



教育

锐捷网络

“简易融合”的智慧教室，点燃学习者的智慧

高教智慧教室解决方案



如有疑问
扫一扫在线咨询

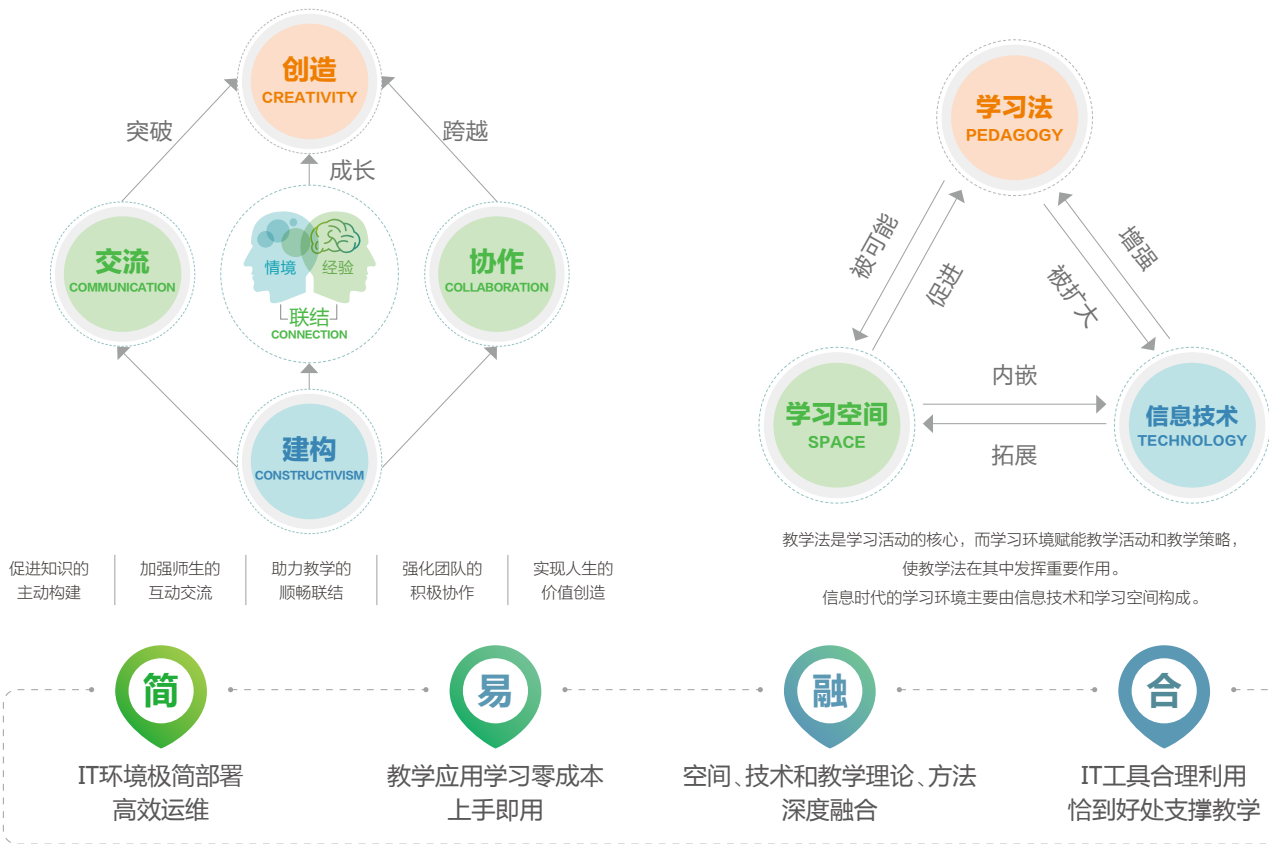
Ruijie 锐捷
Networks

方案背景

现在，学校越来越重视对高阶思维人才的培养。以本为本，推动课堂教学革命，以学生发展为中心，通过教学改革促进学习革命，造就堪当民族复兴大任的时代新人，是当前学校高等教育的主旋律。我国教育信息化的高速发展，为教学信息技术工具的普及打下了基础，这些技术设备为了改变传统教学理念和模式而生，重构教室环境、创建适合学生学习和教师教学的智慧教室也理所应当成为了一种必然趋势。而近几年在智慧教室的建设探索过程中，往往出现重技术、轻教学、体验差，建设与应用脱节等问题，为了应对用户建设及应用的痛点，锐捷高教智慧教室解决方案应运而生。

