达到95%。

• 1月6日消息，教育部印发《关于做好寒假前后高校疫情防控工作的通知》(以下简称《通知》)，要求深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，不放松抓好今冬明春疫情防控，统筹好高校寒假假期和明年春季学期开学工作。

• 1月6日消息，教育部发布关于拟同意设置本科高等学校的公示，拟同意中北大学信息商务学院等33所独立学院转设为独立设置的本科学校，现将学校名单等信息向社会公示。

• 1月7日至8日，2021年全国教育工作会议在京召开。教育系统要在认识上找差距，在工作上找短板，在措施上

找弱项，在落实上找问题，在安全上找盲点，坚持问题导向、目标导向、结果导向，深入学习贯彻五中全会精神，切实抓好工作落实。

- 1月7日消息，教育部关于印发《本科毕业论文（设计）抽检办法（试行）》的通知，2021年1月1日起，本科毕业论文每年抽检一次。

- 1月11日消息，教育部、人力资源社会保障部、国务院国资委、共青团中央、中央广播电视总台五部门印发通知，面向2021年度高校毕业生等重点群体联合开展促就业“国聘行动”。时间持续至2021年8月。同时要求，具备条件的地方、高校和企业等用人单位，可通过中央广播电视总台央视频等宣传渠道，持续开展招聘宣讲活动，传播稳就业、稳人心的正能量。

- 1月11日消息，教育部办公厅发布《关于做好基础教育国家级优秀教学成果推广应用示范区有关工作的通知》，指出为深入贯彻党的十九届五中全会精神，构建高质量教育体系，落实全国教育大会、全国基础教育工作会议部署，充分发挥基础教育国家级优秀教学成果

的示范引领作用，教育部启动了基础教育国家级优秀教学成果推广应用计划，经过省级遴选推荐、专家评审和社会公示等环节，确定了60个基础教育国家级优秀教学成果推广应用示范区。

- 1月11日消息，海南省教育厅发布《关于做好校外培训机构寒假期间疫情防控工作的通知》，《通知》要求，各地各机构要按照有关要求做好寒假期间中小学校外培训机构疫情防控和规范管理工作。

- 1月12日，国家卫生健康委关于印发托育机构保育指导大纲（试行）通知，对婴幼儿营养与喂养、睡眠、生活与卫生习惯等保育重点工作提出目标和要求。

- 1月13日消息，司法部制定出台《司法鉴定教育培训工作管理办法》指出要坚持将能力培养贯穿始终，进一步提高司法鉴定人业务素质和职业道德水平，加强专业知识学习和业务能力培训，强化职业道德和执业纪律教育，培育崇尚法治、科学严谨、客观公正、廉洁自律的行业精神，教育引导广大司法鉴定人立足公益属性，践行为民理念，恪守职



NewCampus

高密度WiFi移动智慧教室

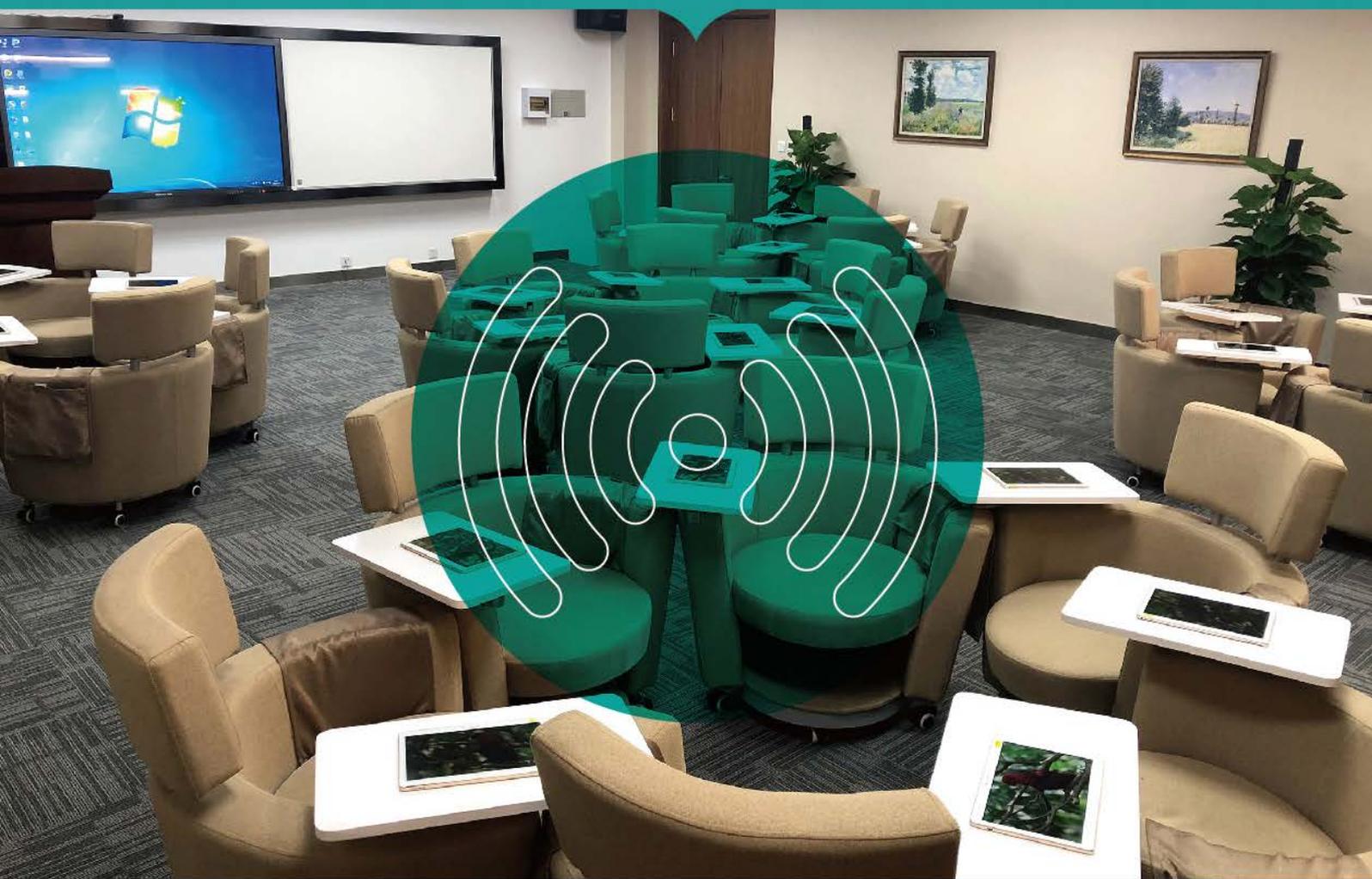
实时

交互

流畅

理念 | IM-Learning

(Internet & Interaction , Multimedia & Mobile —— Learning)



深圳小鱼儿科技有限公司
地址：深圳市宝安区石岩创新维创新谷 5#A 栋 803 室 (518108)
电话：0755-23305966 传真：0755-23305266
网址：www.tiny-fish.com

