

慧聪教育简报

HUI CONG EDUCATION BRIEF REPORT

2021年

5月

总第26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

慧聪教育网
edu.hc360.com

邀请函

INVITATION

2021慧聪网教育行业

城市系列巡展成都站

2021年6月17日 成都渝江饭店

13:00-17:00

蜕变与融合 智慧教育新方向

码上报名



序 Preface

2021 年，正值我国“十四五”规划元年，在教育行业，正在形成以科技创新催生新发展动能的教育行业发展新格局。

在科技产业快速驱动发展的时代，以技术引领产品，以应用场景驱动创新。5 月份，从全国各地举办的多场教育信息化和健康校园类主题展会和活动中不难发现，新兴的 ICT 技术对于教育模式创新和发展起着重要的影响和推动作用。从青岛的高博会到慧聪网教育行业健康校园中国行暨城市巡展活动，中国教育装备企业正在脚踏实地，以用户需求为出发点，真正解决用户痛点，为教育行业的信息化和健康发展贡献自己的力量。

慧聪教育网作为行业内重要的门户网站，一直关注和报道行业发展、企业动态和新产品、新技术的应用与推广，积极为当前教育信息化的多种需求献计献策，以推动新技术与教育的深度融合，为中国教育的现代化发展略尽绵薄之力。

目 录

Contents

02

序

慧聪巡展

06

28

高博会 HEEC

企业动态

40

45

行业动态



公共饮水领军品牌!

第十四届 上海国际水处理展览会 AQUATECH CHINA 2021

展会地点

上海 | 国家会展中心 (虹桥)

展会时间

2021年6月2-4日

展位号码

6.2展馆 H442

邀请
INVITATION
WE NEED YOU





碧丽高端商用饮水设备

学校、医院、写字楼、政府机构的专用饮水设备

碧丽集团免费服务热线：400-800-0725



健康校园中国行
HEALTH CAMPUS CHINA

建设健康中国，用创新赋能校园健康

——2021 年慧聪教育行业健康校园中国行西安站成功召开

当前，受社会发展、环境改变等诸多因素影响，我国学生的整体综合素质不容乐观，加强健康校园建设是提升青少年身心健康发展的必须路径。近十年来，国家一直对校园管理提出新的要求，孙春兰副总理亲抓健康中国行动，将健康学校建设纳入健康中国行动十五专项任务之一，健康学校建设上升到国家战略高度。建设健康中国，健康校园不能缺位。健康的校园环境是促进学生全面发展的必要场域。健康照明、健康饮水、乃至健康的室内空气都是学生健康成长学习的重要因素。



现场图座无虚席

5月27日，2021年慧聪网教育行业健康校园中国行在西安成功召开。“慧聪网教育行业健康校园中国行”旨在倡导“健康校园”，为中国的健康校园建设献策献力。在活动现场，汇聚了全国各地从事教育装备领域的生产商、集成商以及教育行业的一线教师、教育研究者、政府教育研究人员等用户代表，深入当地发展，共同探索与分享目前健康校园发展的状况和未来发展趋势。

作为主办方，慧聪教育网总经理王琳女士在致辞中表示，当前中国校园健康建设主要包含空气健康、饮水健康以及防护近视等方面，我国校园健康建设还处于初级阶段，未来发展空间巨大，健康校园市场前景广阔。慧聪教育网深耕教育行业20多年，一直秉承“不忘初心”的理念与初衷，积极为企业、用户、系统集成商搭建交流平台，帮客户将业

务范围扩大到全国各地，将顶尖产品带到全国各地更多教育市场，促进健康校园理念传播和健康校园的建设与发展。

康中国 2030 规划”均提出建立健全环境与健康监测调查和风险评估制度的要求，鼓励开展环境质量对公众健康影响

慧聪教育网
edu.hc360.com

**技术赋能
营造健康好环境**
2021慧聪教育行业健康校园中国行

王琳
慧聪教育网
总经理

少年强则国强
青少年健康成长、
学习需要科学地引导和守护。

慧聪教育网总经理王琳

用技术做好防护，为学校健康卫生工作做好保障

近年来，国家高度重视生态环境保护与人群健康工作。“环境保护法”及“健

慧聪教育网
edu.hc360.com

**技术赋能
营造健康好环境**
2021慧聪教育行业健康校园中国行

童哲峰
陕西省健康环境研究所
副所长

科技为校园健康赋能，
让“健康第一”理念深入人心！

陕西省健康环境研究所副所长童哲峰

的研究。陕西省健康环境研究所副所长童哲峰在致辞中表示，陕西省环境科学研究院于 2017 年正式成立环境健康研究所，旨在通过对重点区域重点行业污

污染源、环境介质、人群暴露和健康效应的监测，积极探索环境污染对人群健康的影响范围和程度，划定健康高风险区域，实施环境健康风险管理。

童哲峰表示，学校卫生工作是培养学生良好卫生习惯和健康生活方式的重要途径，是保障学生身体健康，有效预防校园群体食品安全和传染病事件的基本要求。近年来，特别是去年以来，新冠肺炎疫情席卷全球，加强公共卫生防疫和重大传染病防控已成为全人类的健康策略。学校作为人员高度密集场所，加强公共卫生体系建设尤为重要。为贯彻落实“健康第一”理念，进一步提高学校卫生管理水平，根据国家和我省有关要求，省教育厅制定了《陕西省校园卫生标准化管理体系》。通过对照《陕西省校园卫生标准化管理体系》开展工作，实现学校卫生设施配备到位，人员队伍充实到位，卫生健康教育知识和健康生活方式得到全面普及，学生卫生习惯明显养成，影响健康的主要危险因素得到有效控制，形成有利于健康的学习生活环境，“健康第一”理念深入人心。力争“十四五”期间，全省各级各类学校基本达到《体系》各项要求。

面对这些健康问题，如何用技术赋能，为学生提供健康校园。童哲峰现场提出三点建议：

1、做好健康教育工作：把中小学校健康教育课时纳入教学计划，普通中小学校必须开设健康教育课，保证任课教师和课时，中小学每学期 6-7 课时。普通高等学校、中等职业中学应当开设健康教育选修课或讲座。校内设立醒目健康教育专栏，根据季节特点和防病工作的需要，定期更换宣传内容。利用晨会、班团队活动日、海报、广播、校园网、电视、新媒体、公益宣传等多种形式宣传卫生健康知识。各级各类学校按要求使用省级卫生工作管理平台。

2、注重食品安全问题：建立从业人员健康管理档案，持有有效健康证，开展岗前培训和食品安全知识培训，每日晨检，做好个人防护，佩戴口罩工作并保持手部清洁。实施明厨亮灶，开通学校食堂智慧监管，将本校食堂操作间监控设备视频信号接入陕西省校园安全视频监控系统。

3、做好防控机制：建立疫情报告制度和工作规范，制定传染病应急处置

预案。发现疑似病人按规定及时逐级上报，不瞒报、漏报、谎报。发生传染病流行或爆发时，要立即启动应急预案，积极协助卫生部门做好现场处置工作，维护学校稳定。全面落实国家和省上对新冠肺炎疫情防控常态化指导意见，制定完善学校疫情防控方案和应急预案，开展应急演练，做到早发现、早报告、早隔离、早治疗。

童哲峰提到的一些建议和措施，需要用科技的力量去更好进行监督和推动健康校园建设的落地。这就需要健康校园方面的装备企业，贡献更加前沿和实用的产品和解决方案。

从心出发，新技术多层次赋能校园健康

空气是我们每天赖以生存的“生命气体”，空气质量的好坏深刻影响着人们的学习、工作和生活，尤其对青少年的影响更为突出。

溪风总经理李毅先生在《空气健康：健康校园建设的第一要素——健康校园空气质量解决方案》的演讲中表示：对于处于 K12 阶段的学生来说，教室是他们一天中度过最长时间的地方。但目前

教室空气现状堪忧。一是人员密度大，教室平均面积 60 多平，平均人数 50 人；二是空气污染严重，人体是最大的污染



慧聪教育网
edu.hc360.com

**技术赋能
营造健康好环境**
2021 慧聪教育行业健康校园中国行

李毅
溪风
总经理

空气健康是校园健康的第一要素
溪风人工智能新风系统解决了人体呼吸的“呼、吸、净、除、养”五大需求，实现了空气清新度、洁净度、滋养度三维空气动态优化平衡。

溪风总经理李毅

源，携带细菌与病毒，释放污浊气体与异味；三是停留时间长，平均每天至少有 5 小时在教室，高专注度下呼吸污染空气，严重影响身心健康。而突发性传

染疾病、恶劣天气、装修以及密闭环境成为影响教学空气质量的重大因素，那么，如何满足消毒杀菌、净化空气、降低课堂 CO2 浓度以及避开其它污染的功能需求呢？溪风提出三维度空气质量理论，以空气清新度、洁净度、滋养度为代表的空气健康指标，全面实现了室内空气动态优化平衡，以此打造出真正的健康空气。其中，溪风人工智能新风系统运用仿生学模拟人体机理，解决人体呼吸“呼、吸、净、除、养”五大需求，实现了三维度空气动态平衡、自适应调节系统、与物联网平台无缝对接等功能，让整个过程更安全、更节能、更静音。与传统新风系统相比，人工智能新风系统不再将室内空气视为单一的、静态的气态物质，而是多维度的、动态的流动物质，能更好的实现动态平衡。

碧丽集团副总经理岳朋先生在《颠覆传统，打造校园饮水全新商业模式》的演讲中表示，传统饮水方式存在多种危害，无过滤、无高温烧开、二次污染等问题。根据调研数据显示，50% 以上的幼儿园目前还没有普及幼儿直饮水机。幼儿园工作规程 2016 明确要求幼儿园应当配备必要的设备设施，及时为幼儿提供安全卫生的饮用水。为此，碧

丽积极响应国家号召，结合 21 年健康饮水经验，打造健康智慧饮水解决方案。该方案采用优质过滤系统，通过防干烧、



慧聪教育网
edu.hc360.com

**技术赋能
营造健康好环境**

2021 慧聪教育行业健康校园中国行

岳朋
碧丽集团
副总经理

颠覆传统，
打造全新校园饮水商业模式！

碧丽集团副总经理岳朋

防缺水、防超压、防刺杀、防蒸汽、防超温和防漏电等七重安全防护，呵护幼儿饮水健康。目前，碧丽集团以促进孩子健康成长，帮助幼儿园智慧管理，加

强家园共育为宗旨，结合人工智能、物联网、大数据等技术而建设的健康幼儿园智慧云平台，实现了智慧饮水智能配餐、食品价格管理、食品采购管理、体检体侧管理、智能专案管理、传染病管理、幼儿创新出勤、教职工考勤管理、家校有效沟通等十大功能，广泛服务于家庭、幼儿园和教育局、卫健委等政府部门。

