

itc智慧校园建设方案



<http://www.itc-pa.cn/>

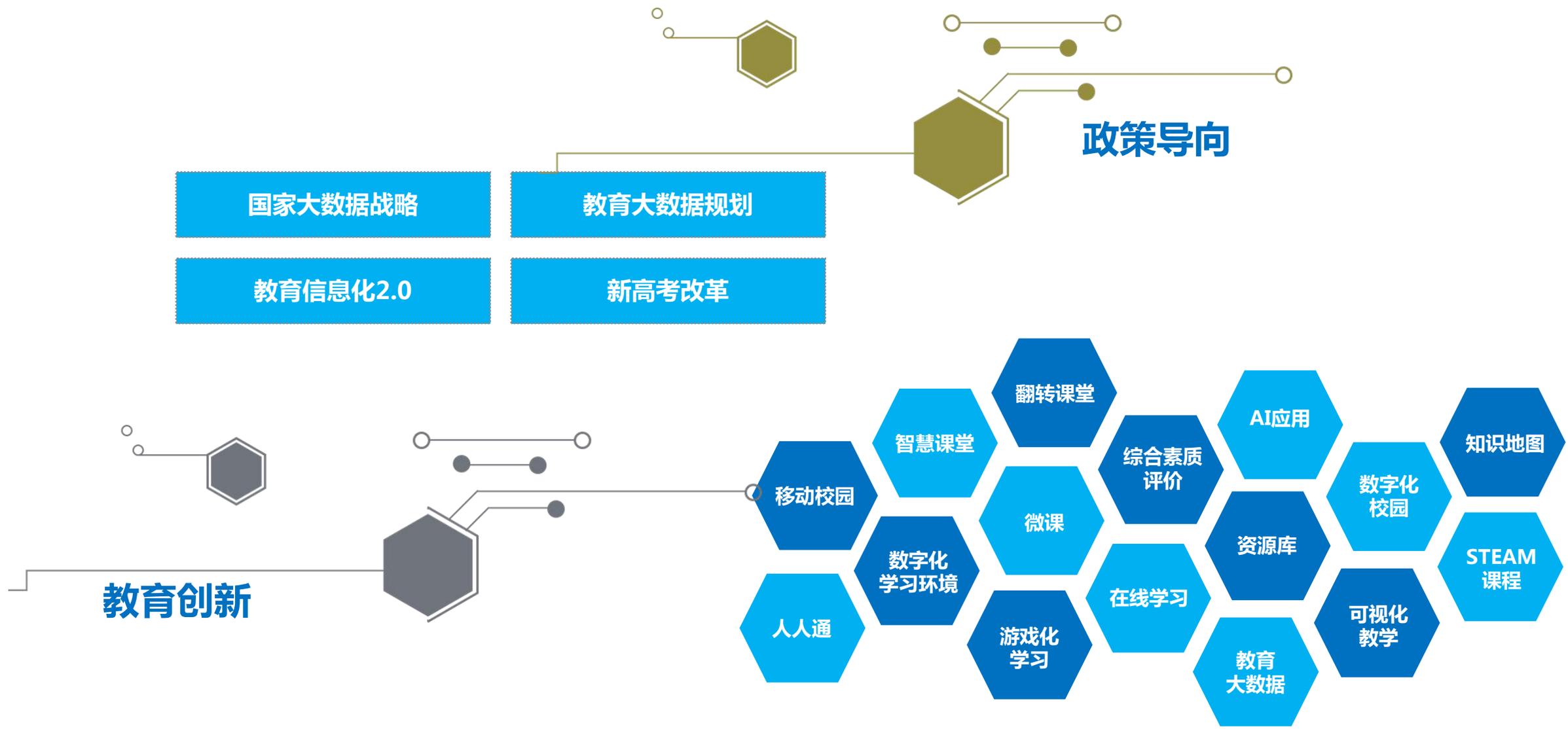
智慧校园整体概述

- 智慧校园指的是以物联网为基础的智慧化的校园工作、学习和生活一体化环境，这个一体化环境以各种应用服务系统为载体，将教学、科研、管理和校园生活进行充分融合。
- 2010年，在信息化“十二五”规划中，浙江大学提出建设一个“令人激动”的“智慧校园”。
- 这幅蓝图描绘的是：无处不在的网络学习、融合创新的网络科研、透明高效的校务治理、丰富多彩的校园文化、方便周到的校园生活。简而言之，“要做一个安全、稳定、环保、节能的校园。”