全国范围诚征渠道合作伙伴



NewCampus 公众号

业操守，依法公正诚信执业。

• 1月14日消息，国务院学位委员会教育部关于设置“交叉学科”门类、“集成电路科学与工程”和“国家安全学”一级学科的通知，按照《学位授予和人才培养学科目录设置与管理办法》的规定，经专家论证，国务院学位委员会批准，决定设置“交叉学科”门类(门类代码为“14”)、“集成电路科学与工程”一级学科(学科代码为“1401”)和“国家安全学”一级学科(学科代码为“1402”)。

• 1月14日消息，教育部关于印发《中国教育监测与评价统计指标体系(2020年版)》的通知，修订后的指标体系分为综合教育程度、国民接受学校教育状况、学校办学条件、教育经费、科学研究等5类共120项，与修订前的指标体系相比，保留原指标36项，修订整合原指标50项，新增指标34项。

• 1月15日，教育部办公厅发布《关于做好2021届教育部直属师范大学公费师范毕业生就业工作的通知》，要求各地、各有关中小学校要切实制定教师引进的激励措施，完善待遇保障，吸引

公费师范生回省任教、终身从教。

• 1月17日消息，教育部印发了《义务教育六科超标超前培训负面清单(试行)》，共涉及义务教育阶段语文、数学、英语、物理、化学、生物学等六门学科，从课程标准规定、教科书难度、教学进度等方面提出基本要求，还按照各学科的各项培训主题列举了超标内容，为各地查处培训机构超标超前培训行提供了具体依据。

• 1月20日，家庭教育法草案提请全国人大常委会会议审议。其中提到，离异不得怠于履行家庭教育责任，家庭教育不得有任何形式家庭暴力。此外，国家拟立法规定，必要时对家庭教育进行干预。父母或者其他监护人有对未成年人实施家庭教育的权利和义务。未成年人的父母分居或者离异的，任何一方不得拒绝或者怠于履行实施家庭教育的责任。被人民法院裁判作出人身安全保护令的或者被中止探望的除外。

• 1月23日消息，近日，教育部网站发布《关于政协十三届全国委员会第三次会议第3423号(教育类360号)提案答复的函》(以下简称《答复函》)，

对全国政协委员提交的《关于大力防治校园霸凌及学生欺凌的提案》做出答复。教育部在《答复函》中指出，近年来，学生欺凌现象时有发生并引起社会普遍关注。为有效遏制此类事件发生，教育部积极会同有关部门出台学生欺凌防治政策文件，组织开展学生欺凌专项治理，督促指导各地落实有关工作。

- 1月25日，民政部儿童福利司副司长倪春霞表示，截至2020年底，全国已有25.3万名事实无人抚养儿童被纳入保障范围，保障标准参照孤儿，目前平均每人每月1140元。

- 1月25日，教育部将会同工业与信息化部采取多种措施进一步加快5G和千兆光纤网络建设，重点面向有需求的学校等场景推进“双千兆”覆盖和应用示范，为学校开展信息化教学提供支持。

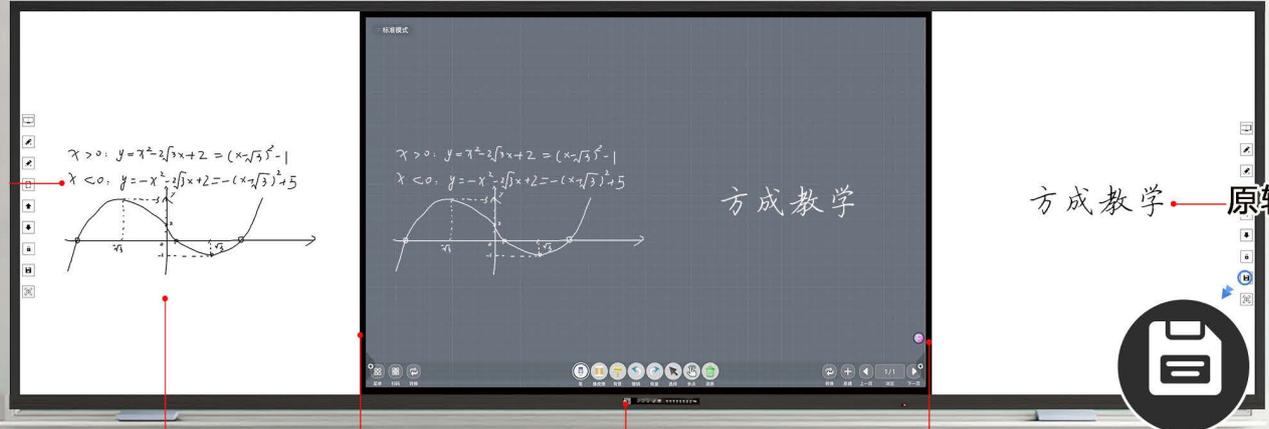
- 1月26日，教育部在《关于解决医学人才短缺加强公共卫生人才培养的提案》答复中表示，教育部一直以来高度重视公共卫生人才培养工作，目前我国已经基本形成了多层次、多类型的公共卫生人才培养体系，为国家公共卫生事业发展提供了有力的人才支撑。

教育市场

教育整体市场

- iiMedia Research(艾媒咨询)于近期发布了《2020中国STEAM教育专题研究报告》，近年来，随着我国教育的不断普及，K12教育群体逐年递增。iiMedia Research(艾媒咨询)数据显示，2019年中国幼儿园28.12万

所，在园幼儿4713.88万人；普通小学16.01万所，在校生10561.24万人；初中学校5.24万所，在校生4827.14万人；高中阶段教育共有学校2.44万所，在校学生3994.90万人。数据显示，2020年中国K12课后辅导市场规模达5300亿元，预计2021年将达到5710亿元。



同步书写
同步显示

原轨迹保存

马克笔书写

无缝拼接

推拉门锁

无缝拼接

记忆存储一键保存

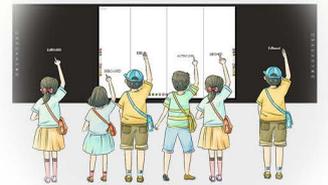


记录板书内容 再现课堂过程
转化教学资源



记忆存储 一键存云端

记忆存储 一键存云端



超大书写空间
多人同时书写



智能投屏 扫码分享

板书记忆 助力课后复习



微信公众号



获取产品资讯

- “十三五”期间国家财政性教育经费支出首次突破 4 万亿，教职工人员支出占到 62%，比 2015 年提高近 5 个百分点，支出重点逐步从硬件建设向软件建设转变，更加注重教育质量的提升。

- 根据弗若斯特沙利文预测，到 2022 年在线学前教育、基础教育和高等教育市场规模达 1000 亿人民币左右，2019-2022E 年均复合增长率将高达 25.8%，行业未来 3-5 年将保持高速增长。

- 随着人口的逐年增多、教育制度的改革以及中国传统文化的影响，前瞻根据近年来中国 K12 教育行业的发展预测 2025 年中国 K12 教育市场规模将达到 9468 亿元左右。

- 随着二胎政策的落实，K12 群体规模将进一步扩大。2019 年我国 K12 群体达到 1.89 亿人，预计 2020 年将达到 1.90 亿人。2020 年我国 6-18 岁青少儿人口中，6-12 岁人口占 53.2%，13-15 岁人口占 22.9%，16-18 岁人口占 23.9%。预计，2020 年我国 K12 在线英语教育市场规模将达到 519.4 亿元，同比增长 28.2%。