广州佳比亚电子科技有限公司陕西分公司技术总监张盼先生在主题为《校园健康智慧照明解决方案》的演讲中表示，当前教室光环境存在照度不达标、频闪、眩光、显指过低、色温过高、蓝光危害等痛点，不良的教室照明环境是学生视力下降的原因之一。佳比智能照明系统是未来教室与智慧校园的重要组成部分。它为每间教室配备一张物联卡连接智能物联平台，通过 App 可以设置多种场景下的灯光和采光状态。老师可以使用 App 和遥控器进行场景的切换，场景只需要在 App 内进行设置，方可使用。同时，灯具具备自检和寿命管理功能，比如能够记录灯具的使用情况，实现数据化监测功能；实现用电能耗和状态监测功能：进行灯具的运行状态监测和累计能耗统计；最多可以设置 16 个场景，可根据学校各教室的情况

设置，在满足护眼光环境的情况下又能达到方便节能，同时与其他设备联动，如板书、投影、自习、活动等场景。



慧聪教育网
edu.hc360.com

**技术赋能
营造健康好环境**

2021 慧聪教育行业健康校园中国行

张盼
广州佳比亚电子科技有限公司
陕西分公司技术总监

佳比智能照明系统打造校园健康光环境，呵护孩子眼睛，实护视力作健康。

广州佳比亚电子科技有限公司陕西分公司技术总监张盼

溪风人工智能新风系统 打造校园空气新标准

在活动现场，不仅有教育专家解说

行业未来发展，更有教育顶尖企业携带最新技术与产品，让现场观众走进技术，走进装备，走进企业。

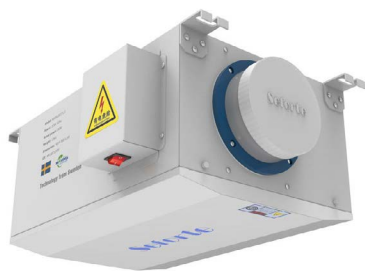


为教室安装新风系统早已是势在必行，溪风 seforte 新风系统进校园实际操作具有很高的可行性。溪风人工智能新风系统的原理为精确计算室内空间使用者排出的二氧化碳含量，通过排风系统排出室内；独立工作的进风系统在“呼”动作完成后将室外新鲜空气进行过滤祛除 PM2.5 等颗粒污染物后正压送入室内，置换室内原有空气；其后进入内净化阶段，多功能空气过滤装置反复

净化室内污染物，达到室内空气洁净状态；再过滤网、紫外灯等一系列手段去除室内空气中有害细菌及病毒；根据使用者所需主动送入物理萃取的氧气，保持室内氧气含量在 20.9%，丰富的负离子状氧离子，更有效的进入人体，滋养身体，有效起到保健作用。智能精准的对室内空气进行控制，达到模拟还原好空气，甚至私人定制空气的目的。

由于涉及多个系统协同工作，必然需要一个强大的控制中心，人工智能的控制原理为：在目标空间内布放多个不同位置的环境探测器，通过传感器的数据采集，上传云端，云计算目标房间内空气环境的平均值，得出当前室内空气的状态；然后通过智能中心传达指令，精准控制各个系统工作，以实现室内空气在“清新度、洁净度、滋养度”等多个维度的动态平衡，实现室内好空气，能有益健康，滋养生命。





据介绍，一套可供整间教室使用的溪风 seforte 新风系统并不昂贵，溪风 seforte 新风系统可持续使用数十年，按年分摊下来费用非常低，其耗电也非常低，一台能够满足整个教室新风需求的新风机，24 小时不断运行，也只需要 1-2 度电，因此学校的电费和用电负荷不会有大幅度提升。此外，溪风 seforte 新风系统的电机噪音都是控制在 40 分贝以下，不会影响到老师正常授课、学生正常听课。

溪风人工智能新风系统除了可以在学校、幼儿园的教室、寝室等场景应用

外，还适用于以下场所：刚刚装修或翻新的居所，有老人、儿童，孕妇、新生儿的居所，有哮喘、过敏性鼻炎及花粉过敏症人员的居所，饲养宠物及牲畜的居所，较封闭或受到二手烟影响的居所，酒店，公共场所，愿受高品质生活的人群的居所以及医院等，可以有效降低感染，阻止传播疾病。

在会议现场，除了溪风带来的新风系统之外，智能 4.0 饮水设备，灯光设备等护眼设备等一系列校园健康产品。企业与专家学者、集成商以及行业用户进行了深入地沟通和交流，收获满满。随着人类对健康生活的追求，围绕人体健康、感官体验和智能化的研究将会成为行业的焦点，可以预见，随着研究的不断推进，健康校园的建设将成为健康产业最为重要的发展方向之一。



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

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

教育装备巡展

EDUCATIONAL EQUIPMENT EXHIBITION

技术赋能教育，信息化助力教育多场景应用与创新 ——2021 年慧聪教育装备行业城市系列巡展西安站盛大开幕

【慧聪教育网】从历朝古都到今天信息化发展，西安正在将历史与信息化进行完美结合。作为国家信息化的重要组成部分，教育信息化对于转变教育思想和观念，深化教育改革，提高教育质量和效益，培养创新人才具有深远意义，是实现教育跨越式发展的必然选择。2021 年，正值我国“十四五”规划元年，在教育行业，正在形成以科技创新催生新发展动能的教育行业发展新格局。那么，未来的教育发力点在哪里？如何在新的格局中占据优势地位？慧聪教育装备行业城市系列巡展西安站将带来不同的视角、体验和解决方案。



2021 年 5 月 27 日，慧聪教育网主办的教育装备行业城市系列巡展在西安天朗时代大酒店盛大举行。本届活动以“蜕变与融合，智慧教育新方向”为主题，现场汇聚了当地从事教育装备领域的生产商、集成商以及教育行业的一线教师、教育研究者、政府教育研究人员等用户代表，深入当地发展，共同探索与分享，“十四五”规划背景下的未来教育发展的趋势和 market 分析，共同探讨智慧教育的未来发展。

技术赋能教育，企业地方相互配合 做好地方教育信息化建设

当今社会科学技术迅猛发展、现代信息技术在教育领域得到了广泛的应用，教育信息化发展也日新月异。新兴技术对于教育模式创新和发展起着重要的影响和推动作用。陕西省教育信息化管理中心主任朱选文先生在做主题报告

时表示，“陕西的各项事业都在蓬勃发展，教育信息化也在不断发展。教育信息化经历了三个阶段的发展，教育信息化 1.0 实现三通两平台建设；教育信息化 2.0 提出到 2022 年实现三全两高一大的目标；以及《教育现代化 2035》提出到 2035 年总体实现教育现代化。”



慧聪教育网
edu.hc360.com

蜕变与融合 | 智慧教育新方向
2021年慧聪教育装备行业城市系列巡展西安站

朱选文
陕西省教育信息化
管理中心主任

技术为教育赋能，
希望企业真正的赋能教育，
优势互补，
为社会做贡献的同时实现市场效益。

陕西省教育信息化管理中心主任朱选文

朱选文表示，在当前形势下，首先有两个问题：第一陕西的教育信息化在干什么；第二，企业如何配合，从而通过配合实现陕西教育信息化的发展。当前教育信息化每年都会举办各种各样的展会，但是真正新的产品很少，耗时耗力，但是来的人都是在相对交通便利和发达的城市，真正在偏远的乡村和不发达的地方学校可能根本接触不到，没有真正的接地气。陕西省人口不断增长，口，每年都有几千多所学校需要建设，因此智慧教室建设必不可少。而我们主要从八个方面进行教育信息化的建设，主要有举办青少年爱挑战活动、搭建才艺秀平台、第三做公益大篷车下乡、对师生进行信息素养双提升、举办微课大赛、做教育抖音、以及建设智慧校园等方面，通过以上几个方面的工作，在信息化时代下通过互联网教育提供一个窗口，从而提高学生德智体美劳五育发展，培养学生的美好兴趣，提高学生的综合素质。朱选文认为教育蕴含无限的抖音元素，把中学的理化生实验做成一分钟的短视频、把教材的经典应用做成短视频，那么不仅可以提高师生的信息化素养，也让师生拥有互联网思维，让信息化教育的种子在全社会传播而不是单一的古板的教室。技术为教育赋能，希望

企业真正的赋能教育，优势互补，为社会做贡献的同时实现市场效益。

技术赋能教育，让教育更有想象力

在科技产业快速驱动发展的时代，以技术引领产品，以应用场景驱动创新。随着我国教育信息化经过 20 多年高速发展和教育信息化进入 2.0 时代，人们对于教育信息化的发展已不再是仅仅满足一般的课堂需求，教育信息化 2.0 正在进入一个以大数据和人工智能为基础，同时满足多方个性化需求的互联网 + 教育的新时代。

作为中国教育信息化发展的中坚力量，中国教育装备企业正在以其创新能力、快速应变能力和服务能力，积极为当前教育信息化的多种需求献计献策，推出符合当前教育用户需求的技术、产品与解决方案。

活动现场，浙江万朋教育科技股份有限公司陕西省区销售总监郭彩龙女士在题为《扶贫先扶智·烛光耀三秦》的演讲中，分享了陕西教育扶智平台推广应用经验。她表示，以教育公平促进社会公平正义。教育公平是社会公平的重要基础，要不断促进教育发展成果更多、

更公平惠及全体人民。陕西教育扶智平台从“基本”到“优质”做到了四个“更”，即全面发展的理念更鲜明、教师队伍更强、人民群众更满意、标准化建设程度更高。在整个项目的建设过程中，聚焦优质教育均衡，解决基础教育学校师资不足不强、数字资源共建共享不充分不

浙江万朋教育科技股份有限公司陕西省区销售总监郭彩龙

均衡、教学、教研交流途径缺保障等问题,万朋教育通与多方合作研发出“陕西教育扶智平台”通过政府主导企业参与,高校引领名校示范的实时、动态、交互扶智平台,它是全国第一个基于互联网以结对帮扶促进基础教育优质均衡,构建了基于互联网的跨区域的“陕西模式”,可以提供开展活动共建资源平台与服务 and 常态化教研活动。目前,万朋教育携手合作伙伴对陕西教育扶智平台进行优化,实现了平台从 1.0 到 2.0 版本的进阶,重点优化了“名师工作室、校长工作室”板块功能,为下一步陕西全省推广应用工作的展开夯实基础,更好的服务帮扶校师生。