信息化、安全校园蓝图

顺应国家教育信息化战略



智慧校园系统构成



校园广播系统
信息发布系统
智能照明系统
求助报警系统

公共区域模块

校园走道
操场运动场
师生食堂
教学楼走廊
楼梯间

校园会议室模块

职教工会议室
培训室

无纸化办公系统
会讨系统
扩声系统
自动跟踪系统
高清录播系统
远程会议系统
小间距LED显示系统



教学录播系统
定时打铃系统
电子门牌系统
听力考试系统
多媒体控制系统
远程教学系统
互动教学系统

教室教学模块

普通教室
精品教室
公开课堂室
多媒体课室
实验室

校园报告厅模块

报告厅
礼堂

小间距LED显示系统
画面调度系统
远程调度系统



校园平台模块

i思智慧校园
知之智慧校园



教室教学应用

班级信息风采展示

班级名称显示

显示年级、班级、班级徽标

电子课程表

实时采集校园系统中的课程信息，也可手工录入

考勤记录

与刷卡系统结合，自动显示班级考勤情况

通知信息显示

放假通知，学校新闻，调课信息、寻物启事

公共信息显示

显示日历，当地天气，温度，湿度，雾霾状况

触摸互动展示

触摸查看班级照片、德育成绩，增强集体荣誉感

班级风采展示

班级活动、师生风采、学生评比、作文展示

考场公示

考试名称、号码、考试时间、考试注意事项等



教学设备统一管控

多媒体中控触控面板



定时控制



刷卡联动

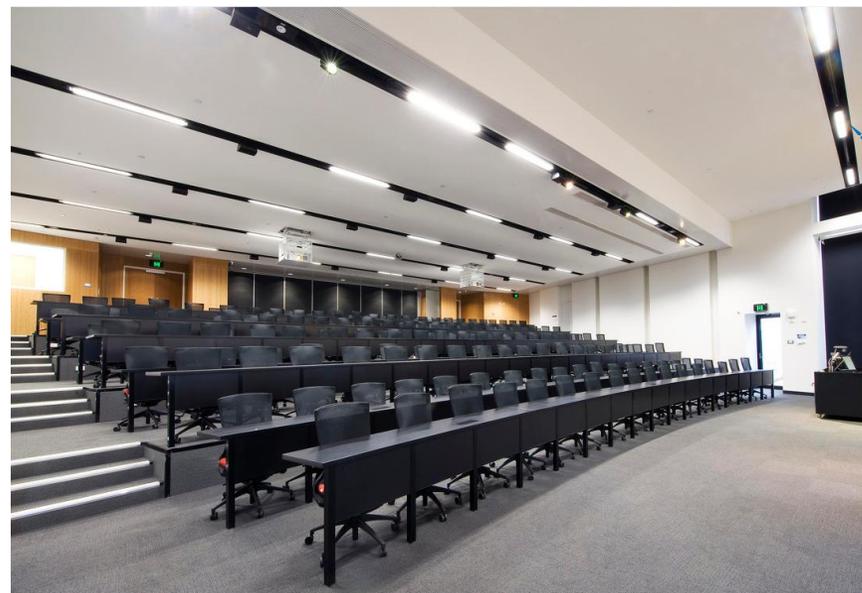


多样化接入

呵护学生视力



均匀布灯



局部重点照明



呵护双眼



无眩光



无频闪



节能高效

听力考试保障



高保真音质



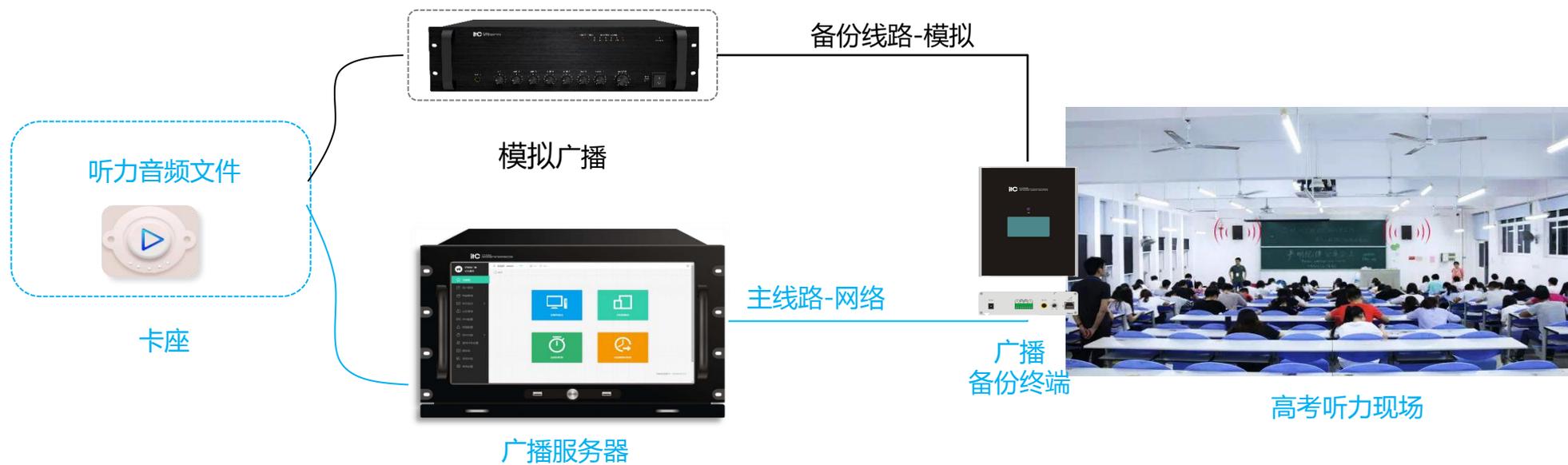
秒切备份



2.4G蓝牙



离线播放



碎片化学习



- 课文朗读
- 校园音乐
- 必背篇章
- 科学故事
- 字词听写
- 中华吟诵
- 名言佳句
- 名著上新
- 中外名著
- 示范诵读
- 成语故事
- 漫步唐诗
- 经典诗文
- 安全故事
- 读中学写
- 雪纯诵读

一键生成“听单”

