

股权融资

计划书



福建三鸿电子有限公司
2023年12月26日

尊敬的有缘人：

感谢您阅读《三鸿股权融资计划书》

一、公司简介：

福建三鸿电子有限公司成立于 1992 年依托高校背景，集研发、生产、销售、服务为一体的电子专业化企业；我司属国家高新企业专注于国家《智慧校园总体框架》解决方案，打造智慧校园生态供应链；公司总部坐落于福州市电脑与数字产品的集散地五一中路大利嘉城。

二、公司文化：

- ◆公司使命：引领教学装备创新、建设智慧数字化校园；
- ◆公司愿景：成为教育装备行业受信赖和被喜爱的创新生产型企业；
- ◆公司精神：立足教育事业，树立“三鸿”品牌专业为学校信息化装备服务；
- ◆发展理念：做实、做好、做大、做强实现教育装备供应链企业；
- ◆价值观：以人为本、创新发展、业绩导向、诚实守信；

三、国家政策：

1. 《教育信息化“十三五”规划》“四个全面”战略布局，牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，以“构建网络化、数字化、个性化、终身化的教育体系，建设‘人人皆学、处处能学、时时可学’的学习型社会，培养大批创新人才”为发展方向，按照“服务全局、融合创新、深化应用、完善机制”的原则，稳步推进教育信息化各项工作，更好地服务立德树人，更好地支撑教育改革和发展，更好地推动教育思想和理念的转变，更好地服务师生信息素养的提升，更好地促进学生的全面发展。

2. 我国财政性教育经费支出占 GDP 的比例超过 4%，实现历史性突破。随着教育经费投入的大幅增加，教育信息化领域的投入也越来越大。据统计，在 2016 年我国教育信息化领域的实际投入已经超过万亿（含国家投入和各种社会资本投入）。“政府主导、企业参与、学校应用”已成为我国教育信息化建设的基本模式，必将吸引更多社会资本注入，保障教育信息化经费的持续投入；此外智慧城市发展也将为教育信息化发展提供经费保障。

3. 根据党的十九大五中全会精神，为落实国家新基建战略，加快推进教育新基建，2021年7月教育部等六部委发布了《关于推进教育新型基础设施建设构建高质量教育支撑体系的指导意见》，明确提出：面向教育高质量发展需要，构建信息网络、平台体系、数字资源、智慧校园、创新应用、可信安全等方面的新型基础设施体系，到2025年，基本形成结构优化、集约高效、安全可靠的教育新型基础设施，并通过迭代升级、更新完善和持续建设，实现长期、全面的发展。

4、《国家第十四个五年计划》15. 加快数字化发展。发展数字经济，推进数字产业化和产业数字化，推动数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群。加强数字社会、数字政府建设，提升公共服务、社会治理等数字化智能化水平。建立数据资源产权、交易流通、跨境传输和安全保护等基础制度和标准规范，推动数据资源开发利用。扩大基础公共信息数据有序开放，建设国家数据统一共享开放平台。保障国家数据安全，加强个人信息保护。提升全民数字技能，实现信息服务全覆盖。积极参与数字领域国际规则和标准制定。

5、《国家第十四个五年计划》44. 建设高质量教育体系。全面贯彻党的教育方针，坚持立德树人，加强师德师风建设，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。健全学校家庭社会协同育人机制，提升教师教书育人能力素质，增强学生文明素养、社会责任意识、实践本领，重视青少年身体素质和心理健康教育。坚持教育公益性原则，深化教育改革，促进教育公平，推动义务教育均衡发展 and 城乡一体化，完善普惠性学前教育和特殊教育、专门教育保障机制，鼓励高中阶段学校多样化发展。加大人力资本投入，增强职业技术教育适应性，深化职普融通、产教融合、校企合作，探索中国特色学徒制，大力培养技术技能人才。提高高等教育质量，分类建设一流大学和一流学科，加快培养理工农医类专业紧缺人才。提高民族地区教育质量和水平，加大国家通用语言文字推广力度。支持和规范民办教育发展，规范校外培训机构。发挥在线教育优势，完善终身学习体系，建设学习型社会。

四、项目依据:

1. 国家《智慧校园总体框架》(GBT36342-2018)于2018年6月7日正式发布，2019年1月1日实施，规定了智慧校园建设的总体架构：1. 智慧教学环境，2. 智慧教学资源，3. 智慧校园管理，4. 智慧校园服务，5. 信息安全体系，五个架构