西部数据公司中国区高级销售经理孔寅先生在主题为《创新存储架构保驾护航健康校园》的演讲中表示,在数字化的时代背景下,数字就是生产力。那么,在数字化的演进当中,数据的存储场景也在发生变化,从终端到边缘到核心,从数据的采集、处理、传输到分析存储,对整个数据的存储提出了各种各样的要求。对于校园数据中心来讲,应用场景有云存储、边缘计算、人工智能等多样化需求,因为对于存储的性能也有不同的需求。孔寅表示,西部数据在固

态盘尤其在企业级固态硬盘有非常明显的独特的优势。一是 WD 拥有技术领先的 NANDFlash 的制造工艺那就是西部数据自己拥有;二是针对企业级的固态硬盘,WD 有自主研发的固态硬盘的控制器,可以针对各种负载,有做相应的均衡和隔离,来提高它的性能和一致性;三是西



慧聪教育网
edu.hc360.com

蜕变与融合 | 智慧教育新方向
2021年慧聪教育装备行业城市系列巡展西安站

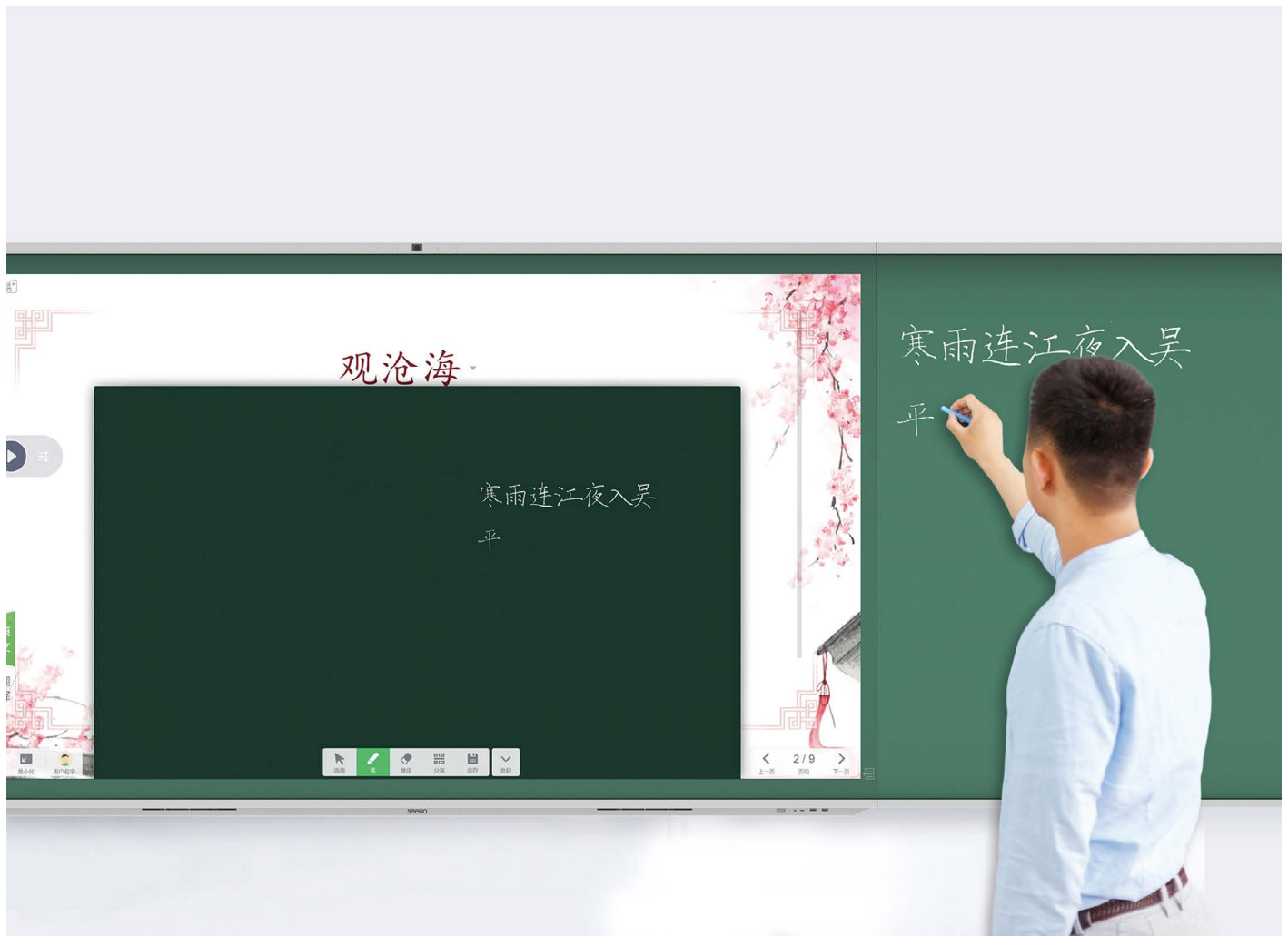
孔寅
西部数据公司
中国区高级销售经理

应用创新存储
让用户拥有更大容量、
更低功耗和更高效率。

西部数据公司中国区高级销售经理孔寅

seeVO 希沃

教育信息化应用工具提供商



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，支持数据互通共享
- 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°，水平视场角 ≥ 90°)
- 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

部数据自主研发的 firmware 固件来进一步的优化整体的性能。西部数据集成完全自主的 NANDFlash、SSD 控制器和固件于一体，有利于性能和稳定性的极致优化。同时，它具有超级稳定的 IO 一致性，业界领先的高性能和 QoS、强大的大负载处理能力以及企业可靠性和静态数据保护。

北京快鱼电子股份公司西北大区教育总经理刘超先生在题为《智能音频防护——构筑新一代校园安全网》的演讲中表示，智能音频技术在校园空间多重防护应用中具有重要作用。首先，智能音频技术可以直接捕捉目标行为动机，视频监控技术可以捕捉行为轨迹；其次，校园安全涉及隐私空间和公共空间，多维度防护迫在眉睫；第三，基于声波驱逐主动防护技术，可有效驱离、制止校园安全事件一步发生，防止正当防卫过失；第四，基于智能音频深度学习的管理，可以进一步规范教学行为，评估教学质量。可以说智能音频为校园提供多维度空间防护。比如快鱼智能音频技术与解决方案在校园宿舍管理的应用，它通过基于智能音频的行为人情绪识别 + 特定场景检测 + 关键字智能研判，打破了宿舍隐私界限，为宿舍安全保驾护航。

快鱼智能音频技术与解决方案还应用于校园立体空间防护，比如出入口、通道、大门口、操场、路口、周界围墙等，成为校园守望者。因此涉及了学生宿舍、图书馆、重要通道、大门口、操场、厕所、周界、老师教学质量等多个空间维度，从不同维度构筑新一代校园安全网。



慧聪教育网
edu.hc360.com

蜕变与融合 | 智慧教育新方向
2021年慧聪教育装备行业城市系列巡展西安站

刘超
北京快鱼电子股份公司
西北大区教育总经理

智能音频技术从不同维度
构筑新一代校园安全网。

北京快鱼电子股份公司西北大区教育总经理刘超



河北海捷现代教学设备有限公司市场部讲师胡曦予

河北海捷现代教学设备有限公司市场部讲师胡曦予在题为《因度—智慧教室设计师》的演讲中表示，因度正在以物联网智慧教室为主线产品，为客户提供相应的解决方案，物联网系统为智慧教室的主动服务产品，将校园与师生互

联互通，对大数据进行收集及沉淀，通过物联网技术，打造一个透明高效的校务治理，更加科学严谨的校园安全环境，融合创新的网络科研，造就一个物联网时代下的智慧化校园生活。一是教学环境智能化，在教学中，恰当地利用文字、图像、声音、动画等多种媒体能形象生动地展示知识的形成与应用过程，刺激学生的感官，让学生真正“参与”到课堂中，将对知识的被动接受转变为对知识的主动探讨与分享；二是教学场景多样化：桌椅是可移动、可拼接、多类型的，学生可以根据课程需要围成不同的大小范围，以满足不同学科的研讨需要；三是多屏协作，无线投屏。完美结合教学活动流程，支持8组以上的多屏协作互动，实现小组间的探究式学习、投屏演示和画面预览；四是智能环境，一键管控。智慧教室中央控制器可实现全方位物联网管控的功能，一键管控PC、灯光、窗帘、空调、投影仪、智慧黑板（教学一体机）以及功放等设备，让教学环境更智能。她表示，因度正在重新定义学习环境，将创造、设计、经验及自信赋能于产品之上，力争做物联网智慧教室的多元性，自由性，兼容并蓄的精英品牌。



小鱼儿会议 · 专业云沟通

小鱼儿混合型云视频会议系统 全新出击



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

Mythware 极域®

极域标准型智能教室



大屏显示设备



扩音设备



CLASSHUB



教室云盒



拾音设备：球咪



网络云台摄像机



手写板



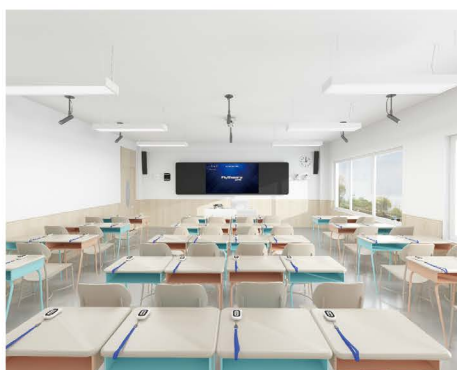
中控管理设备



教学讲台



互动反馈器



标准型智能教室

- **概述:**通过配备满足教学需求的教育信息化设备,将普通教室升级为满足常态化教学要求的标准型智能教室。
- **功能:**多媒体显示及互动、无线投屏及互动、直播录制、校园电视台、远程互动、集控管理。
- **优势:**通过CLASSHUB具备的多项功能,使用一台设备就可以集成教室内所有硬件设备及应用软件,快速将普通教室打造成现代化的多媒体智能教室。