随时随地智能播控

随时随地内容分享

教学课堂互动

纸笔手写

普通纸张任意书写，书写笔记自动同步教师端，实时展示

轨迹回放

回放查看学生笔记，了解书写笔顺或解题思路

学生自举

给予学生充分的自我展示机会和空间，
锻炼自我表达意识

课堂录屏

一键录制保存重难点部分讲解过程，上
传平台，快速生成优质资源

课堂评价

评价学生课堂表现，记录数据，促进学习动力

客观答题

随堂快速出题，即时问答，实时反馈学习结果

学生抢答

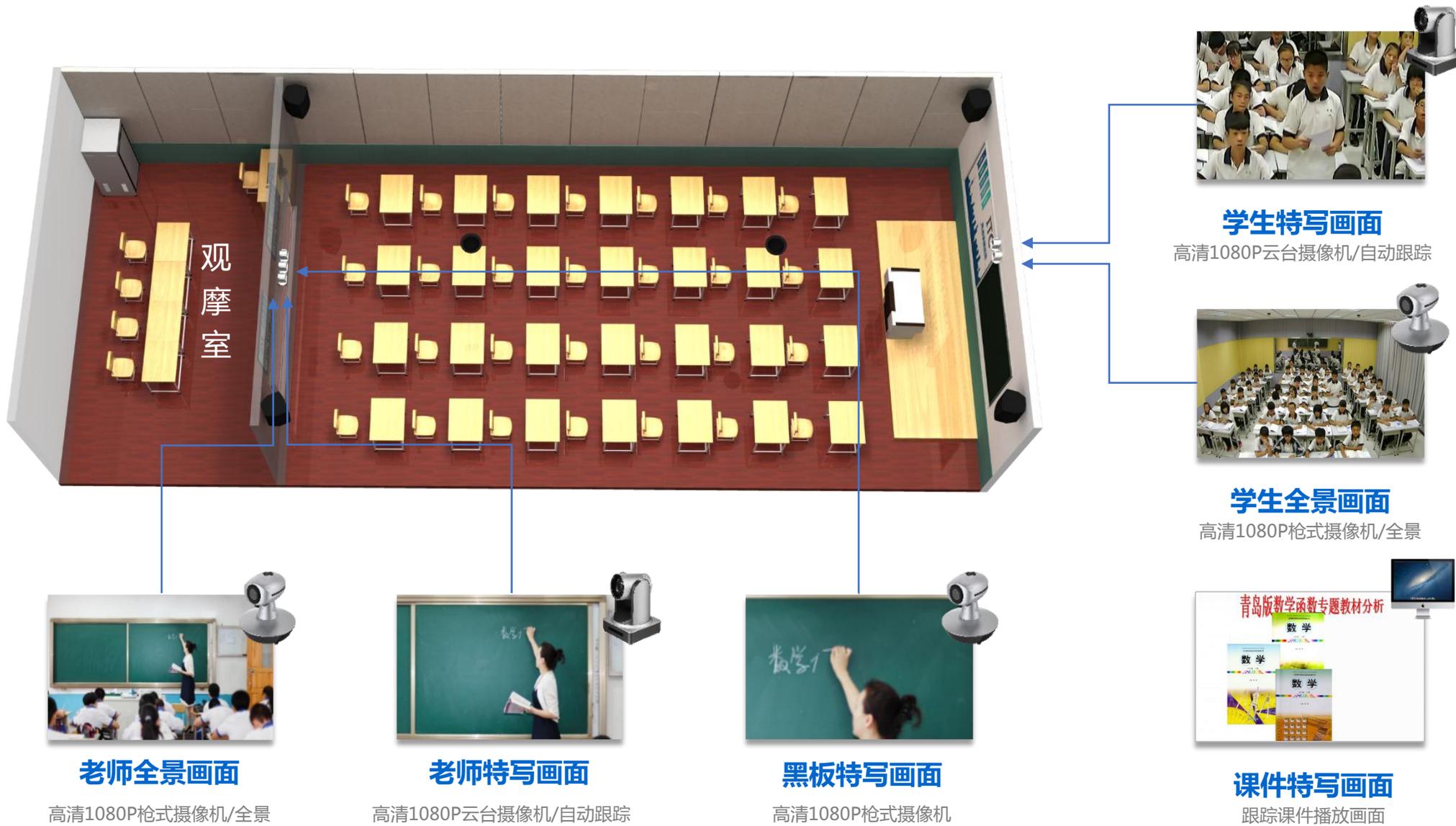
教师一键开启，学生抢答，提高课堂趣
味性和学生积极性

电子黑板

电子屏幕分屏板书、页面回放、自动存
储，上传云端，课堂回溯



精品课堂建设



远程互动/专递课堂



- 每个智慧互动教室均搭载互动录播系统，实现跨教室、跨校区、跨地域的多教学场所的互动教学，为高校的课程改革及校内外互动提供有力支撑。

学校报告厅应用

- 随意定制尺寸
- 自动调节亮度
- 环保静音设计



学校报告厅高清显示



- 使用寿命达10W个小时
- P1.0-P2.5多种间距可选



学校报告厅专业扩声

- 多种音箱可选，满足各类礼堂、报告厅扩声需求
- 灵敏度高，领导发言轻松自然
- 声音清晰度好、声音方向感好且自然
- 专业声学设计分析，可为各种不同场所来定制搭配