系统，福建省政府财政需要百亿的资金投入建设。

2. 国家发展改革委等部门关于 印发《加快“以竹代塑”发展三年行动计划》的通知。

3. 福建省人民政府办公厅关于 印发《福建省加快推动竹产业高质量发展行动方案（2023—2025 年）》的通知。

4、是人必须接受教育才能得到知识，学校是人接受教育不可缺少的环境，除了建设高楼绿地还需要教学装备，全国 97%的学校是政府投资的，2012 年至今国家财政性教育经费支出占 GDP 的 4%以上，虽然遇到三年疫情国家对教育经费投入只增不减。

五、公司计划：

1. 我司通过股权融资方式，寻求志同道合有智慧有经验有志向的合伙人加入，共同推进公司的发展，专心、专注、专业为学校现代化信息化服务。

2. 根据国家(GBT36342-2018)发布的要求，我司用了五年时间，投入人力物力研究《国家智慧校园总体框架》实施细节方案的编写，收集整理借鉴目前国内最新软件思维与硬件技术优化组合升级，推出三鸿《国家智慧校园总体框架》解决方案。

3、在福建省各区县设立《智慧校园服务站》，吸收志同道合、有智慧、有责任心、勤劳和谐的本地技术与服务两用人才，忠诚服务于各区县“智慧校园装备”的推广落地，作为公司股东立足区县根据地与公司同步共同发展。**区县入伙人股资十万元人民币起点**；享受公司规定的各种福利及股权红利分配；社会有缘人入股叁万元人民币起点。

4、公司为各区域合伙人提供商务流程培训，产品知识培训，规避政治风险合法利益分配培训，公司负责产品方案投标文案编写把控中标，及高端商务活动促成区域股东项目成功落地。

5、公司立志建设教学装备供应链，用公司文化全方位贴心服务于学校，用大数据建全国教学产品制造商档案，标注：产品功能、参数、外观图片、价格、物流情况、供货时间来满足学校随时需要的产品，收集国家新建学校区域时间、负责人等信息专人跟进服务。

6、公司初始注册资本为 1866 万元人民币实际投入 2600 万元，本次融资 4000

万元人民币到位后，新的注册资本为 6600 万元人民币。

7、融资后公司股权架构将会发生变化，福建三鸿电子有限公司主要负责公司战略规划，产品研发，组织生产，项目精准推广；本次融资将投入贵州省三都县校企合作筹建《数字教学装备楠竹科研生产基地》生产楠竹电脑、楠竹课桌等系列产品，采购生产楠竹机器设备、工厂电梯、办公场地装修，生产资料储备；管理制度制定组织学生线上实践推广，配合公司总部进行国内市场拓展，接受出口产品代工，发挥工厂最大经济效益。

8、教育装备产品不会断崖贬值、不会死账、人脉关系可以积累延续；她的缺点货款偶尔会被拖欠，产品质量要求稳定，售后服务要做到服务零借口、零推责、零拖延。

六、公司运营情况：

1、我司 2016 年至今已投入贰仟多万元自主研发生产《智慧校园》软硬件产品有：①“楠竹电脑（多功能电脑）”、②“集控楠竹讲台”、③“楠竹书画桌”、④“楠竹课桌”、⑤“楠竹礼堂沙发”、⑥“图书馆楠竹电子图书阅览桌”、⑦“多媒体电脑”、⑧“户外融媒体系统”、⑨“多媒体电教室”、⑩“录播会议系统”等产品的生产与市场推广。

2、公司产品即能满足直接用户的日常教学使用的需求，也能满足各地集成商在当地开展业务需求；且积极推进新领域的开拓，公司拥有发明专利(1 项)、实用新型专利(8 项)、外观专利(5 项)、软件著作权(9 项)等自主知识产权。公司已经完成智慧校园整体解决方案的编写，产品供应链的建档，并可根据各校需求做差异化修改优化。