- 在中国教育三十人论坛第七届年会德育与心理健康论坛上，《2020 中小学德育调查报告》正式发布，调研发现，中小学兼职思政课教师比例占到 40%。其中，小学兼职比例高达 80.59%，小学阶段思政课教师专业化亟待提升。

教育装备市场

- 随着 5G、AI、VR/AR 等技术在教育领域的应用，新的硬件升级、覆盖于整个教学活动的软件服务以及 C 端用户的付费场景增加等，预计 2021 年教育信息化市场规模将突破 5000 亿元。

- 2020 年受疫情影响，学生在线接收教育人数迅速增加，带来的是对教育硬件设备需求的陡增，随着学生返校复课，在线教育留存率有所下降，但预计呈稳步增加态势，预计至 2022 年，K12 教育智能硬件市场规模将达 570 亿。

- 按大数据在教育领域的应用占大数据产业的 1.96% 比重测算，2020 年我国教育大数据市场规模将达到 2.04 亿美元。目前，美国、英国、日本等发达国家教育大数据行业约占大数据产业市场规模的 8%。我国教育大数据行业占

国内大数据产业的比重有望在 2025 年达到发达国家目前的平均水平，2025 年我国教育大数据行业市场规模将达到 20 亿美元。

- 据了解，我国全面二孩政策明显提高了义务教育在校学生数，预计 2027 年我国小学在校学生将达最大值约 1 亿人，大大增加教育机器人面对市场基数。

- 国际数据公司 (IDC) 最新发布的学生平板电脑季度跟踪报告显示：2020 年第三季度中国学生平板电脑市场出货量约 122 万台，同比下滑 22.1%。其中，Slate Tablet(传统直板式平板电脑) 出货量约 334 万台，同比下降 11.6%；Detachable Tablet(支持官方键盘平板电脑) 出货量约 357 万台，同比增长 87.9%。

- 根据 GGI 数据，2019 年我国机器视觉市场规模已经达到 65.5 亿元，作为人工智能的前沿分支之一，人工智能的发展与智能制造装备的渗透将双重加速机器视觉的进步。

在线教育市场

- 2020 年在线教育行业市场规模同比增长 35.5% 至 2573 亿元，整体线上化率 23-25%。其中低幼及素质教育赛道、K12 学科培训赛道在线化进程加快是在线教育市场快速增长的最主要贡献因素。

- 根据艾媒咨询预计，在线教育市场规模到 2020 年达到 4858 亿元，2020 年中国在线教育用户将达到 3.51 亿人。

- 据统计，2020 年，中国基础教育在线行业融资额超过 500 亿元，这一数字超过了行业此前十年融资总和。

- 据数据显示，2019 年在线教育市场规模已突破 4000 亿元，预计 2025 年中国在线教育市场规模将达到 8000 亿元，2020 到 2025 年复合增长率达 11.4%。

- 《2020-2025 年中国在线启蒙教育行业细分市场的需求及开拓机会研究报告》显示，预计到 2025 年，我国整体在线启蒙教育市场规模将达到 1500 亿元。

Seforté溪风

校园空气 优化系统引领者

专注于青少年呼吸健康，
根据不同年龄提供更具针对性的空气配方

三个标准参编单位

《中小学校室内空气质量要求》

《健康住宅建设技术规程》

《超低能耗绿色建筑新风系统设计安装与验收标准》



湖南美业环境科技有限公司

地址：湖南省长沙市望城经济技术开发区普瑞大道西
金桥国际未来城3栋16楼

网址：<http://www.mayingtech.com/>

☎ 400-801-5016



溪风公众号

Seforté溪风



采用双循环模式，结合新风系统、空气净化器和消毒杀菌设备的优势
校园三维空气动态平衡系统，智能调节双循环模式
气流涡旋循环技术，避免交叉感染

六大安全特点

倾斜断电

防撞预警

烟雾报警

防坠落

开盖断电

防水

- 据《2020年在线学习服务师（辅导老师）新职业群体调研报告》，仅K12头部十余家在线教育机构，辅导老师从业者近10万，人才需求规模仍在扩大。

职业教育市场

- 我国在线职业教育潜在用户群体覆盖广泛且基数庞大，每年新增用户群体数十分稳健。未来，中国职业在线教育市场发展空间将继续上升，预计2025年市场规模将达到2697亿元左右。

教培行业市场

- 天眼查专业版数据显示，2020年上半年，全国新增23.5万家教育相关企业。截至10月，2020年新增教育相关企业47.6万家，注销13.6万家，净增34.0万家，净增企业数量同比2019年上涨22.5%，教培行业成就业新宠。

- 据调查数据显示，目前全国有300多万家教学培训企业，其中注册资本在100万元以下的企业有113万多家，注册资本在100万元至200万元的企业有64万多家。中小企业仍然是教学培训行业的主力军。据分析，按照保守

10%增速来预测，到2023年，中国教育培训行业市场规模将达3.5万亿元。

- 根据第三方机构佛若斯特沙利文的数据，2020年国内教培市场规模预计为5565亿元，到2024年的市场规模有望增长至11731亿元，届时将正式迈入万亿市场规模。

- 2020年在线教培享受疫情带来行业提前流量红利，为保持市场竞争力，行业一二梯队预计2021年加大市场广告投放，整个板块2021年预计持续亏损。

- 2019年中国教育培训市场规模约3.24万亿元，随着中国居民教育支出的增长，各项政策的出台，2020-2025年间，随着二孩年龄增长至学龄儿童，教育培训市场规模平均增长率将稳定在15%左右，预计到2025年中国教育培训市场规模将达7.5万亿元。

- 近年出生人数呈下滑趋势，根据国家统计局公布2017~19年出生人数，估算0~3岁的婴幼儿数量超过4500万，假设1万/年·人(200元/课时、50课时/年)的课程单价，早教市场空间超过4500亿元。

地方动态

广西教育提升三年行动计划成效显著

1月2日消息，日前从广西教育提升三年行动计划新闻发布会上获悉，3年来，广西共投入739.09亿元用于实施该项计划，有效扩大了教育资源，各项教育指标大幅提升，圆满完成计划目标任务。目前，广西各项教育指标大幅提升。2020年，全区学前教育毛入园率预计达到91%，九年义务教育巩固率预计达到97%，高中阶段教育毛入学率预计达到91%，高等教育毛入学率预计达到47%，分别比2017年提高了8.3、3、2.5、11.1个百分点，有力促进了广西教育事业提前一年实现“十三五”规划目标。

河北省教育厅召开党组会研究部署全省教育系统疫情防控工作

1月3日晚，河北省教育厅党组书记、厅长杨勇主持召开党组会，传达学习1月3日上午召开的省应对新冠肺炎疫情工作领导小组会议精神，研究全省教育系统疫情防控工作。会议要求，全省教育系统要深入学习贯彻习近平总书记重要指示和党中央、国务院和省委、省政

府决策部署，严格落实国务院联防联控机制和省应对新冠肺炎疫情工作领导小组关于做好元旦春节期间疫情防控工作的部署要求，毫不放松抓好疫情防控工作，坚决防止疫情扩散蔓延，确保教育系统广大师生安全和身体健康。