南京极域信息科技有限公司

南京市江宁区胜利路89号紫金研创3栋13层

VIP热线: 400-870-9018

网 址: www.mythware.net



扫码关注极域



司令官



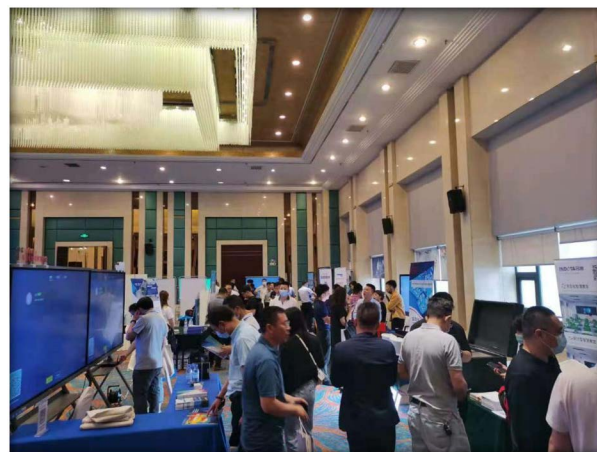
慧聪教育网总经理王琳

本次活动的主办方，慧聪教育网总经理王琳女士在最后总结发言时表示：科技赋能教育，教育因科技而更加精彩。信息化是教育现代化的基本内涵和显著特征，教育信息化必将是教育事业“十四五”发展的一个聚焦点。慧聪教育网作为行业的领头羊，将始终与行

业企业携手为这次史无前例的挑战备好“粮草”。在未来，也将“不忘初心”继续为企业、用户、系统集成商搭建交流平台，让客户业务范围扩大到全国各地，带领顶尖产品深入挖掘全国各地更多的教育市场，促进教育信息化发展。

打破信息屏障，搭建沟通交流平台

现场不仅有教育专家解说行业未来发展，更有教育顶尖企业携带最新技术与产品，让现场观众走近技术，走近装备，走进企业。



现场参观图片

2021 年，慧聪教育装备城市系列巡展济南站精心挑选了：西部数据公司、上海歌尔泰克机器人有限公司（小鸟飞飞）、深圳市声菲特科技技术有限公司、深圳创维照明电器有限公司、北京快鱼电子股份公司、浙江万朋教育科技股份有限公司、深圳市鹰硕教育服务股份有限公司、河北海捷现代教学设备有限公司、创维光电科技（深圳）有限公司、POLYCOM 通讯系统（北京）有限公司、广东天智实业有限公司、湖南美业环境健康科技有限公司、南京高盛魔笛信息科技有限公司、南京极域信息科技有限公司、欧普智慧照明科技有限公司、广东碧丽饮水设备有限公司等公司，产品覆盖了企业级存储、校园新风系统、净水设备、校园安全防控系统、扩音系统、录播设备、电子教室系统软件、照明灯具、校园安防、校园广播、精准教学平台、同步课堂、家校互联互通、实用教学工具、多元互动课堂、智慧教室整体解决方案、教育大数据平台、电子平台、智能黑板、STEAM 教育、智慧书写等，汇集教育装备行业最新技术和产品。

活动现场，观众与企业、企业与专家互动交流，打破信息屏障，让现场观众更了解教育发展和企业装备，教育企

业深入了解一线集成商和用户的需求，让供需双方可以更好的贴近需求和提供服务，更是一次供需的对接之旅，一次产品从厂商到用户的落地之行。

2021 年，作为深耕教育行业 21 余年的慧聪教育网使命在肩，因时而动，顺势而为，践行于中国教育信息化第一线，将携手教育同仁为中国教育信息化发展共同探索，中国智慧教育发展未来可期！



INDOTA 因度
Smart Education

重新定义学习环境

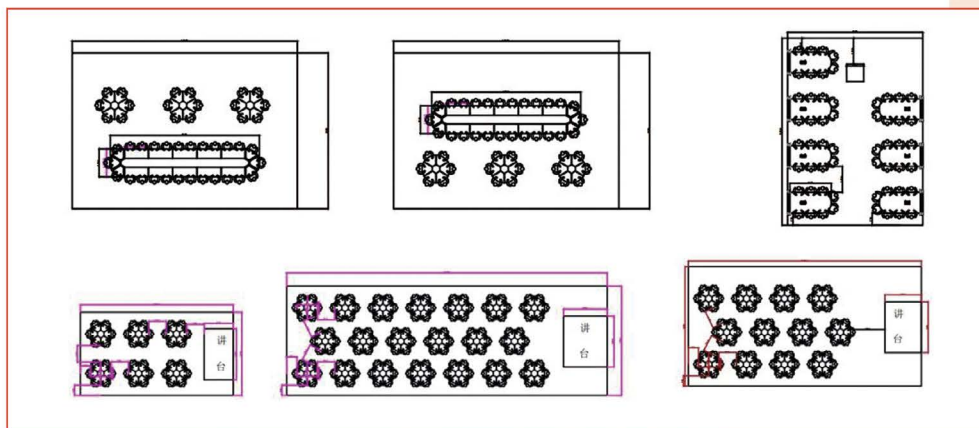
因度以“智慧教室设计师”做为品牌定位，打造国内极具创新力的物联网智慧教室。

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~~~

河北海硕网络科技有限公司

地址：河北省沧州市黄骅市学院路2009号 服务热线：400-805-1886 电话：0317-5687182 网址：www.indota.cn

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.

中国高等教育博览会 HEEC

洞见新机 助推高质量教育 第 56 届高博会青岛盛大开幕

5月21日，“第56届中国高等教育博览会”（以下简称高博会）在山东青岛红岛国际会议展览中心盛大开幕！

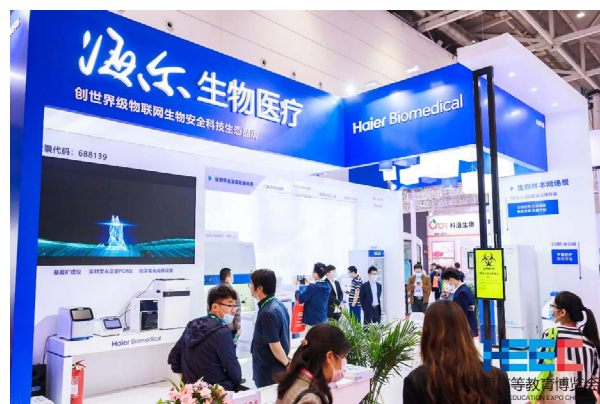


本届高博会以“跨界聚合交叉融合：高质量发展”为主题，总计展览面积达

10 万平米。上千家知名企业推出许多创新产品，其中希沃带来新一代数字校园整体解决方案，包括交互智能平板、智慧黑板、交互智能录播、直播、智慧物联、集控平台在内的众多创新产品；爱普生带来创新性的打印机、扫描仪、投影机等信息关联产品业务、电子元器件业务以及工业机器人业务；青鹿推出了青鹿教学督导平台、青鹿优课教学平台、多点互动智慧教室等业务；长庆带来 CQJPZ 机械设计基础实验创意组合实训平台等创新展品。除此之外海尔、联想、海信、理想、新芝、湘仪等知名企业也带来众多重点产品。总共吸引来自全国各地超过 3.5 万人次的高校领导、管理人员和高教行业相关从业者参会。

展会特设“8 大热点展区联展教育技术解决方案”的展览空间，共展出了万余件高端展品，品类齐全。涵盖高校

教育、校园防疫物类、高校职业教育、高等教育全学段所需教育装备品类；包括教学仪器设备、实验室及功能教室设备、办公设备、后勤设备、实训设备、体育设施、数字化校园建设装备、绿色校园信息化安全解决方案、E-learning 在线及可视化教学与翻转课堂、高校教育装备、教育管理及资源平台软件解决方案等众多类别。