3、不断创新环保产品提高质量满足用户体验，推出更多的优质产品，满足不同群体的需求。加强数据挖掘和分析，结合人工智能、大数据等技术，提供更加智能定制化的服务。

4、团队建设：公司依托校企合作，将保持团队年青、专业，富有创新力的人才团队。

七、公司自主知识产权部分产品介绍：

1. 多媒体电脑：

1) 使用全新 23.8 英寸宽屏幕，分辨率达到 1920×1080，静态、动态效果均衡清晰显示。清晰的屏幕显示让眼睛不容易疲劳。

2) 显示器边框厚度控制优秀（仅占半个硬币宽度），较高的屏占比看着舒服。从侧面看显示器厚度不超过一个硬币宽度，也比较薄。

3) 屏幕实现多角度的自由翻转，无论仰视还是俯视，都能拥有舒适的视角坐姿。

4) 立式主机箱巧妙的利用力臂空间，使电源、显示器和主机分体设计，三个部件的散热条件得到科学的改善并且不占空间；这也是为了改善早期一体机在散热方面的短板。同时为了提升散热效果机箱顶部、背面和两侧各有大面积散热网格。

5) 底座采用铝合金拉丝金属板，坚固、美观耐看，底座与主机设计免工具安装。

6) 采用创新“背装式”结构，简易的拆卸方法更加便于升级与维护。

7) 接口设计同样很讲究，接口区域位于底座背板底下区域，垂直的接口区域有利于线材自然放置，标配了 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个 USB3.0+2 个 USB2.0 接口、1 个网线接口、1 组音频 I/O 接口和无线 WiFi。

8) 整体感觉很均衡，纤薄的外表匹配高性能硬件，辅以无线连接方式，最终实现了电源一线连接即可轻简办公。

9) 在硬件设计上设计化繁为简，其经济性能、低功耗低发热特性凸显了针对教学、办公、家居等环境的实用性，日常使用或者轻度办公都有到位的表现。在使用过程中，则带来很大的便利性。在跟/等环境的契合方面显得非常合适。

附：主要参数：

1) CPU：Intel Core i7-11800H，主频：2.3GHz、睿频：4.6GHz、三级缓存：24MB、八核心十六线程、10 纳米

2) 屏幕：23.8”、1920*1080、178 度全视角，屏幕最薄厚度 7MM；

3) 屏幕旋转角度调节：70 度，让每个不同身高的用户都能找到舒适的视角，保护视力；

4) 内存：8GB（内存可扩展至 32GB）；

5) SSD：128GB NVMe M.2 接口；HDD：1TB；

6) 声卡：集成；

7) 网卡：1000M；

8) 无线：802.11 b/g/n；

9) I/O 接口：DC×1；HDMI×1；Ethernet×1；USB3.0×4；Audio out×1；Mic×1；

USB2.0×2;

- 10) 扬声器：2W*2;
- 11) 外置供电：12V 12A DC;
- 12) 散热器：静音风扇;
- 13) 键鼠：无线键鼠标准键盘;
- 14) 6mm 厚拉丝梯形铝合金底座, 稳定支撑使整机不占空间外观时尚;
- 15) 外观材质：全白 ABS 工程塑料;
- 16) 结构：电源、显示器、主机箱分体设计, 使三个部件的散热条件得到科学的改善, 特点不占桌面空间; 只需一根电源线其他连接线均被无线替代;
- 17) 立臂矩形机箱集音响和各种接口于一体, 显示器采用阻尼转轴与立臂机箱结合, 节省空间安装简便, 卡扣式结构设计易于机箱拆装, 主板升级及维修方便;
- 18) OS: 支持麒麟/Win10 等;



2、楠竹电脑（多功能电脑）:

楠竹电脑（多功能电脑）造型优雅、功能强大。产品由从业 30 多年教学设备老师，结合多年的工作经验自主研发设计，并获有多项专利。该产品集现代信息化设备和教学软件于一体，适用于计算机授课教室、数字语言实验室、电子图书馆阅览室、传统课桌、学生家庭书桌等校园和家庭使用；该产品集创新、绿色环保是即将诞生的数字教科书配套必备的产品，楠

竹电脑课桌是替换传统课桌唯一的装备，具有百亿市场的商机。

该产品采用楠竹破条、削皮除节、高压锅蒸汽去糖杀菌、碳化处理、经平板压力机压制成所需要规格的竹板材，由数控雕刻机加工成所需要的几何形状，经沙光表面细腻光滑、保留楠竹自然色泽与纹理，将电脑与课桌科学的融为一体，实现传统教室与现代化多功能教室的快速转换，既节约空间又方便于产品升级维护。