河北张家口：编制周转池解决教师结构性缺编

1月4日消息，2020年，张家口根据省编办、省教育厅等确定的教职工编制核定标准，通过科学核算和认定，从4所市直中学空余事业编制中，调剂出262个教职工编制并建立编制周转池，主要用于市直缺编学校补充教职工编制差额、新建学校、招聘高层次教学人才和部分紧缺学科教师，切实解决当前教职工编制核定滞后问题。

天津市多措并举加快建设具有天津特色研究生教育强市

1月4日消息，天津市研究出台了《市教委市发展改革委市财政局关于加快新时代研究生教育发展的实施意见》。

创显科教致力于为教育部门、幼儿园、大、中、小学、职业学校等提供完整的智慧教育解决方案，包括：规划设计、项目建设、应用培训、售后运维、绩效评价等，同时，提供教育大数据的增值运营服务。



缔造基于
“云-端-数-运-服”
智慧教育综合运营生态体



意见围绕“十四五”时期天津经济社会发展指导方针、主要目标和全面建设社会主义现代化大都市的远景目标，聚焦经济社会发展急需的科技前沿和关键领域，提出提升立德树人成效、推进学科专业调整、优化考试招生制度、完善人才培养体系、提升导师队伍水平、加强质量监督管理、落实条件保障措施等七个方面 28 条主要建设任务。

内蒙古：普通话普及率达全国平均水平

1月4日消息，从日前内蒙古召开的语言文字工作会议上了解到，截至目前，内蒙古普通话普及程度与全国平均水平大体相当，在少数民族地区排在前列，普及率比20年前增长了近20个百分点。近年来，内蒙古将推普脱贫攻坚工程作为教育扶贫的重要内容，开展面向建档立卡贫困人口中青壮年、普通话水平不达标的中小学（幼儿园）教师、基层干部等“三类重点人群”的国家通用语言文字培训，累计培训超过9万人次。举办20期少数民族教师普通话水平提升培训，培训教师超过2000人。

四川制定基础教育高质量发展路线图

1月4日消息，四川省政府办公厅近日印发《新时代深化改革推进基础教育高

质量发展实施方案》，提出到2025年，四川基础教育发展水平、综合实力走在全国前列。未来5年，四川基础教育高质量发展有了明确的“路线图”。该方案提出，到2025年，四川普惠性幼儿园覆盖率达到80%以上，公办园在园幼儿占比超过50%；实现公办义务教育常住人口全覆盖，学校基本办学条件达到省定标准，优质均衡发展有效推进，九年义务教育巩固率达到96%；更好发挥高品质示范高中、特色高中示范带动作用，高中阶段毛入学率达到95%；育人水平全面提升，更加注重学生的全面培养全面发展，课程教学与评价体系更加科学完善，学生综合素质不断提高；学生获得感、教师荣誉感、家庭幸福感和参与度、群众满意度持续提升。

青岛中小学幼儿园启用“一键式紧急报警系统”

1月4日，青岛市委教育工委常务副书记、市教育局局长、党组书记刘鹏照宣布“一键式紧急报警系统”正式启用，至此，青岛市3503所中小学、幼儿园全部配备音视频一键式紧急报警装置，校园门口全部安装具有回控、存储、声光报警功能的视频监控摄像头，一键报警装置和视频监控设备与公安机关110

指挥中心、市教育 E 平台联网，实现突发事件同步协调、同步处置。

宁夏超千所小学幼儿园食堂完成“互联网+明厨亮灶”建设

1月5日，记者从宁夏市场监管厅获悉，截至目前，宁夏已有1294所小学、幼儿园食堂完成“互联网+明厨亮灶”建设。2020年，为提升校园食堂及校外供餐单位食品安全管理和社会共治水平，宁夏市场监管厅以强化监管措施和创新监管方式为重点，以“智慧管理”为突破口，先后经过项目调研、专家评审、软件研发、平台搭建、上线测试等环节，确定了宁夏校园食堂“互联网+明厨亮灶”智慧监管平台方案。方案计划用3年时间，分步骤完成宁夏2231所普通高等学校、职业院校、中小学、幼儿园“互联网+明厨亮灶”食堂建设。

“十三五”期间青海省教育发展投入779亿元

1月6日消息，“十三五”期间省财政厅始终坚持保障各类教育协调发展，不断优化支出结构，加大资金投入力度。5年间，青海省教育发展投入779亿元，年均增长6.6%，有力地促进了全省教育事业快速健康发展。“十三五”期间，

青海省完善了城乡义务教育经费保障机制，落实从学前教育到高等教育各阶段学生资助政策，每年惠及学生90余万人；支持两期学前教育“三年行动计划”，实施义务教育“全面改薄”和薄弱环节改善与能力提升工程，积极推进普通高中攻坚计划，教育基础设施建设不断完善，人民群众对教育的满意度和获得感明显增强。

福建发布加强和改进基础教育教研工作的实施意见

1月7日消息，福建省教育厅会同福建省人力资源和社会保障厅、福建省财政厅联合印发《关于加强和改进新时代基础教育教研工作的实施意见》，从完善教研体系建设、创新教研工作机制、加强教研队伍建设、强化教研保障措施等几个方面提出具体要求。福建要求，省级、设区市教研机构每学年至少组织一次集体教学视导，县（市、区）教研机构每学期至少组织一次集体教学视导。建立教研员乡村学校、薄弱学校联系点制度，以三年为一周期，至少联系农村和城镇各一所学校，每学期至少进行2次现场指导，每次至少2天，持续开展送教送培、课堂诊断、集备指导、审核作业试卷等工作，发挥以点带面作用，

Hisense

海信商用显示



扫一扫了解更多内容



海信交互式触控一体机 增强版WR系列

产品优势 Product Advantages



全贴合广域视角真实护眼

将触控层与显示层全面贴合，滤除空气层减少反射，可视角度更高，画面更清晰。



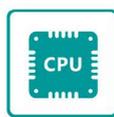
AI人脸识别简化操作

内置摄像头人脸识别进行教室设备管控，秒刷人脸简化解锁操作，保障设备安全。



全流程教学软件

全流程教学数据一站式融通，实现高效互动课堂。



强芯动力提升效率

高配教学系统，高速引擎运转工作，帮助多媒体课件流畅播放、不卡顿。



多重权限智能管控

密码锁，按键锁，NFC联动校园一卡通等多重设备权限管理方式，助力设备管控，保障信息安全。



多元化工具打造智慧教学

全新白板，全新教学工具，支持智能绘图，智能绘表，智能书写，智能无处不在，让教室更智慧，教学更省力。

帮助提升教师水平和教研能力。实行教研员年度调研和学科研究成果年度报告制度，为教育决策提供参考，为学校发展提供建议，为课程教学改革提供支持。

北京市教育委员会等六部门印发《关于进一步加强全市中小学学位建设的工作方案》的通知

1月8日消息，北京市教委发布了《关于进一步加强全市中小学学位建设的工作方案》，该方案提出，到2025年，将新建、改扩建和接收居住区教育配套中小学150所左右，完成后新增学位16万个左右。北京市教委提出，今后一段时期，受出生人口增长周期和“全面二孩”政策的影响，北京市中小学适龄人口规模快速增加，群众对公平、高质量的中小学教育需求与学位供给不充分、布局不均衡之间的矛盾不断加大。为进一步推进解决中小学学位供给问题，有效保障群众学有所教，北京市制定了该方案，列举了16项重点任务，并指明了每项重点任务的主责单位。