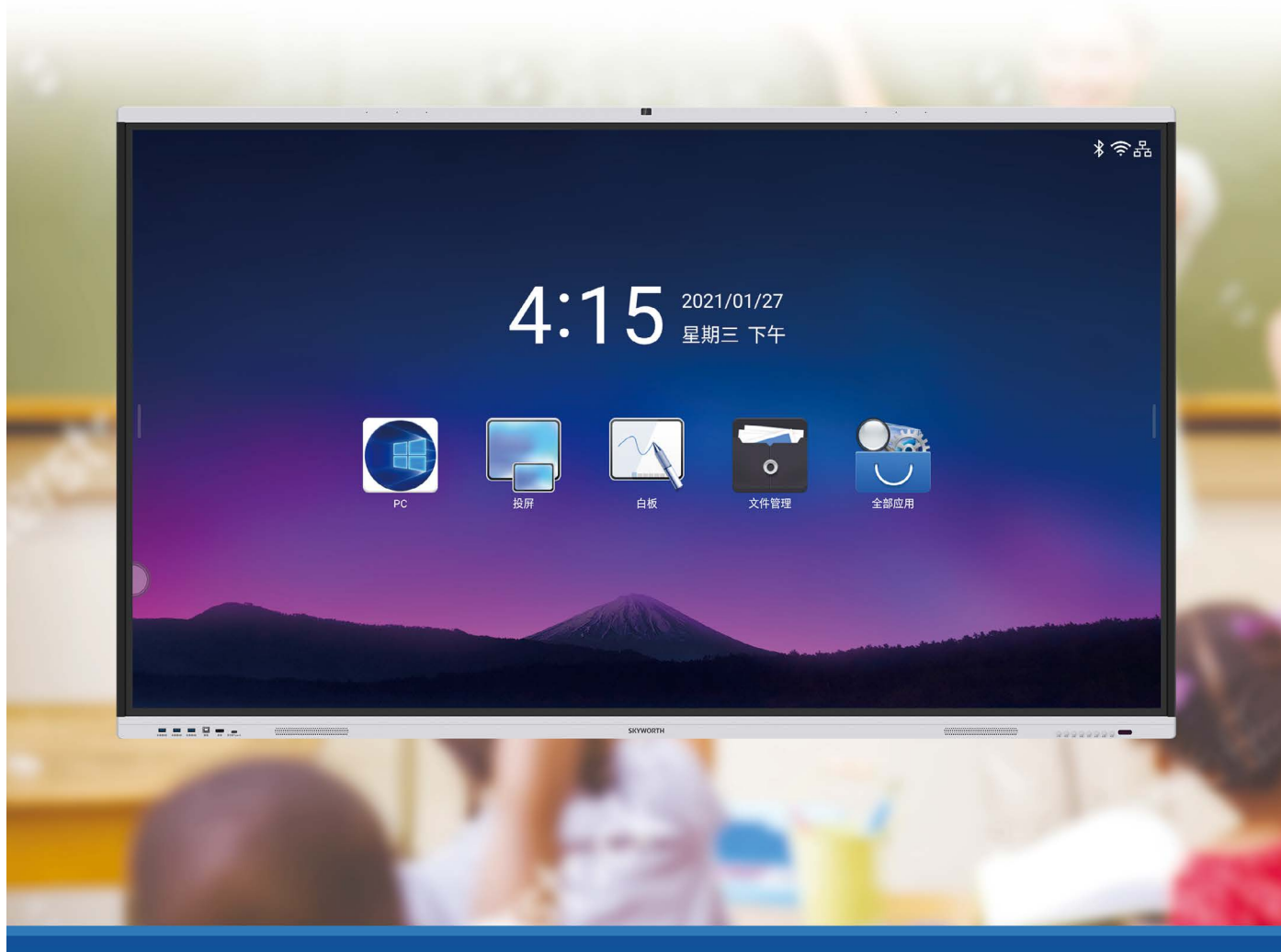


盛大开幕 起航高质量发展

在5月21日上午，高博会开幕式隆重举行。全国人大常委会委员、中国高等教育学会会长、教育部原党组副书记、副部长杜玉波，山东省人民政府党组成员、副省长王心富，中国高等教育学会副会长、国家民委原副部长级专职委员管培俊，中国高等教育学会副会长、上海交通大学原党委书记姜斯宪，江苏省科协主席、中国科学院院士、中国高等教育学会副会长、南京大学原校长陈骏，山东省政协副主席、山东师范大学党委书记唐洲雁，山东省人民政府副秘书长黄红光，山东省委教育工委常务副

SKYWORTH

创维光电



X系列

多媒体交互一体机



触摸精准流畅

20点触控+细笔书写技术，流畅的书写体验



外观时尚

铝合金面框，超窄边设计
65/75/86 三个尺寸



高性能模块化设计

全通道批注、隐藏式侧边栏菜单、智能悬浮球，操作简便易用



光学防蓝光技术

通过灯珠内置芯片控制有害的短波蓝光，转化为无害的长波蓝光



阵列式麦克风

阵列式麦克风、远距离拾音、3D 降噪、自动增益、回声抑制



高清摄像头

800W 像素高清摄像头

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

书记、省教育厅党组书记、厅长 邓云锋，江西省委教育工委副书记、省教育厅厅长 郭杰忠，全国高等学校学生信息咨询与就业指导中心主任 刘玉光，教育部科技与信息化司副司长 舒华，教育部高教司二级巡视员 武世兴，山东省青岛市人民政府副市长 朱培吉，江西省南昌市人民政府副市长 龙国英，东北大学原校长 赵继，中国高等教育学会副会长 张大良，中国高等教育学会监事长 孙维杰等领导、嘉宾出席开幕式。

恰逢中国共产党建党 100 周年，在开幕式上，众多领导嘉宾纷纷为其献上祝福，并表示借势 100 周年契机承上启下，今后将加快我国高等教育的“高质量”发展的步伐，加强“产、学、研”融合的紧密度和转化效率，让高等教育产业真正成为我国的“金字招牌”。

开幕式后，与会领导和嘉宾深入了展馆进行巡馆，近距离感受本届展会迸发的勃勃生机与文化碰撞。也通过巡馆的形式加强与行业展商的交流，听取来自产业界的“声音”。在巡馆时，嘉宾领导纷纷表示中国的高等教育要做好不仅是政府、高校的工作，更需要行业各界的支持。看到如今业界创新动力澎湃、

行业良性发展非常高兴，也对中国高教的未来和“产学研”的转化对接充满信心。同时强调了高博会作为行业交流与对接展示平台的重要性，尤其是近些年参展企业特装形象和展示面积的不断提升，体现着行业的蓬勃发展。

特色活动 高效对接促成效

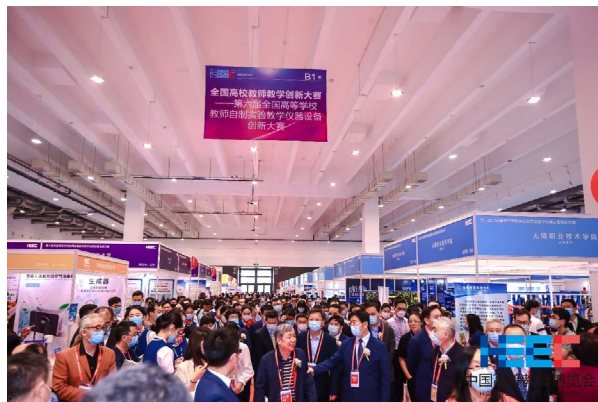
每届高博会上都将举办各式活动，加强校企、供需对接，提高参展参会效果。其中“校企对接 省团巡馆”作为高博会固定的特色活动之一，一直备受广大展商、观众的关注。今年的校企对接活动组委会根据供需双方需求，按照展区分类、设计了 5 条巡馆路线，在 5 月 22-23 日将分 2 个时段带领进行参观走访。让各省团的领导与负责采购的高校老师能够以最高效、最精准的形式体验其所需的优质产品与服务。参加省团巡馆的老师纷纷表示这种方式效率非常高，本来需要许多时间慢慢走访、参观、了解的，如今一条龙服务不仅可以进行有效的横向对比，也可以快速实现采购目标。

同时组委会今年还创新性的推出了“供需对接巡馆”活动，通过与会议注册系统相关联，按照高校代表参观意

愿，进行自主报名。不同于“校企对接省团巡馆”，“供需对接活动”以产品为细分单位，共设计了 7 条参观路线，在 22 日带领报名的观众统一组织巡馆，帮助其直截了当、一站式满足采购需求。

同时针对提前注册的商业观众，也开展了预登记领奖活动。以抽奖的形式为所有预登记到现场的观众准备了精美礼品，其中有 54 位幸运观众领取特等奖、一等奖、二等奖的特别大礼，更有成团奖的观众获得了免费午餐券，通过预登记号和手机号的领奖方式，在与高博会合作的媒体“现代资讯”展位内进行兑奖，很大程度提升了观众的满意度。

同时备受关注的还有在 B1 号馆举办的“第六届全国高等学校教师自制实验教学仪器设备创新大赛”。高教行业的创新活力不仅体现在产业界，在院校内也可见一斑，近年来一大批高校具有代表性的优秀自制实验教具涌现。由此高博会特设的“自制教具展区”，不仅能深刻见证高校教师实验教学环节的改革与创新，也能洞见教育装备领域未来的产业升级与发展趋势和学界需求。



建党百年 云逛展一探究竟

2021 年是中国共产党建党 100 周年，此次高博会特别设立了“献礼建党 100 周年特展”，其中包含“高校科技成果转化专区”、“高校创新创业专区”两个部分。其中“高校科技成果转化展”设置了十大区域，特别突出了科技主题，在这个一万平米的展馆里运用了实物展出、虚拟现实、裸眼 3D、智能人机交互等多种高科技手段，全面系统的展示高校前言科技创新成果。而“高校创新创业成果”则展示了全国百所知名高校、百大学生创业项目，吸引了众多知名企业和创业投资人的驻足观看。





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、平台及软件的产业，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



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



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



观看形式上,本届高博会开放了“云逛展”的线上直播通道,无法到场的在线观众通过直播也能“一探究竟”。云逛展共开放三条直播路线,除了“献礼建党 100 周年特展”外,还走进了今年最具亮点、增长最快的“信息化 & 智慧教育类”及“实验室 & 科研仪器设备与技术类”两大展区。

教育信息化是当代世界教育发展的趋势,是教育教学改革的突破口,同时也是教育现代化的必然要求,随着国家一系列政策的出台和市场需求的支撑,加速了信息化 & 智慧教育类展区的快速发展。据统计,“信息化 & 智慧教育类”展区与去年同期相比增长 35%,参展企业数量增长超 20%。

“实验室 & 科研仪器设备与技术类”展区,伴随我国高校科研投入的大力增长下,先进实验设备与仪器的更替

与升级需求迫切,由此也助推了实训实验室类展区“肉眼可见”的扩容与增长。

学术荟萃 领略学界新思想

高博会不仅是校企对接的桥梁,更是学界新思想的“指南针”。智慧化信息化不仅在高校内快速迭代与升级,也在高博会的观展体验上得以体现。众多热门会议同样也增加了“直播”渠道,足不出户就能获取高教学界的新思想、新浪潮、新机遇。

开通线上直播通道的会议论坛包括数据驱动高质量发展、创新创业教育改革、高校产教融合、数字艺术与实验室建设发展、创新人才培养、城市高校发展等多个热门话题与种类,不仅对于高教行业从业者与院校提供人才培养、科技创新、城市融合、教育信息化等实战层面的指导建议,也对关注展会的高教产业同仁带去产教融合的市场新机遇。





英雄交接 南昌接棒再出发

精彩荟萃，喷涌新机。高博会第三次的青岛之火足够昂燃，令下一届也备受期待。在第 56 届中国高等教育博览会、第 57 届中国高等教育博览会会旗交接仪式上，青岛方代表山东省教育厅领导，将“高博会”会旗交给中国高等教育学会会长、教育部原党组副书记、副部长杜玉波，杜玉波将会旗交给下一届展会举办地南昌方代表领导。这象征着“高博会”将从“海滨之城”青岛移师“英雄城”南昌。

南昌是一座拥有光荣革命传统的英雄城市，而如今的南昌不仅是“英雄之城”，更是“科技之城”、“创新之城”。近年来，南昌围绕产业链布局创新链，一手抓科研、一手抓产业，坚持科技创新驱动，已取得高质量的跨越式发展。相信高博会的降临不仅与南昌进行更好的教育、科研融合，更能促进南昌的“产学研用”更畅通、更高效、更可持续的发展。

期待 2021 年 11 月 11-13 日将在南昌绿地国际博览中心举办的“第 57 届中国高等教育博览会”再次点燃中国高教产业的激情之火。也期待南昌能将这座中国高教事业产研融合、创新转化的桥梁搭的更稳、更好，成为助推我国高教产业高质量发展的“运载火箭”。



itc

智慧电子班牌

itc Electronic class card

走班排课
轻松高效校园信息
迅捷传递家校信息
互联互通综合评价
合理反馈

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、教师和学校的资讯信息互融互通，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。