桌面采用双层面板组合式工艺结构和铝合金阻尼铰链精密链接，翻开桌面展现显示器，可在 0 度至 105 度之间任意调节显示器至合适的视角角度。宽阔的桌面保证用户足够的视距，外观采取竹材本色减少由于对眼睛的刺激，保护视力，呵护颈椎。

课桌面板左右两侧设有凹槽，方便使用者开启和关闭桌面。光滑台面，所有转角圆角处理，避免用户碰伤刮伤。

附：主要参数：

1) 外观：桌面长 666mm±3mm、桌面宽 470mm±3mm；课桌全高 690mm/760mm±3mm；桌面四角圆弧过渡 $R \geq 20\text{mm}$ 。课桌左右侧面脚采用多种造形组合，美观、自然、实用。电脑桌的设计保证有足够的空间容纳双腿，使人能够处于最佳的坐姿状态。

2) 电脑主机配置：

- a) CPU：兆芯 KX-U6780A / Intel Core i7-11800H（可选）；
- b) 内存：8GB/16GB（可选）；
- c) SSD:128GB/256GB；
- d) HDD：1T（可选）；
- e) 屏幕：21.5 英寸、分辨率 1920*1080；
- f) OS：支持麒麟/Win10 等；





3、户外融媒体大屏系统：

户外融媒体系统由户外融媒体智慧大屏与融媒体管理平台组成，集成了高清 LCD 屏、功放、音箱和智能化风冷散热等模块于一身的多媒体产品，搭配 SANHONG 融媒体管理平台，实现产品远程管理、信息发布、客流统计、文化展示等价值，被广泛应用于校园、社区、乡村、电子站台、体育场馆、机场等户内外场景使用，提升信息的高效传输以及国家文化价值的传递。

远程管理，信息推送，任意分屏，人脸识别，客流统计等。

功能点如下：

- 1) 户外融媒体系统由融媒体大屏和管理平台组成。
- 2) 整体模块化设计可实现快速组装和维护，外壳采用镀锌板材制作，表面静电高温喷塑，具备耐腐蚀、抗刮伤。
- 3) 整机采用密封工艺设计，防护等级 IP55，可防水、防尘、防潮。

4) 户外 LCD 86/98/100 英寸，超长使用寿命，7*24 小时不间断工作，可达 5 万小时以上。

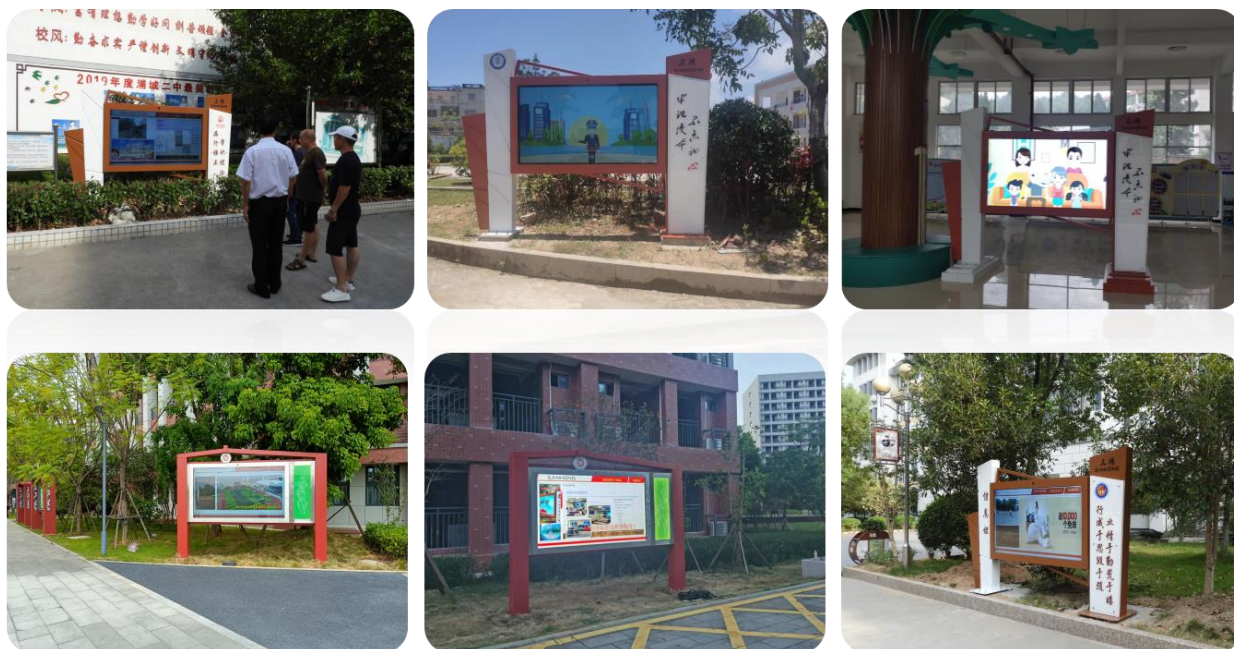
5) 高亮工业级背光，亮度可达 2000 cd/m²，强光下图像清晰可见，屏幕加装 6MM 超白高透防爆钢化玻璃，坚固耐用。同时内置感光探头自动调节屏幕亮度、节能减排。