海南明确：寒假期间校外培训机构检查合格才能开放

1月8日消息，海南省教育厅印发《关于做好校外培训机构寒假期间疫情防控

工作的通知》(以下简称《通知》)。《通知》要求，各地各机构要按照有关要求做好寒假期间中小学校外培训机构疫情防控和规范管理工作。《通知》指出，各市县教育行政部门对检查合格允许营业的校外培训机构要加强监管，从严要求校外培训机构严格落实校门封闭式管理，除本机构员工和培训学员外，其他无关人员一律不得进入校外培训机构内，对进入机构的教职员工和学员要进行体温检测，并做好登记。培训机构要储备必要的防控物资，并对培训场所定期进行清洁消毒。

陕西省委办公厅 陕西省人民政府办公厅印发《陕西省中小学教师减负清单》

1月8日消息，陕西省委、省政府印发《陕西省中小学教师减负清单》，规范督查检查评比考核，杜绝强行摊派无关社会事务，不得强制要求完成各类无关资料等15项要求，切实减轻中小学教师负担。《清单》明确，优化改进教师考核评价方式，教师考核应体现差别化原则，突出工作实绩，不得要求教师下载安装与教育教学无关的手机APP、登录小程序、关注公众号，不得以微信工作群、政务APP(应用程序)上传工作场景截图或拍照、录像等方式来替代实际工作

评价。规范抽调借用中小学教师行为。各级党委和政府要严格限制和规范抽调借用中小学教师行为，坚持定期清理、限期清退。借用期限原则上不超过半年。

厦门：多方参与做大普惠园“蛋糕”

1月10日消息，厦门市教育局统计显示，全市普惠园覆盖率从2017年的87.7%上升至2020年的95%。近日，厦门市立项建设集美区灌南第三幼儿园。该项目将要建成一个12班的幼儿园，投资3000多万元。在2020年12月，厦门市陆续批准了4所幼儿园建设项目。加大力度建设公办园，在厦门市已是常态化工作。“十三五”期间，厦门市已开工建设100多个幼儿园项目，新增4万多个学位。而在最近编制的厦门市“教育设施2019—2023年规划”中，又提出将在岛内、岛外分别预留42块和164块建设用地，预计可增加8.4万个幼儿园学位。厦门市还加强了城镇小区配套园治理工作。全市对需要治理的63所小区配套园，通过移交、回购、普惠覆盖等多种方式进行规范管理，在完成治理任务的基础上，新提供普惠学位1.3万多个。

内蒙古出台公办园编制标准

1月10日消息，《内蒙古自治区公办幼儿园机构编制标准》正式出台。本次编制核定人员范围除专任教师，还将保育员也纳入其中，此外还包括行政管理人员、卫生保健人员、教辅人员等，编制数按与在园幼儿数1:7到1:10的比例核定，并且规定各地可在此基础上增核不超过10%的附加编制，主要用于教师脱产进修、产假、支教和加强民族语言授课等情况需要配备教职工。

西藏学前教育毛入园率达87.03%

1月10日消息，来自西藏自治区教育厅的数据显示，截至2020年年底，西藏学前教育毛入园率达87.03%，比2011年提高了52.03个百分点。据了解，目前西藏城镇、农村学前免费教育全部纳入财政补助范围。此外，所有在园农牧民子女和城镇困难家庭子女纳入“三包”（包吃、包住、包基本学习费用）补助政策范围，惠及12.43万在园幼儿。

家庭教育指导纳入江苏中小学幼儿园工作职责

江苏省教育厅1月11日出台关于加强和改进中小学幼儿园家庭教育指导工作的意见，明确中小学、幼儿园的家庭教



智慧电子班牌

itc Electronic class card



itc电子班牌运用物联网、大数据可视化、智慧学校流行平台应用，实现学生、教师和学校的信息互通，实时传递课程及考勤等信息，有效提高了教学安排管理的效率、教育质量评价的合理性和教学信息传递的及时性，实现多媒体展示、签到考勤、选课排课、学生综合素质评价、教务信息展示等使用功能，让多方参与、交互，使教学的安排管理更加方便、科学、有效、合理。



育指导职责，并根据不同阶段儿童青少年发育成长特点，明确学校提供家庭教育指导的重点内容。意见指出，不少家庭的教育存在重智轻德、重知轻能、过分宠爱、过高要求等现象，部分家校理念不一致、行动不协同，不少孩子劳动与体艺活动过少、学业负担过重、游戏与探究活动过少、焦虑水平过高，影响健康成长和全面发展。

宁夏普惠性在园幼儿占比达 89%

1月12日消息，记者从宁夏回族自治区教育厅获悉，宁夏学前教育快速发展，城镇小区配套园治理任务基本完成，公办园、普惠性幼儿园在园幼儿占比分别达57%和89%，高标准超过国家确定“50%、80%”目标任务。据了解，与“十三五”初期相比，目前宁夏全区幼儿园数量从788所增加到1464所；在园幼儿达到25.6万，增加6.3万；毛入园率达到88.5%，提高17个百分点，高于2019年全国平均水平5个百分点。

甘肃省全力支持乡村美育教育发展，促进孩子全面发展

1月13日消息，甘肃省全面落实教育部与甘肃省《部省学校美育改革与发展备忘录》，并指出，在近5年来累计投

入近1亿元支持学校美育改革发展，为4148所义务教育学校购置音体美设施设备4.2万套，3000多个教学点实现数字教育资源全覆盖，并深入开展了更多音、体、美等课堂，让更多的乡村师生享受到了更优质的美育资源。

北京教委：到2025年新增16万学位，保障中小学学位供给

1月13日消息，北京市教委近日公布了《关于进一步加强全市中小学学位建设的工作方案》，到2025年，北京新建、改扩建和接收居住区教育配套中小学150所左右，完成后新增学位16万个左右。此次方案从多渠道增加学位资源供给、分区域推进学位建设、强化保障学位需求的政策合力等方面，进一步推进解决中小学学位供给问题。

西藏明确：力争到“十四五”末全区高考成绩提升30分

1月14日，《西藏日报》头版刊登《中共西藏自治区委员会关于制定国民经济和社会发展规划“十四五”规划和二〇三五年远景目标的建议》。建议在“加快构建高质量教育体系”部分提到：全面贯彻党的教育方针，坚持立德树人，继续在学校师生开展“培养什么人、怎样培

养人、为谁培养人”专题教育，努力实现“六个提升”。其中提到全面提升教学质量，完善以国家通用语言文字为主的大中小幼一体化教育教学体系，力争到“十四五”末全区高考成绩提升30分。

宁波：创新推出“学费险”保障消费者合法权益

1月14日消息，宁波市教育局会同中国银行保险监督管理委员会宁波监管局、宁波市地方金融监督管理局正式印发《关于推行校外培训机构学员预付学费信用保险的通知》，将通过推行预付学费信用保险，全面提升风险防控综合保险的保障水平，进一步做好校外培训机构办学风险防范化解工作，依法维护广大消费者的合法权益。