广州市保伦电子有限公司 官网:www.itc-pa.cn

 400-991-2218

Hisense

海信商用显示



海信智慧黑板 旗舰版

产品优势 Product Advantages



传统现代一体化设计

主屏表面高分子纳米覆膜，粉笔书写效果与副板完全一致，使主屏不仅可以显示，更能够实现黑板的书写。



智能健康护眼

护眼技术，降低有害蓝光能量，呵护师生视力，缓解视疲劳。



全贴合高清画质

全贴合工艺，降低光线经过不同介质的反射与折射，减少师生观看视觉偏差，扩宽可视角。



电脑模块维护便捷

OPS电脑和接口全部下置，设计更精巧，使用更轻松，维护更方便。



灵活智能权限管控

教室通过“一卡通”“人脸身份证”管理设备权限，防止无关人员肆意操作，保障设备与信息安全。



精准全流程教学软件

全流程教学数据一站式融通，实现高效互动课堂。

海信智慧教育亮相第 56 届中国高等教育博览会

作为高等教育领域规模最大、举办时间最长、影响力最强的综合性展会，5 月 21 日 -23 日，由中国高等教育学会主办的第 56 届中国高等教育博览会第三次落户青岛。本届高博会千余家企业展示万余件产品，展览展示面积超 10 万平方米，是历届高博会展位数量最多、参展企业最多、展示产品覆盖面最广的一次盛会。在本届高博会上，海信商用显示公司作为青岛本土企业，从高博会预热至举行，备受瞩目；高博会现场，展示产品及解决方案一经亮相，吸引众多目光。

迭代升级——海信交互式触控一体机增强版 WR 系列

2021 年，海信交互式触控一体机增强版 WR 系列自发布收获了良好口碑。新品更新前置端子接口，让老师使用更便捷；增加防撞挡板，U 盘使用更安全；一体化摄像头全新升级，清晰度

更高；采用护眼低蓝光灯替代普通 LED 灯，实现软件、硬件、系统全方位防蓝光；白板分屏模式，一屏共享白板和 PPT，边讲边批注；增加桌面小工具，随时调取返回桌面、应用商店等。这些“增强”功能，使教与学更加方便，也更贴心。



为解决教室后排学生听课声音小，记不住课堂上的重点难点，课后复习难的问题，结合海信交互式触控一体机新品增强版 WR 系列，海信教育还打造了语音转写系统解决方案，该方案能够在老师扩音的同时录制讲解内容，并自动上传转写云平台；课后老师可把录制的

音频转为文字版的课题记录，并通过二维码分享给学生，让学生在课后更有针对性的复习，转写准确率可达到98%以上。

屏幕同享——高校智慧双屏系统解决方案

在高博会现场，高校智慧双屏系统解决方案前人流众多，吸引众人上前体验。现场我们看到，它由两块海信智慧黑板、海信双屏互动教学软件组成，适用于大型高校教室、阶梯教室等，维护简单；方案结合传统上课习惯，具有多媒体授课、双屏互动教学、双屏异显、

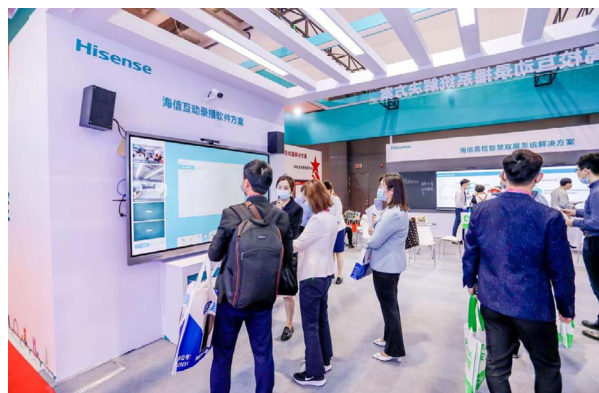


双屏联动、屏幕穿越等诸多功能，可为老师和学生提供新颖简便的授课方式，带来崭新极致的课堂体验；使课堂教学省时省力，活跃课堂学习气氛，有效帮助老师提高课堂教学效率。

远程教学——海信高校互动录播系统解决方案

在高博会上，海信教育展出“三个

课堂+”系统解决方案。全新的海信“三个课堂+”系统解决方案打破传统“1托3”限制，建立多间“1托N”教学子系统，区域间可实现千间教室同时在线互动学习。该方案不仅可满足专递课堂、名师课堂、名校网络课堂的“三个课堂”的场景应用，同时也可满足远程会议、空中课堂、在线教研、“四点半工程”、巡课督导等应用需求。最新版本还创新性提供了“远程讲评”“答题互动”等功能，让教师充分关注到班级的每位学生，即使相隔千里，犹如置身同一课堂。



远程课堂，在线教研，满足高职院校现阶段需求，跨校区同上一台高校课程，并且线上教学“可以随时学、随地学、不需要定时定点”；老师研学时，也可通过直播方式进行在线远程授课。

研讨自由——海信高校小组协作教室

海信打造的高校小组协作教室方

案，实现以学生为中心的智能化教学模式。方案倡导探究式、讨论式教学、各小组须配备分组大屏以利于学生开展小组讨论，以实现简单、高效、智能的信息化教学，提升学生的课堂学习体验。方案可实现多屏双向互动，教师屏与小组屏内容的无限切换，并可抓取展示学生屏幕内容在教室主显示屏上，完成对比分析讲评；多终端便捷投屏，无线投屏互动子系统可将手机、平板、电脑、摄像机画面等同时显示在屏幕端，在课堂上，教师可选择学生设备、教师手机



资源、教师电脑 PPT 等不同教学内容，以多视窗的方式同屏展示，进而有效支撑小组合作、团队展示、自主学习、对比教学和课后反思等教学需求。

校园建设——海信高校党建活动室解决方案

为迎接和庆祝建党 100 周年、学习“四史”、弘扬爱国主义精神，现场展示了海信高校党建活动室方案。海信高

校党建活动室方案基于党建云平台，搭载海信全场景智慧平板、兼容电脑终端、手持终端等，可让党建学习工作随时、随地、高效开展，助力党政文化的普及与传播。海信高校党建活动室解决方案以超清显示技术为党员带来沉浸式体验，互动学习，丰富党建活动质量；平台统一推送党建要闻、党史党课、红歌红影视讯、专题报道等内容，能够满足党建活动多元化需求，随时学习党政知识，丰富知识素养。



展会上，海信教育产品及系统解决方案、海信全场景智慧平板、专业显示器——亮相，吸引了众多目光。海信教育表示，将继续坚持自主研发创新，坚持用心打造好产品。

NewCircles

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

NEWCircles

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

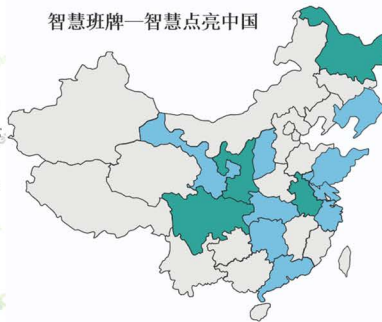
注：以上数据为粗略统计，不做为实际依据

★ 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	佛山市石门附属小学
四川南充五星中学	广州市真光中英文小学
上海市商业学校	福建莆田中学
西安市雁塔区电子城小学	广州市观涌俊贤小学
南昌市瑞安二中	佛山市狮岭小学
南昌市瑞安一中	东莞市长安镇乌沙小学
广州西关外国语学校	榆林高新区完全中学
赣州市第四中学	深圳宝安中学
南昌市莲塘二中	昆明市女子中学
西安安康二小	西安安康幼儿园
四川民族学院	云南农业职业技术学院
四川师范大学附属大竹实验学校	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

艾博德®
iBoard®



StarBoard®



激光投影机



电容触摸一体机



电容白板一体机



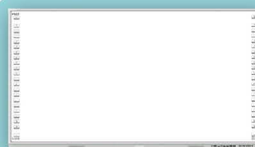
智慧班牌



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

教育政策

• 5月25日消息，教育部办公厅近日印发《关于学习宣传贯彻实施新修订的教育法的通知》，就做好新修订的教育法的学习宣传和贯彻实施工作作出部署。《通知》要求，要充分认识教育法修订的重大意义。教育法是教育领域的基本法，是全面依法治教的法律基础。此次教育法修订，是贯彻落实党的十九大精神、全国教育大会精神的重要举措，是对教育基本法律制度的进一步完善。修订的五个条款，丰富了教育的指导思想、凸显了教育的重要地位、完善了教育方针、充实了教育内容，健全了“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人”的法律规范和制度要求，对构建德智体美劳全面培养的教育体系、推动教育高质量发展意义重大。

• 5月21日，教育部印发通知部署切实做好当前教育系统疫情防控工作。通

知要求，各地教育部门和高校要严格落实常态化疫情防控措施。要清醒认识当前疫情防控形势，时刻紧绷疫情防控这根弦，认真落实国务院联防联控机制近日印发的《关于印发新型冠状病毒肺炎防控方案（第八版）的通知》和国家卫生健康委、教育部联合印发的《关于印发高等学校、中小学校、托幼机构春季学期新冠肺炎疫情防控技术方案（第三版）的通知》，全面细致落实“人”“物”和环境同查、同防和多病共防等校园常态化疫情防控举措。要深入开展新时代校园爱国卫生运动，加强校园环境卫生整治，强化重点场所、关键环节环境监测和消杀。教育部、财政部印发《关于实施中小学幼儿园教师国家级培训计划（2021—2025年）的通知》，明确“十四五”期间“国培计划”实施思路、支持方向、工作重点，推进教师培训提质增效，助力教师队伍高质量发展。

• 5月19日消息，教育部、财政部印发《关于实施中小学幼儿园教师国家级培训计划（2021—2025年）的通知》，明确“十四五”期间“国培计划”实施思路、支持方向、工作重点，推进教师培训提质增效，助力教师队伍高质量发展。文件以贯彻落实习近平总书记关于加强中西部欠发达地区教师精准培训的重要讲话精神为核心，深刻把握教育高质量发展阶段的新要求，坚持示范引领与整体提升结合，推进以教师自主学习、系统提升、持续发展为导向的“国培计划”改革。

• 5月14日消息，教育部等四部门近日印发《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意见》，对进一步巩固拓展教育脱贫攻坚成果，有效衔接乡村振兴战略，接续推动脱贫地区发展和乡村全面振兴作出要求。《意见》明确了重点任务。一是建立健全巩固拓展义务教育有保障成果长效机制。巩固拓展义务教育控辍保学成果、义务教育办学条件成果、教育信息化成果、乡村教师队伍建设成果。二是建立健全