6) 智能精准温控系统，既散热节能的同时丝毫不影响显示效果。

7) 产品具备防雷电、漏电保护，过温保护和过压超载保护功能。

8) 产品支持高清视频解码，同时支持多个分屏节目播放及 RSS、PDF、幻灯片、TXT 字母档等，为您完美展现多媒体数位资源。

9) 融媒体管理平台极简操作，管理平台模块化、情景化，操作易上手；平台可实现远程管理、节目制作、任务策略、信息发布、人脸识别、精准信息推送、客流统计、等特色功能。



4、多功能电脑教室：

多功能电脑（楠竹电脑）是我司研发的创新产品，获得国家发明专利和实用新型专利。

新鲜楠竹经现代加工技术：破片、高温蒸煮、高压炭化、烘干和压制等多道工序制成板材，用数控雕刻机经多道工序制作，并科学的将电脑嵌入其中形成双桌面多用途的多功能电脑（楠竹电脑）。软件教科书及软件作业本正逐步推出并代替纸质教科书和作业本，普教 K12 教学课桌终会被多功能电脑（楠竹电脑）替代。集各类应用软件和丰富的教学资源于一体的整体建设方案，是信息化装备多功能电子教室的发展方向。现代化的教育机构，将不会再分门别类地建设语音教室、微机室、网络教室、考试中心、开放式学习中心，取而代之的是简洁统一的信息化多功能电子教室。我司最新推出的信息化多功能电子教室具有以下

功能：1、计算机教室；2、英语听、说、教、考、人机对话平台；3、电子图书阅览室；4、网络考试系统；5、课堂组织管理；6、开放式自主学习系统；7、传统课桌功能等，最大限度提高学校投资的价值。是应用于日常课堂教学的重要组成部分，满足各学科的教学需求，采用网络传输数据，教师与学生进行灵活高效地课堂教学，轻松展示多媒体化的教学内容，提供多种师生互动方式，及时深入地了解学生学习情况，实现个性化教学等多功能合一的专业教学环境，最大限度简化学校采购、排课、使用、维护和升级工作，大幅降低投资成本。可以满足多学科多媒体演示示范教学、开展学校内外学术活动。成功解决了早期电教室的设计与建设中存在的只是将各种先进的视听设备简单集中在讲台一起堆放，设备众多、品牌各异，放置位置分散，各种遥控器一大堆，电源线、信号线一大团，使得学科教师需要花一定的时间进行设备的使用培训才能上课，上课时设备操作使用复杂，又要浪费大量时间来对各种设备进行控制操作，使教学效率降低、教师使用积极性不高，多媒体辅助教学的优势大打折扣。

信息化多功能电子教室在计算机网络教室的基础上，即可实现包括英语听说教考系统、多媒体网络教室、数字电子阅览室等多功能合一的专业教考平台，又具备传统普通教室与考室功能。



5、楠竹礼堂沙发：

- 1) 材料：采用楠竹碳化压制打造而成，表面细腻、保留楠竹自然色泽与纹理，让人不仅有回归自然的惬意，还能感受到扑面而来的中国传统文化气息。

- 2) 制作工艺：制作：经数控雕刻机雕刻成品；
- 3) 椅子框架采用楠竹纵横板加工而成，保证长久使用不变形。
- 4、椅子座面和靠背采用天然坚韧楠竹竹片多层叠加、富有弹性，舒适透气。
- 4、尺寸、几何形状：椅宽 $\geq 570\text{mm}$ ，座宽 $\geq 500\text{mm}$ ；椅背高度： $\geq 830\text{mm}$ ；座高 $\geq 410\text{mm}$ ；扶手框高 $\geq 617\text{mm}$ ；扶手宽 $\geq 35\text{mm}$ 。
- 5、写字板：后置折叠式楠竹写字板长 $\geq 523\text{mm}$ ×宽 193mm(±3mm)。