浙江实现教育基本现代化县全覆盖

1月14日消息，浙江省教育厅、省政府教育督导室公布了第九批基本实现教育现代化县（市、区）评估结果。至此，该省已实现省级教育基本现代化县（市、区）全覆盖。据了解，为加快推进浙江教育现代化进程、实现教育强省目标，浙江省委省政府从2012年开始在全省开展教育现代化县（市、区）评估工作。前后共分九批开展督导评估，先后评估

认定了89个县（市、区）和嘉兴经济开发区、杭州钱塘新区等2个功能区，推进各地基本实现教育现代化。

河南印发中小学教师减负清单

1月16日消息，近日河南省委办公厅、省政府办公厅联合印发《河南省中小学教师减负清单》，要求不得印发针对中小学教师的与教育教学无关的文件，不得安排教师参加与教育教学无关的活动；教育部门召开的会议要严格控制规模和频次，能召开视频会的不集中开会、能合并的一律合并召开；除教育部门外，其他部门不得设置以中小学教师为对象的检查评比考核事项。

北京出台中小学研学旅行管理要求征集意见稿：不得与升学、毕业挂钩

1月18日，北京市教委起草并发布《关于加强全市中小学研学旅行管理的通知》（征求意见稿）向社会公开征求意见。通知围绕规范组织管理，提升教育实效，确保活动安全三方面就中小学校研学旅行组织管理工作提出具体要求。学校组织出京研学旅行活动，应坚持学生和家長自愿原则，不得将学生参加出京研学旅行活动情况作为学校教育评价的依据和标准，不得与学生升学、毕业挂钩。

学校不得以组织研学旅行为名开展变相旅游，要确保学生“游有所研”“旅有所学”，避免“只旅不学”；应为不参加活动的学生提供相关课程学习机会，确保学习效果。

北京发布“中小学体育二十条”

1月18日讯，北京市教委举行新闻发布会，市教委主任刘宇辉发布《关于全面加强和改进新时代学校体育工作的行动方案》和《北京市加强中小学体育增强学生体质健康二十条措施》，预示在“十四五”开局之年，北京学校体育工作将全面加强和提速。《行动方案》对学生在校体育运动时间提出了比中央文件更高的刚性要求。鼓励基础教育阶段学校每天开设1节体育课，小学阶段每周5节体育课，初中阶段每周4-5节体育课，高中阶段每周3-5节体育课。明确规定，学生课间和午休时间不计入学生课外体育锻炼时间。

山东省多措并举探索推进应用型本科高校建设

1月21日消息，山东省深入贯彻落实党中央、国务院关于推动本科高校向应用型转变的决策部署，积极推进省属本科高校向应用型转型发展，促进高等教

育分类发展、内涵发展、特色发展，不断增强高等教育服务经济社会发展的能力和质量。省人民政府会同教育部联合印发《关于整省推进提质培优建设职业教育创新发展高地的意见》，省委、省政府召开全省“重点工作攻坚年”动员大会，明确提出“推进一半以上省属本科高校向应用型大学转型”目标。

北京5年内将增设16万个中小学学位，继续推广线上线下融合教学

1月22日晚，北京市教委主任刘宇辉做客“市民对话一把手”直播间，围绕“幼有所育、学有所教”的话题与市民交流。刘宇辉介绍，“十三五”期间，北京市实现了学位数量和普惠幼儿园数量的双提升。“十四五”期间，北京市将进一步提升学前教育质量，5年将增中小学学位16万个，继续为全市学生提供线上线下融合，优质资源共享的教学模式。

上海：信息化赋能“幼有善育”

1月25日消息，近日，记者从上海市教委获悉，上海将从幼儿发展、科学保教、管理变革三方面着手，大力推进学前教育信息化建设与应用，以信息化赋能“幼有善育”，呵护幼儿健康成长。今后，上海将进一步加强学前教育领域

信息技术系统规划，提升规范化管理水平和管理效率，进一步完善信息共享机制，充分整合上海学前教育信息化“一网一平台”“三通多应用”等方面探索实践的成果经验，实现学前教育系统和应用的统一身份认证，打破信息孤岛，打通应用层级，满足各部门各区域多源数据的转换对接，并为新技术、新应用、新环境的建设留有发展空间。

河南：“十四五”培育百个研究生样板支部

1月26日消息，为推进新时代研究生教育改革发展，“十四五”期间，该省将加强研究生党建，持续开展新时代高校党建示范创建和质量创优工作，培育100个研究生样板党支部和500名研究生党员标兵。

宁夏将分类采取措施 构建德智体美劳全面发展的培养体系

1月28日消息，记者从宁夏回族自治区教育厅获悉，今年宁夏将分类采取措施，构建德智体美劳全面发展的培养体系，着力解决“轻于德、弱于体、疏于美、缺于劳”的问题，让教育回归本质。

针对体育，宁夏将一方面发展特色体育项目，形成“一校一品”“一校多品”的特色，让每位学生掌握1至2项运动技能，另一方面深化体教融合，常态化开展校内比赛、校级联赛、选拔性竞赛。美育要加强熏陶。宁夏将实施学校美育教师配备和场地器材建设三年行动计划，确保音乐、美术、书法等课程教学有效落实，帮助每位学生掌握1至2项艺术技能，会唱主旋律歌曲。

江苏：全省高校获2020年度省科学技术奖占比达七成

1月28日消息，日前江苏省政府公布了2020年度省科学技术奖获奖名单。全省高校共有190个项目获奖，占授奖项目总数的70%，其中一等奖36项、二等奖56项、三等奖98项，分别占授奖总数的80%、76%、64%。另有南京大学郑有焯院士获省科学技术突出贡献奖。“十三五”期间，全省高校共获省科学技术奖816项，占全省授奖项目总数的67%；共有2人获省科学技术突出贡献奖、2人获省基础研究重大贡献奖、5人获省青年科技杰出贡献奖、22人获省国际科学技术合作奖。

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

企业动态

ENTERPRISE NEWS

企业动态

创显科教担任广州市产教融合行业协会 第一届理事单位

1月，广州市产教融合行业协会成立暨第一届第一次会员大会在广州天河区召开。大会审议通过《广州市产教融合行业协会章程》(草案)，选举产生广州市产教融合行业协会第一届理事会成员和监事单位。广州南方人才市场担任协会第一届会长单位；广州创显科教股份有限公司担任协会第一届理事单位，创显科教董事长张瑜担任协会第一届理事。

江苏省慈善总会与欧帝科技联合向教育 等系统捐赠 KN95 口罩

1月20日，“育德善行，共抗疫情”，江苏省慈善总会与欧帝科技联合向教育、公安、环卫系统捐赠 KN95 口罩仪式在江苏省慈善总会举行。在此次捐赠仪式上，欧帝科技携手江苏省慈善总会向全国教育系统捐赠 KN95 口罩

5751900只、向江苏省公安厅交警总队捐赠 KN95 口罩 5 万只、向南京市鼓楼区环卫所捐赠 KN95 口罩 5 万只，用于支持各系统的疫情防控工作。此次捐赠口罩总价值约 877 万元。