农村家庭经济困难学生教育帮扶机制。精准资助农村家庭经济困难学生，继续实施农村义务教育学生营养改善计划，完善农村儿童教育关爱工作，加强农村家庭经济困难毕业生就业帮扶工作。三是做好巩固拓展教育脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接重点工作。

• 5月11日消息，国务院教育督导委员会办公室日前印发《关于组织责任督学进行“五项管理”督导的通知》（简称通知），要求各省（区、市）教育督导部门，组织当地中小学校责任督学开展“五项管理”督导工作。通知指出，加强中小学生作业、睡眠、手机、读物、体质管理（简称“五项管理”），关系学生健康成长、全面发展，是深入推进立德树人的重大举措。为确保“五项管理”相关政策规定落实落地，各省（区、市）教育督导部门要提高政治站位，将“五项管理”督导作为2021年责任督学重要内容，组织当地中小学校责任督学开展“五项管理”督导工作，确保所有中小学校全覆盖。



创显科教
Createview Edu-Tech

广州创显科教股份有限公司

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





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

行业动态 Industry News

教育市场

教育综合市场

- 近日，中央财政下达 2021 年城乡义务教育补助经费 1739.3 亿元，同比增长 2.5%，重点支持地方落实城乡义务教育经费保障机制，实施好农村义务教育教师特岗计划和学生营养改善计划。

- 前瞻根据近年来教育行业的发展预测出 2025 年，中国教育行业市场规模将以 11.3% 的年复合增速上升至 4.5 万亿元。

- 据了解，2020 年，中国 K12 教育市场规模为 7982 亿元；而 2025 年将达到 9468 亿元左右，接近万亿市场，可见未来前景辽阔。

- 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。

- 数据显示：15 岁及以上人口的平均受教育年限从 2010 年的 9.08 年提高至 9.91 年，16—59 岁劳动年龄人口平均受教育年限从 2010 年的 9.67 年提高至 10.75 年。文盲率从 2010 年的 4.08% 下降为 2.67%。

- 《2021 未成年人互联网兴趣洞察报告》指出，88% 的未成年人首次触网时间为上小学及小学前，88.7% 上过学科辅导班，人均 2.1 个。

教育硬件市场

- 《2021 中国教育智能硬件趋势洞察报告》估算，2020 年教育智能硬件市场规模为 343 亿元，预计 2021 年将扩大到 453 亿元，2024 年有望接近 1

千亿元。教育智能硬件行业迎来了它发展的“增长期”。

- IWB 商品在教育市场将来机遇点应当在教育培训行业。奥维睿沃（AVC Revo）调查资料显示，公办基础教育占有核心，市场占有率占有 72.3%；公办普通高中市场份额提高更快，市场份额比例升高至 8.8%；学前教育市场占有率稳居第三，比例 6.7%；高等院校、民办教育、培训学校的市场份额也在不断升高。

职业教育市场

- 根据 Mob 研究院数据显示，2020 年学历职业教育规模达到 2410 亿元，职业技能人才的紧缺将进一步推动我国职业教育行业快速发展。

- 中青报调查：66.7% 受访家长能接受孩子进入职业教育。

- 艾媒咨询分析师认为，中国职业技能教育市场规模未来将会持续保持增长，预计 2021 年市场规模将达到 1719 亿元。

- 中国音数协游戏工委和中国游戏产业发展研究院联合发布的《2020 年中国游戏产业报告》显示，中国电子竞技游戏市场收入从 2019 年的 947.27 亿元增长至 2020 年的 1365.57 亿元，同比增长 44.16%。

学前教育市场

- 财政部获悉，为贯彻党的十九届五中全会精神，落实《中共中央 国务院关于学前教育深化改革规范发展的若干意见》，近日，中央财政下达 2021 年支持学前教育发展资金预算 198.4 亿元，较上年增加 10 亿元，增幅 5.31%。

教育培训市场

- 预计到 2021 年，IT 应用类执业技能培训市场规模达 386.9 亿元，财会类执业技能培训市场规模达 273.9 亿元，在线执业资格考试培训市场规模达 140.1 亿元。

- 数据显示，2013 年至 2022 年，中国居民网上校外辅导准备费用由 819 亿元增加到 5862 亿元。

专递课堂音频效果 不理想？ 调试成本高？



三个课堂音频解决方案

远程互动无回声、卡顿
支持最多8个麦克及无线麦克 | AI一键调试



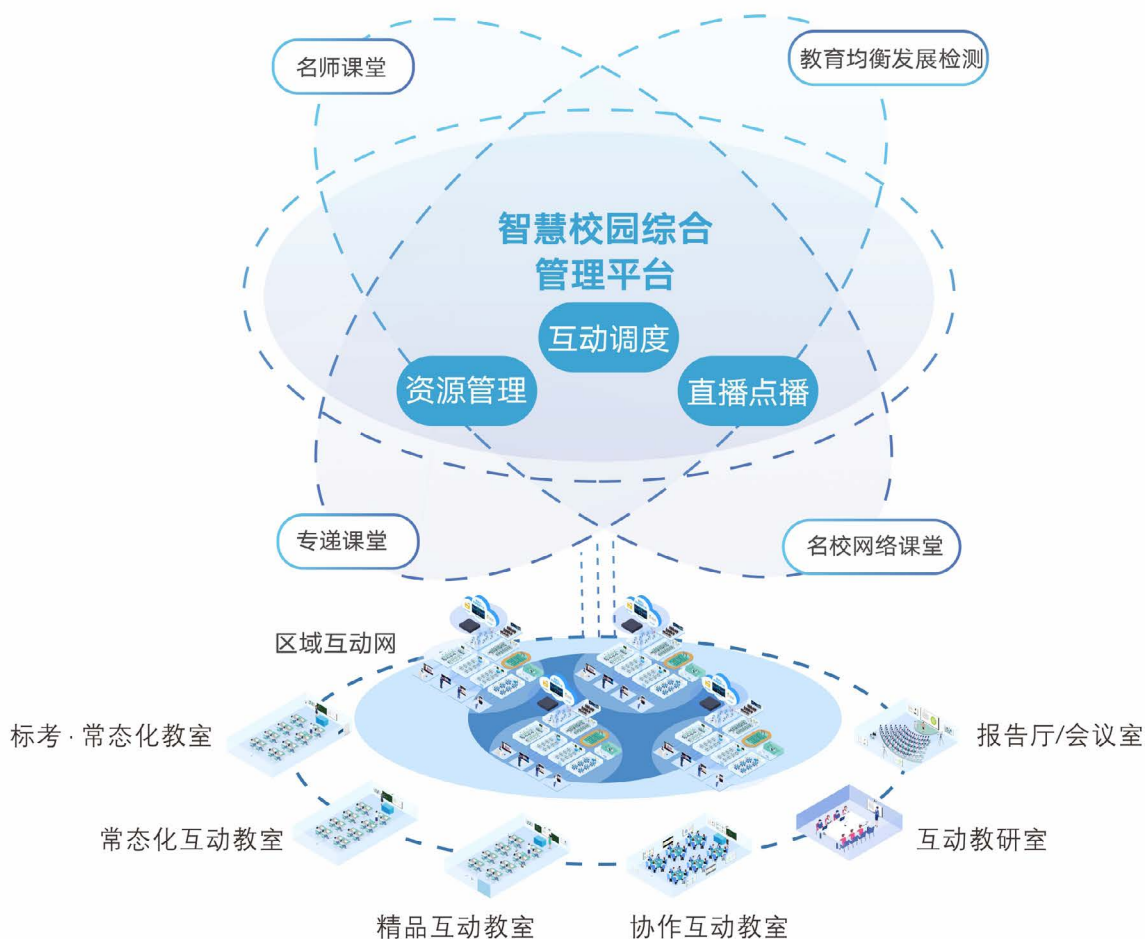
[扫 码 关 注]

杭州艾力特音频技术有限公司 | 联系电话：400-870-8890



三个课堂 · 教考融合

以考促教 · 以教优学 · 以评促管 · 以管优教



锐取“三个课堂”应用解决方案，协同与佳发教育联合创新打造的“教考融合”方案，突破目前智慧教学与智慧考试相互独立的教学孤岛局面，从“教、考、管、评”四个维度构建线上线下相融合的教学新模式，助力“三个课堂”的建设与应用，从而实现教育信息化从教育均衡迈向教育优质均衡。

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



地方动态

浙江优质高中指标到校比例不低于60%

5月30日消息，浙江省教育厅发布2021年普通高中招生管理工作通知，要求各地建立市级统一的高中阶段学校招生录取平台，坚持属地招生、公民同招、坚持统筹的招生原则。浙江对优质高中指标分配到校也有了明确规定。2021年起分配比例不低于60%，并且分配名额向薄弱初中学校倾斜，确保每所初中学校都能有一定比例的学生进入优质高中就读。从2022年起不跨区域分配指标，防止跨区域掐尖招生。同时，鼓励城市优质普通高中和县域薄弱普通高中建立结对帮扶机制，但严禁优质高中以帮扶为名选拔“尖子”学生搞人籍分离、实施“委培”等“变相掐尖”做法，真正实现由跨区域“招好学生”到“送好资源”转变。

重庆：中小学教师违规要求家长代批改作业将被通报问责

5月28日消息，重庆市教育委员会下发了《转发教育部办公厅关于加强义务教育学校作业管理的通知》（下称“通知”）。通知明确，要把作业管理工作纳入中小学校规范办学行为检查范围，教育督导部门要把学生作业管理工作纳入日常监督范围和政府履行教育职责督导评价，实行常态化管理。要结合实际对培训机构进行经常性排查抽查，把禁止留作业作为校外培训机构日常监管的重要内容。对作业管理中问题较多、监管不力的学校（或培训机构）和违规要求家长代批改作业的教师进行严肃处理，并通报问责。

青岛完善高校服务地方发展机制推动校地合作共赢

5月26日消息，为充分发挥高等教育

资源优势和服务社会职能，更好引导促进高等教育对基础教育的辐射带动作用以及对产业发展的创新支撑作用，青岛市教育局创新工作思路，不断完善校地融合发展机制。近年来，制定印发《引进优质高等教育资源实施办法》《“结对高校、联合育人”行动方案》和《在青高校服务我市产业发展重点学科（专业）建设实施方案》等政策文件，积极推动优质高等教育资源引进，引导在青高校、高等教育机构主动服务青岛地方经济社会发展，推动校地合作，实现互利共赢。