6、楠竹课桌：（参数、功能、外观）

材料和工艺特点：采用源自天然四至六年的优质新鲜楠竹为原料，经高温蒸煮，高压碳化处理，恒温烘干，脱糖彻底，杀虫灭菌，将精铣竹片科学叠加，用环保胶在高温高压状态下集合成不同规格的板材。产品经数控雕刻机雕刻而成，既保留了楠竹固有的高密度，韧性，强度等优质特性，又保留楠竹特有的天然细密均匀的纹理；清新雅致，美观舒适。让人不仅有回归自然的惬意，还能感受到扑面而来的中国传统文化气息。

楠竹课桌外观尺寸:

625mm×420mm×690mm (长×宽×高)

625mm×420mm×760mm (长×宽×高)

楠竹凳子外观尺寸:

400mm×260mm×398mm (长×宽×高)

楠竹软椅外观尺寸:

座宽 420mm, 座深 330mm, 座高 410mm, 总高 690mm



7、高清互动录播系统会议系统:

高清互动录播系统会议系统功能:

1) 精品课件制作

高清交互式录播系统,支持多个场景的摄像录制,分别用于教学现场教师全景、教师特写、学生全景、学生特写、师生互动场景、教师板书场景的摄像采集。录播系统在录制教师授课画面和讲课内容的同时,支持录制授课中用于教学的教师授课计算机输出的声音和画面、学生回答问题的声音和画面的视频图像和声音,支持全高清 1080P 60 视频采集和全保真音频采集。

能制作出完全符合国家教育部《精品课程教学录像上网技术标准》和完全符合教学逻辑的的教学录像和课件。

2) 视频资源管理（资源管理平台）

课程录制完毕的同时，系统会自动生成标准课件并上传至资源管理平台。通过资源管理平台，可以对课件资源进行编目、统计等统一管理，并实现课件的点播、下载等。这些音视频资料存放在学校的服务器中，既丰富了教学参考资料，又可以为校本教研提供宝贵的第一手资料。录制并编辑完成的优秀视频课件还可用来参加教学评比活动，省时省力。以录播系统为核心的录课教室让学校教学辅助资源系统多样化，为教师互助交流、切磋教学经验打下了良好的基础。

3) 教育高清工作视频会议

通过远程互动教学平台的建设，可以实现教育局和学校间全高清教育工作视频会议，随时随地的进行远程可视沟通，降低会议组织难度、缩减沟通成本，提升沟通效率，缩短决策时间。

另外，系统除了满足用户在专用会议室场景参会，还可以支持用户通过电脑、平板、智能手机的接入，线路支持专线、互联网商务光纤、ADSL、4G 等宽带线路，同时也支持电话接入，方便领导和老师们在差旅中随时随地加入会议。

4) 远程同步课堂

高清交互式录播系统可以只需在远端教室增加一台互动教学终端，即可实现录播教室与远端教室的同步互动教学，也支持录播教室与录播教室、录播教室与常态化录播教室之间的互动教学。系统可将录播教室现场的教师、学生、课件以高清的品质传送给远端教室，实现双向互动教学。远程同步课堂的建设，更直观、快速、生动的把优秀教学资源传递，让更多学生受益，有利于实现“一帮一、一帮多”，促进教育均衡。

5) 多模式教学研讨

录播系统的建设，支持多种模式的教研活动展开。

随堂教研：通过观摩室的显示屏或单透观摩窗直接观看现场授课，进行随堂教研，而不影响正常的教学秩序。

互动教研：可通过互动终端直接与录播教室相连进行远程教研活动；支持通过互动平台（需增加互动服务器 MCU）实现多点教研活动，录播教室、视频会议室、移动终端（笔记本、手机、PAD）等随时随地参加教研；

直播教研：通过资源平台观看实时授课直播，教研老师可在平台中通过文本聊天展开教研；

课件教研：课程结束后，教研老师可线下观看教学视频展开教研；或通过资源平台进行课件的线上讨论；

6) 公开课及教学观摩

以往的教学公开课需要听课老师全部集中在授课教室听课和观摩，由于教室存在空间限制，很难做到让所有教师都进入课堂，同时进入课堂的老师会造成课堂秩序影响，使授课老师和学生产生紧张感，让很多公开课效果不如人意。