声菲特助力清华大学法学院明理楼改造

清华大学法学院大楼由前国家副主席荣毅仁先生亲自定名为“明理楼”，于 1999 年投入使用，内含颇具规模的法律图书馆、模拟法庭、学术报告厅与多媒体教室等教学、办公场所。针对客户提出的功能集成化，使用便捷化需求，本次明理楼会议室多媒体改造选用了声菲特数字音频扩声方案。该系统的核心设备采用声菲特 LION 系列功放处理器，集成了双通道 150W 数字功放模块。支持带电源 RS232 控制端口，可选配最新的反馈消除 (AFC)、回声消除 (AEC)、噪声消除 (ANC) 算法；搭配声菲特 8

单元全频专业扬声器系统、P5 网络控制面板、Azalea 系列电源时序器等进行现场扩声和控制。整套系统布线简单，操作方便，解决了扩声中让人头痛的声学反馈、声学回声、声学噪声等问题，使得会议、培训质量大幅度提高。

小鱼儿科技荣获深圳市教育信息化行业协会先进会员单位

2021 年 1 月 7 日，信息化专家答谢会暨深圳市教育信息化行业协会 2020 年会在上海宾馆隆重举行。深圳小鱼儿科技有限公司总经理张文增受邀出席了本次年会，小鱼儿科技被深圳市教育信息化行业协会授予“2020 年度先进会员单位”。2020 年的疫情激发了远程应用的热潮。小鱼儿科技针对后疫情时代新需求，凭借专利技术推出了“小鱼儿线上线下混合型（OMO）远程会议系统”，使本地会议与远程会议平台全流程一键达成，全面助力机关、企事业单位、教育机构等，达成本地与远端的高效沟通协作。

希沃录播助力丰城中学成功举办第四届“希沃杯”优质课大赛

2021 年 1 月 6 日 -7 日，2020-2021 学年丰城中学第四届“希沃杯”成功举行。

本次赛事致力于推动学校教育信息化发展，进一步提高教师信息化素养，同时为教师打造一个展示教学风采、互相切磋的交流平台。比赛共有 9 个学科，近 40 位老师参与。参赛的老师们带来了精彩的课例展示，为在场的听课老师和同学们带来了一场知识盛宴。比赛现场，教师们通过充分利用希沃白板、班级优化大师等教学工具，将信息技术与学科教学深度融合，打造一节又一节精彩纷呈的课堂。其中，初中物理刘老师的《密度与社会生活》就给人留下深刻印象。

公益与教育同行 | 鸿合携手广饶一中任怡旭校友为母校捐赠教育装备！

2020 年 12 月 29 日上午，“广饶一中四十八级校友任怡旭教育设备捐赠仪式”在广饶一中三校区顺利举行。上海无锋科技联合创始人任怡旭向母校广饶一中捐赠了 20 套鸿合智能交互平板和 283 台计算机，价值 110 多万元，进一步提升了广饶一中信息化教学条件，为母校发展献出了自己的一份力量。

精品案例 | 全县覆盖，锐取助力浙江平阳开启智慧课堂新天地

2020 年，以基础教育重点县整改提升为契机，平阳县教育在县委、县政府的

智慧商显 | 智慧校园 | 会议系统解决方案

广州兴视科-新高考改革、走班排课必备供应商，源头工厂，自主研发，生产，核心团队多年曾就职于视源股份，希沃，MAXHUB，柯尼卡美能达等企业。产品品质稳定，公司已为多家上市公司提供ODM业务！

★ 便捷选课平台

★ 人脸识别

★ 走班考勤



★ POE供电

★ 终端管理

★ 校园宣传



班级信息、当前课程、全班考勤、教师信息、班级成员等



今日值日、轴状课程表、课堂详情、课堂签到、翻转课件、课后反馈、课后作业等



校园风采照片、班级荣誉、学生作品等



学校新闻、班级新闻等



学校活动、班级活动等



个人信息、个人课表、考勤、活动、选课等



人走熄屏云班牌

产品特点：节能环保专利，人走熄屏

降耗60%

项目	传统班牌	兴视科熄屏云班牌
功率(单台)	≤50W	≤50W
自动熄屏后功率	不支持	≤20W
课程时间45分钟*8节 6小时/天电耗	0.05*6=0.3度/天/台	0.02*6=0.12度/天/台
如一个区、市/10000台	3000度/天	1200度/天

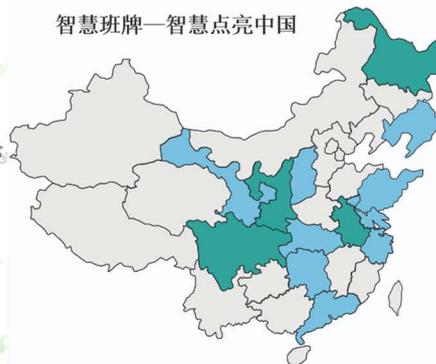
注：以上数据为粗略估计，不作为实际依据

★ 致力于智慧校园信息化设备，新高考改革走班排课硬件载体，校园户外显示，商用显示，4K商用智慧屏，拼接屏等多行业解决方案

成功案例

Successful Case

智慧班牌—智慧点亮中国



- 四川省成都树德中学
- 四川南充五星中学
- 上海市商业学校
- 西安市雁塔区电子城小学
- 南昌市瑞安二中
- 南昌市瑞安一中
- 广州西关外国语学校
- 赣州市第四中学
- 南昌市莲塘二中
- 西安市安康二小
- 四川民族学院
- 四川师范大学附属大竹实验学校

- 佛山市石门附属小学
- 广州市真光中英文小学
- 福建莆田中学
- 广州市蛟涌俊贤小学
- 佛山市狮岭小学
- 东莞市长安镇乌沙小学
- 榆林高新区完全中学
- 深圳宝安中学
- 昆明市女子中学
- 西安市安康幼儿园
- 云南农业职业技术学院
- 广州市第七中学



广州市兴视科信息科技有限公司

地址：广州市黄埔区科学城揽月路80号科技创新基地G区312-318室

服务热线：400-630-3353

网址：www.newcircles.vip



领导下，全力创建教育现代化县，倾心打造“学在平阳，品质教育”，以整体提升教育质量和发展水平。地处浙江南部沿海的平阳县携手锐取为 40 多所平阳县中小学搭建互动式录播课堂，轻松实现日常教学、线上直播点播、远程互动等教学形式，让学生在受教育过程中主观认识和客观学习有机结合，由传统教学迈向现代化信息教学，共同开启智慧课堂新天地，为校园生活注入新活力。

积极开展教师培训工作，希沃助力偃师市推进教育信息化进程

2020 年 12 月 26 日，偃师市教育局联合希沃在偃师市第一高级中学顺利开展偃师市中小学教师信息素养专题线上培训启动会。本次启动会采用主会场加 60 个分会场的形式，覆盖全县近 4000 名一线教师。主办方通过利用希沃交互智能录播设备把主会场的情况实时同步给各个分会场，让全市教师都可以便捷地享受到专业的培训。本次启动会后，偃师市 4000 余名一线教师，将通过希沃学院，进行网上学习、在线答题、作品提交等环节，完成培训流程，切实提高自身信息化教学应用能力。