专业扩声产品展示



TS-615S /TS-618S
TS-628S

超低频音箱系列



TS-610P /TS-612P
TS-615P/TS-618SP

有源音箱系列



TS-812F/TS-815F

返听音箱系列



LA-2650P/LA-2800P
LA-1200P/LA-1800P

线阵音箱系列



优化人声部分的中频表现力



各种高档会议室及多功能厅等的主扩声及补声



可根据现场的需要，多角度选择音箱的辐射方向



投射距离远，灵敏度高，穿透力强



可用于电视台、演播厅、剧院、多功能厅、音乐厅等高质量光照的场合

报告厅舞台灯光



染色：演出时所有灯具制造各种色调的艺术氛围



特效：配合表演形式、演出情景和音乐变化，与电脑灯一起，作出一系列特殊灯光效果



烘托：灯光色彩给人以热烈、喜悦、崇高、庄严的气氛，烘托舞台气氛



照明：演出或（和）电视录播时，为摄像、录像、景物、演员提供良好的光照条件

舞台灯光产品展示

面光/侧光



LED帕灯



LED影视回光灯

耳光/顶光/逆光



LED聚光灯/回光灯



LED三基色



LED调焦成像灯

脚光



LED投光灯



供人物造型用或构成舞台上物体的立体效果



可勾画出人物、景称 的轮廓，增强立体感和透明感



歌舞剧可用来照射演员下身服装与足部以增强效果

舞台灯光产品展示

天地排



LED泛光灯



LED天地排



摇头光束灯



LED调焦成像灯

流动光



摇头染色灯



LED全彩图案灯



用来表现地平线、水平线、高山、日出、日落等



增强舞台演出效果，渲染舞台气氛

教职工会议室应用

会议室线上预定



会议室查看

- 手机APP查看空闲会议室，以及会议室里面的相关配置（投影仪、显示屏、会议系统、空调等）



消息推送

- 当预定成功，会以短信息或者APP推送的方式告知会议具体信息



信息填写

- 选择满足需求的会议室，填写会议的相关信息（参会人员、会议主题、会议时间、主持人等）



会议安排发布

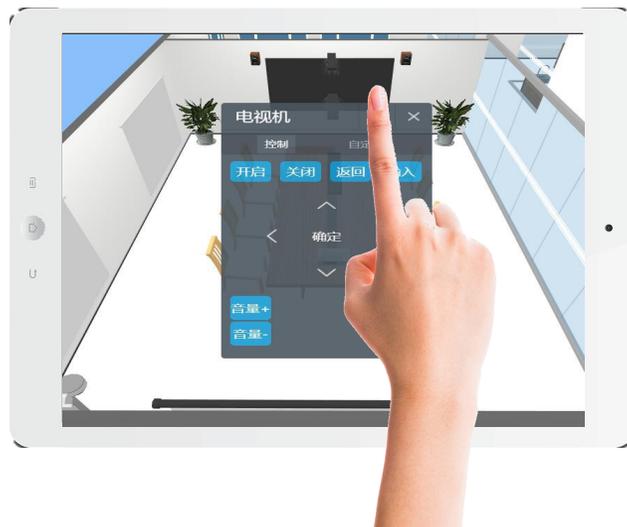
- 相应的会议室门口屏会显示会议安排

会议室环境设备3D管控



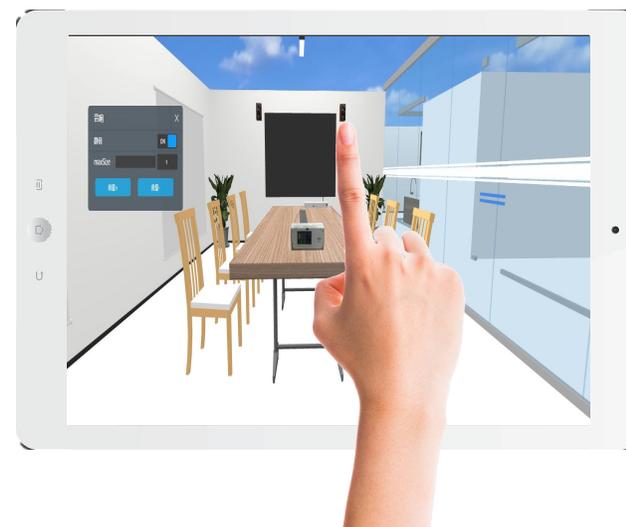
点击灯光

控制灯光开关