录播系统的建设，可通过校园网、城域网、结合互联网、无线网等将老师、学生视频信号和计算机屏幕内容直播到接收端，接收端通过 WEB 浏览器、机顶盒、大屏教学一体机即可收看直播课堂内容，并保证同步性。轻松解决传统公开课所产生的弊端。

7) 简单公正的教学评比

评优课等各种教师的教育教学比赛，是教育行政部门和学校的常规性活动。但是，比赛的规模往往不能太大，因为组织起来比较困难，受限于学校的规模、比赛的同步性、评委的安排等因素。同时，这种活动往往会影响学校的正常教学秩序和教师、评委的正常工作。另一方面，由于评委与评委之间、评委与教师之间都是面对面的，往往会由于某些因素影响比赛的公正性。

而录播系统的建设可以让很多教师在相隔很远的地方进行同步比赛，而评委只要通过网络在任何地方进行听课、看课和评课，或集中或分散，这种远程评课的方式使评委之间、评委与教师之间没有直接的交流，从而保证更加公正、公平、客观。同时评委还可以就课堂录像上的一些细节和重点进行回放、斟酌和确认，从而保证打分客观严谨、评价更加有依有据。甚至也可以减少活动组织的难度，避免一些突发事件和天气的影响，做到省钱、省时、省事。





8、集控楠竹讲台：（参数、功能、外观）

楠竹讲台：

外观尺寸：长 1160×宽 690×高 866(mm)，显示器面板角度可调节，关闭时可做传统讲台使用；讲台的沿边设计为圆弧，棱角采用圆弧过渡，增强了外观立体感和流线感。台面转角圆弧设计前 R 90MM、后 R 50MM、台面周边圆弧过渡 R 10MM 防止教师学生刮伤碰伤。讲台采用楠竹经高压蒸汽高温杀菌去糖炭化处理，经过平板硫化机压制所需规格楠竹板材，再由数控雕刻机雕刻出所需要的几何形状，再经各种数控机械加工及抛光成各个部件，组装而成。产品环保、时尚；讲台内部设计可安装功放、音响、无线咪、电脑等设备。

电脑主机：

CPU：兆芯 KX-U6780A / Intel Core i7-11800H（可选）；

内存：8GB/16GB（可选）；

固态硬盘 SSD：128GB/250GB；

声卡：集成；

网卡：1000M；

I/O 接口：DC/HDMI/RJ45/USB2.0*2、3.0*4/ Audio out/Mic；

键鼠：含；

OS：支持麒麟/Win10 等。

电容触摸显示器：

尺寸规格：23.8 英寸；电容 10 点触摸；显示比例:16:9；分辨率:1920*1080；

音响:60W

高拍仪：

硬件参数：

a) 清晰度（分辨率）：800 万像素；

- b) 拍摄幅面：A4
- c) 电源：USB 接口供电，LED 补光灯

软件参数：

- a) 开启软件弹出图形快捷菜单，配有实物展台、录像、文档拍摄、同屏对比等图形快捷模块键，中文对应标注，软件每个界面都具有快速导航跳转功能，方便教师快速进行功能切换；为了不妨碍局部显示，功能快捷图形键可以拖动至显示器的任意位置；批注功能条和底板控制键条均可以任意拖动；
- b) 通过软件视频展示可以实现动态即时旋转和视频显示内容能够以鼠标所在点为中心，实时进行无级自由缩放达 1500%，可通过电脑控制聚焦手动或自动调节，带视频窗口冻结和实现黑白/彩色之间的转换，实现色彩调节、对比度、亮度调节，带背光补偿，可以实现画面 90° 左右旋转；
- c) 具有标注讲解教学和录像：可以自由划线标注，支持彩色标注，透明度可设置，局部擦除、全屏擦除；笔画粗细可设，多种图形，文字，可保存、录制，即简易电子白板；
- d) 具有同屏多画面对比教学功能：具有图片 1、2、3、4 画面同屏展示并可相互间实时切换，可选择电脑存储图片和展台即时图像，分别控制放大、缩小、旋转、保存、文字输入、画面漫游移动和白板标注，进行对比教学。





项目联系人：劉文祺、王宝辉

联系电话：13906081733、13709373398

福建三鸿电子有限公司

2024年03月26日