海南信息化平台助力高考改革实践

5月25日消息，记者从海南省教育研究培训院获悉，结合海南省高考改革重点课题研究成果，海南省建设全省高考综合改革信息化平台，为高考综合改革实践提供强有力支撑。

上海市教委等十三部门联合发布《关于加强和改进新时代上海未成年人校外教育的意见》

5月24日消息，上海市教委等十三部门联合发布《关于加强和改进新时代上海未成年人校外教育的意见》，明确要面向全体未成年人，完善校外教育公共

服务体系，提供普惠性、多层次、可选择的优质校外教育资源。《意见》明确，要拓展深化校外教育内容，全面推进习近平新时代中国特色社会主义思想进校外教育体系，广泛开展多种形式的社会实践、科学探究、实验操作，积极开展足球、田径、游泳等体育活动，帮助每名學生掌握2至3项体育技能，养成终身锻炼习惯，培养学生在音乐、美术、书法等方面的鉴赏能力和艺术素养，引导学生体认日常生活劳动、生产劳动和服务性劳动。

北京：学科类校外培训机构收费须由银行资金监管

5月22日消息，北京市教育委员会、北京市地方金融监督管理局等多部门近日联合印发《北京市学科类校外培训机构预收费管理办法（试行）》，对学科类校外培训机构收费提出了银行存管模式的要求。该办法要求，机构预收学员培训费的，须采用银行存管模式开展资金监管，机构应将必要的交易信息提供至存管银行。存管资金拨付须与授课进度同步、同比例。机构授课完成后，存管银行履行资金拨付。办法强调，教育机构收费时段与教学安排应协调一致。按培训周期收费的，不得一次性收取或

NewClass®
EST. 1998

20th
NewClass 专业20年

NewClass远程

让教育变得更好

NewClass独创的线上线下混合教学模式，解决远程互动教学需求，融合校内、班内和校外、班外，授课教师可以统一管理、统一教学、统一训练、统一考评。



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
电话：010-51298899 邮编：100085
网址：www.newclass.com.cn www.newclass.com

第56届中国高等教育博览会
地点：青岛红岛国际会议展览中心
时间：2021年5月21-23日

B 4 馆
B4F51



全国统一客服热线：400-650-8687

欢 迎 莅 临 指 导 ！



NewClass公众号



NewClass售后服务平台

安徽:0551-65127169
重庆:023-89103000
大连:0411-84541515
福建:0591-87629807
甘肃:0931-8581076
广东:020-85573496
广西:0771-5607799
贵州:0851-85584826

海南:0898-65200143
河北:0311-89897887
河南:0371-65862109
黑龙江:0451-87560333
湖北:15556988777
湖南:0731-88469889
湖南:0731-88731598

吉林:0431-87822995
江苏:025-82224321
江西:0791-88127783
辽宁:024-23891105
宁夏:0951-6026976
山东:0531-88065788
山西:0351-2504303

陕西:029-89322122
上海:021-64856681
四川:028-85232289
天津:022-87891825
新疆:0991-3197357
云南:15087060091
浙江:0574-87563335

变相收取时间跨度超过 3 个月的费用；按课时收费的，每科不得一次性收取或变相收取超过 60 课时的费用等。

云南省中考改革：引导体育学科回归主阵地

5 月 18 日消息，云南省中考改革把体育与语、数、英并列，按 100 分计入升学总分。体育中考改革是在 40 余年探索、实践的基础上，顺应现代教育发展需求和趋势的必然结果。全国各地在落实全国教育大会精神过程中，要充分发挥学校体育应有的育人功能，学校体育也必将从原来的边缘化地位逐步回归教育的主阵地。

北京市教委通报“优才教育”违规举办学科考试：立即叫停

5 月 18 日，北京市教委印发《北京市教育委员会关于“优才教育”违规举办学科考试的通报》（京教函[2021]218 号）。通报指出，近日，接群众举报，“优才教育”（海淀区卓越优才培训学校）面向小学生举办线上学科类选拔考试，北京市教委责成海淀区教委核实并立即叫停考试。

黑龙江牡丹江：红色教育读本出版发行

5 月 17 日消息，黑龙江省牡丹江市委组织召开了《红色牡丹江》教育读本首发仪式，该书由牡丹江市教育局组织专家学者，历经 10 个多月的时间收录、整理、挖掘具有牡丹江地域特点的红色故事、红色人物。下一步，牡丹江市教育局将在《红色牡丹江》教育读本的“教和学”上持续发力，促使广大青少年真正成为牡丹江红色文化的学习者、感知者、传承者、传颂者，践行习近平总书记“让红色基因、革命薪火代代传承”的使命和责任。

安徽省发布中小学招生方案：落实免试就近入学政策，严禁各类违规招生行为

5 月 11 日消息，近日，为进一步规范普通中小学入学行为，并解决当前普通高中招生工作中存在的问题，安徽省教育厅出台了《关于做好 2021 年普通中小学招生入学工作的通知》（以下简称《通知》）。《通知》明确指出，要严格执行免试就近入学，依法保障入学权利。各级教育行政部门和义务教育学校要严格遵守义务教育免试就近入学规定，严禁以各类考试、竞赛、培训成绩或证书证明等作为招生依据；实行“公民同招”，即民办义务教育学校与公办

义务教育学校同步招生。

北京市教委：到 2022 年，基础教育所有名师开设线上直播室

5 月 10 日消息，北京市教委发布《关于推进“互联网+基础教育”的工作方案》（简称《方案》），其中提到，推进“互联网+基础教育”要打造“空中课堂”“双师课堂”和“融合课堂”三个课堂，学生在学习不同阶段可以按需选择不同课堂形式。同时，到 2022 年，基础教育 100% 的名师开设线上直播室，选课走班全面依托融合课堂方式。

广西未来 3 年补充 5000 名美育教师

5 月 8 日消息，为加强美育教师队伍和场地器材建设，广西教育厅等六部门近日印发《学校美育教师配备和场地器材建设三年行动计划（2021—2023 年）》，明确到 2023 年，补充美育教师 5000 余名，基本补足配齐美育教师，同时完成美育教师全员培训任务的 80%。实现美育场地设施进一步改善，器材配备达标比例不低于 97%，保障各级各类学校开足开齐艺术课。

辽宁 2025 年基本实现数字校园建设全覆盖

5 月 7 日消息，辽宁教育厅日前召开数字校园建设推进工作会议，全力推进智慧教育，完善数字校园建设，提出到 2025 年，辽宁基本实现数字校园建设覆盖全省各类学校，形成基于“互联网+”教育服务新模式。辽宁提出，要全面开拓全省数字校园建设新局面。坚持“深化应用，融合创新”基本原则，以设施建设为基础、以资源建设为突破、以素养建设为重点、以应用服务为核心、以安全建设为底线，促进基础教育均衡发展，驱动职业院校现代化进程，加快高校内涵建设。按照“成熟一批、示范一批”工作思路，以评促建、评建结合，遴选省级数字校园试点单位，树立信息化标杆学校，分步实施、重点突破，到 2025 年底，省内所有学校通过数字校园规范建设评估验收。

山西运城推广“1+X”课后延时服务

5 月 7 日消息，山西省运城市 13 个县（市、区）全面启动课后延时服务工作，涉及 325 所公办非寄宿制小学，惠及 7 万余名学生，4504 名教师参与课后服务。据悉，2019 年末该市部分学校即开展课后延时服务试点工作，今年开始全市推广。运城市对课后延时服务实行“1+X”模式。“1”即任课



智慧阅读生态系统创导者

20年匠心精神

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、可持续发展的、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“以人为本、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



液晶一体机



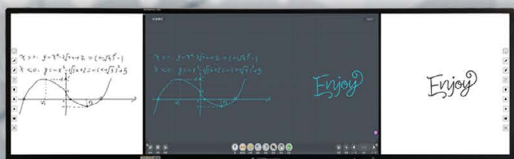
65 " "晶" 喜优惠

¥ 4699

20点触控 安卓8.0 2+16G

板书教学记忆一体机

特价优惠



更多优惠 来电咨询18926003432

深圳市方成教学设备有限公司
Shenzhen Fangcheng Teaching Equipment Co., LTD
联系热线: 400-699-3008

地址: 深圳市光明新区将富路沙河工业区A2-1栋
网址: www.fcjyboard.com 邮箱: FC-china@fcjyboard.com



教师在教室组织学生进行自主复习、辅导作业、自主预习或课外阅读等；“X”指根据学生特点，坚持五育并举，组织开展书法、绘画、音乐、体育等集体活动，发展学生兴趣爱好，增强学生体质。大多数学生的课后作业在学校就能全部完成，晚上有更多的自由时间，既方便了家长，又减轻了学生的课业负担。

天津消协出了 K12 在线教育标准

5月6日消息，天津消费者协会在全国团体标准信息平台发布了《K12 在线教育服务与评价》（以下简称《标准》）。

《标准》就 K12 阶段在线教育机构的准入标准、师资要求、收退费流程等多个方面进行了要求。其中提出，如消费者提出退费要求，在线教育培训机构应无条件退还当期未完成课程的实际学费，并在 15 个工作日内完成退费；培训结束时间不应晚于 20:30，不得针对学龄前儿童开设小学课程预习辅导。

《重庆市校外培训机构培训行为集中专项整治工作方案》发布

5月5日，记者从重庆市教委了解到，

近日，按照重庆市委、市政府统一部署，市、区县教育和市场监管、公安等部门根据《重庆市校外培训机构培训行为集中专项整治工作方案》，着力推进校外培训机构治理整顿工作。重庆市教委、重庆市市场监管局联合下发《关于近期校外培训机构超标超前培训和违规收费等问题的通报》，对部分学科类校外培训机构课程设置、教师资质、招生收费、广告宣传等问题进行了通报。通报共涉及 18 家机构

江西增强职业教育适应性，助力乡村振兴——职教搭平台 农民唱主角

5月3日消息，为融入地方经济社会发展、推动乡村振兴，近 5 年来，江西环境工程职业学院为行业和地方年均开展技术培训 1.2 万余人次，技术服务 500 余项，服务产值达 5000 余万元。2020 年 8 月，学校还与地方政府、知名企业启动了乡村振兴学院建设，如今，“菜”博士李丹丹、“虫”博士陈元生、“压花”能手王莹等一批专家及技术骨干在田间地头，地开展蔬菜种植、病虫害防治、压花艺术等技术技能培训。

美／好／生／活



源／自／教／育