点击电视机

控制电视机开关、音量



点击音响

控制音量开关、加减

教职工无纸绿色办公

教育局会议

远程视频会议协同



教学研讨会

优化教学方法



教师总结会

各年级教师总结会议



名师评选会

名师、优课评选



读书分享会

“书香校园”

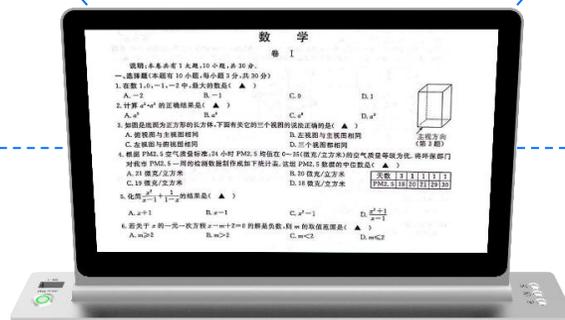


党建会议

精神传递、工作开展



教职工无纸化办公



教职工远程会议



- 远程视频作为网络时代出现的新型会议方式，它的数据和图像传送功能是传统会议不可取代的
- 区教育局和下属的各个学校进行视频联动，实现区教育局和学校之间，学校与学校之间，进行联合开会，教学研讨，学术交流等；会前通知，会议签到，查看资料，会议信息交流，会议表决，纪要等应用功能

专业声学发言产品展示



嵌入式话筒
投票表决
带显示屏



桌面式话筒
触摸操作屏
电子桌牌
刷卡签到



嵌入式话筒
话筒可升降
纯发言



桌面式话筒
纯发言



嵌入式话筒
纯发言



桌面式话筒
触摸操作屏

.....

校园平台应用

知之智慧校园模块化体系

23大应用，为智慧校园作铺垫



公开课模块



直播模块



名师中心



教学资源



网络教研



学科圈组



智慧考试



智慧备课



优课专辑



校园巡检



排课评课



教师培训



互动教学



大数据统计



用户管理



流媒体访问



多级管理



校园门户



教师档案



与第三方
接口对接



资源整合
管理



统一身份
认证



基础数据
管理

.....

智慧校园平台展示

基础平台

- 基础数据
- 数据同步
- 系统管理
- 人员档案
- 支撑平台
- ...

教育教学

- 备课
- 选课
- 排课
- 上课互动
- 考务、试卷、成绩分析
- 资源学习平台...

德育管理

- 调查问卷
- 德育检查
- 学生档案
- 学生社团
- 学生考勤
- 体育赛事
- ...

校务办公

- 通知
- 周历
- 工资
- 校内新闻
- 通讯录
- ...

总务后勤

- 报修管理
- 订车管理
- 库房管理
- 固定资产
- 食堂管理
- ...

感谢观看

THANK YOU



扫描二维码，关注ITC更多产品信息

官方网站：<http://www.itc-pa.cn/>