天卷助力陕西省渭南市富平县职业教育中心建设智慧图书馆

图书馆是校园的灵魂，汇集从古至今的知识与智慧。随着云计算、大数据等新技术的发展，图书馆的“智慧”，被赋予了新的定义。2020 年底，刚刚落户陕西省渭南市富平县职业教育中心的智慧图书馆，便采用了天卷智慧图书馆整体解决方案。据介绍，为了更好地满足图书馆高效管理和服务创新的需求，天卷提供技术支持，对图书馆文献资料进行识别、追踪，并通过 RFID 系统实现图书馆自助借还、图书检索、图书防盗、借阅管理、馆藏信息统计等功能。馆内配置人脸识别自助借还书机、图书馆大数据分析展示平台、图书检索系统、RFID 安全门等智能设备，极大地提高图书流通效率和优化了师生借阅体验，让师生沉浸在优雅舒适的环境中，体验科技的魅力，探索更多未知的新世界。

信维股份携手英特尔 赋能人工智能实验平台

人工智能实验室作为未来教育高精尖创新中心，推进互联网时代教育公共服务从数字化转型到智能化，在国家大力扶持下，很多高校、职业院校已经开设了人工智能相关课程，但传统教学方式无

法满足高校在人工智能相关专业课程教学需要。因此,建立一套面向实验教学、教师科研及学生毕业设计的实验管理和科研系统是高等院校相关学院推进人工智能实验教学工作的首要解决问题。

声菲特智慧教学音频系统走进浙江大学
浙江大学管理学院新大楼启用在即,需建设全新的智慧教学音频系统,以适应教育信息化的发展进程,为后续不同规模的课程教学、实验、讲座、培训等提供高效稳定的音频系统。声菲特针对浙江大学管理学院教学大楼智慧教室音频系统建设需求,为其提供了全新的智慧教学音频系统解决方案,使用 TIGER 数字音频处理器以及相关周边配套音频设备,组建成了功能高度集中、系统精简的智慧教学音频系统。

NewClass 助力湖南英语同声传译大赛
湖南省第五届英语同声传译大赛近日在中南林业科技大学的 NewClass 同声传译训练室完赛。来自湖南省 15 所高校和社会外资企业的 86 名选手全程使用 NewClass 同声传译训练系统进行比赛。本次赛事在今年举办显得弥足珍贵, NewClass 技术工程师赛前对设备进行了检测,赛时提供现场技术支持,确保

赛事圆满完成,助力赛事实现湖南省涉外单位和高级口译人才的对接。

英特尔与中央电化教育馆共同发布《教育信息化年度蓝皮书》

2020 年 12 月 15 日,英特尔与中央电化教育馆共同发布了 2020 年度《教育信息化年度蓝皮书》。《教育信息化年度蓝皮书》由英特尔与中央电化教育馆联合来自研究机构、一线学校、高校专家、教育信息化工作人员以及科技企业的专家学者共同编撰,旨在为教育信息化解决方案部署提供行动指南和有力参考。《教育信息化年度蓝皮书》肯定了信息技术在教育领域中的重要作用,认为教育信息化对于解决教育规模化和个性化的矛盾,实现高位公平、优质均衡,构建全新的教育生态具有重要作用。

溪风亮相湖南省教育装备行业协会装备专家库成立大会,新品引爆现场

2020 年 12 月 11 日 -12 日,以提升我省教育装备行业综合服务能力为目的、以“创新·科技·融合”为主题,由湖南省教育生产装备处指导、湖南省教育装备行业协会主办的“湖南省教育装备行业协会装备专家库成立大会暨教育装备创新与发展论坛”在长沙举行。作为本

智慧图书馆整体解决方案

天卷智慧图书馆解决方案以智慧阅读生态系统为核心，实现人、图书馆、馆藏资源之间的广泛互联互通，突破时间、空间及使用方式的限制，为读者提供全方位、立体化、高效便捷的智慧服务，将实体与虚拟、资源与服务、人与图书馆相结合，生态环保的、可持续的、拥有高度智慧化管理的高级形态图书馆模式，使智慧图书馆成为知识服务中心、交流分享中心、文化传承中心，助力提升公众文化素养、传承优秀历史文化、促进人类文明进步。



天卷，专注于文化、教育阅读领域的高新技术企业，集研发、设计、生产、销售、运营为一体，获得专利、软件著作权200多项，20多年匠心精神，服务用户全国已超过8000家，秉承“人本核心、文化传承、科技制作、生态环保”理念创导智慧生态阅读，弘扬优秀历史文化，率先把人脸识别和指纹识别技术应用到智慧阅读领域，推动图书馆行业的智慧化建设。



广东天卷教育设备有限公司

GUANGDONG TIANJUAN EDUCATION EQUIPMENT CO.,LTD

广州市海珠区新港东路2433号启盛会展产业园105

020-3703 8689

020-3703 8639

tianjuan669@163.com www.tianjuan.com.cn

次活动支持单位重磅亮相现场，湖南美业环境科技有限公司展示的溪风人工智能新风系统系列产品引爆现场，受到与会嘉宾的赞许。在活动中，溪风展示的人工智能新风系统系列，用一种智能技术全面地解决了当下室内空气问题。溪风人工智能新风系统解决方案不仅让孩子们在学校安心上课的同时，还能保持清醒的头脑，大大提高了学习效率。这也会让家长和老师更放心。据了解，在行业内李民博士率先提出了实现好空气的“三维度空气质量理论”，以空气的清新度、洁净度、滋养度为代表的空气健康指标，达到三个方面的动态优化平衡，全面实现室内空气动态优化平衡，以此打造出真正的健康空气。

新起点 新征程 | itc 工业园动工启动仪式圆满成功

12月9日，itc在亚运大道北侧地块举行工业园动工启动仪式。番禺区相关部门领导莅临现场，itc董事长朱正辉、张常华，总裁赵定金，运营总经理阮胜林，公司股东、员工代表、行业专家、合作伙伴等百余人出席本次启动仪式，共同见证这一盛事！itc董事长朱正辉表示，本次启动仪式的举办，标志着新工业园即将拔地而起，itc在发展过程

中迈出了一大步，踏上了新起点、新征程！itc人将继续怀着“领先行业，造福人类”的梦想，以“信仰创新的力量”为精神，为“整合声光电视讯集成应用”的理想蓝图添砖加瓦，共同将itc打造成为一个智能化、信息化、更具行业竞争力的高新技术企业。在现有产能配套基础上，itc将建成一个现代、简约、大气的工业园，用做公司全线产品的生产制造总基地。

方成教学 11 周年 | 彰显新时代教育信息化发展价值

2020年12月3日，是方成教学用技术创新赋能新时代教育信息化发展的11年。在深化教育教学改革的新时代，方成人用行动助力教育信息事业发展，用11年的辛劳坚守，从“一个人”发展为“一群人”的方成，共同将教育事业发展继续推进，一起分享。在建设教育强国、人才强国，利用信息技术助力教育创新，推进教育信息化发展下，方成教学历经11年，围绕创新积极应变、主动求变，用高度集成化，聚焦数字赋能，实时互动性、简易操作性，人性化，为智慧课堂提供优质化解决方案，彰显新时代教育信息化发展价值。

美／好／生／活



源／自／教／育