方案简介

锐捷智慧教室基于建构主义理论，以 PST 框架（Pedagogy-Space-Technology “教学法—空间—技术”）为设计理念，创新地提出 5C（建构、交流、联结、协作、创造）学习环境和“简易融合”的建设思想，实现学习空间、信息技术与教育教学的深度融合，支撑探究式教学、小班化教学、混合式教学和翻转课堂等新型教学模式。



方案组成



IT 环境



智能控制中心



交互智能平板



智能盒子



无线 AP



扩声系统



其他



教室综合管理平台服务器

学习空间



空间设计



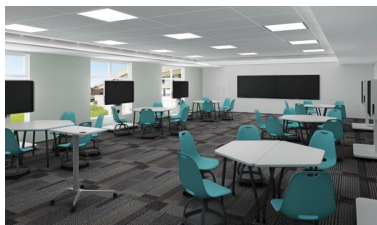
移动讲台



小组信息岛

方案价值

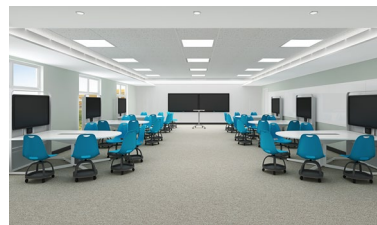
新型学习空间设计，适配多种创新教学模式



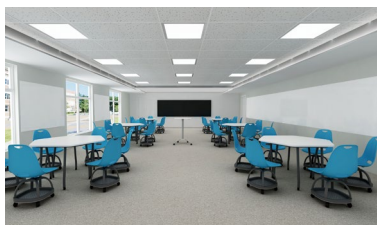
灵活转换型学习空间



自主交互型学习空间



协作探究型学习空间



极简互动型学习空间

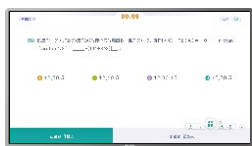


课题研讨空间



开放式学习空间

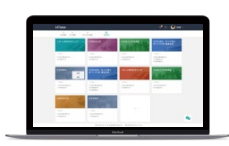
基于建构主义理论的全场景教学应用，全面服务教学



大屏授课端



学生小组端



老师 Web 端



管理 Web 端



老师移动端



学生移动端

课前

无流程备课 课前预习
高效分组

课中

研讨型教学模式

课程为中心 学情反馈
(无流程社交化) 移动授课
互动教学

课后

课堂报告 数据统计
作业任务

以“简单易用”、“全场景”和“激励学生”为设计理念的教学应用，让老师更能专注教学



简单易用，
让老师更专注于教学



全场景教学应用
贯穿课前课中和课后



互动设计更关注对学生的激励
让学生爱上学习

以“学”为中心的课堂深度反馈，激励学生爱上学习

其他互动软件

发题

查看统计

敏捷反馈

发题

查看统计

二次反馈
对比

答案选人
互动

答题后可挑人互动和二次反馈，支持生成性教学策略。
即时反馈与激励，让学生充分参与，爱上学习。



分组研讨，让老师可以更轻松地组织研讨课，让学生的思维碰撞看得见



快速分组，帮助老师更加轻松地进行分组与小组管理



讨论墙，讨论过程与结果可以直接呈现，使内容可以更加便捷地分享，老师可以更精准地进行展示组织

自动记录课堂数据与成果，用数据辅助教学与管理



老师可以在挑人过程、答题过程和讨论过程中直接给学生加分，学生可在讨论墙上互评点赞



下课后，自动推送课堂报告（含考勤记录、互动记录、资源沉淀和成果留存）给师生



学校领导可实时查看整体数据（含教室使用、课程管理、课堂互动和资源生成数据）

多屏互动，更动态、灵活的小组协作

授课模式



显示老师屏幕，实现老师成果分享

小组讨论模式



小组自由讨论

小组展示模式



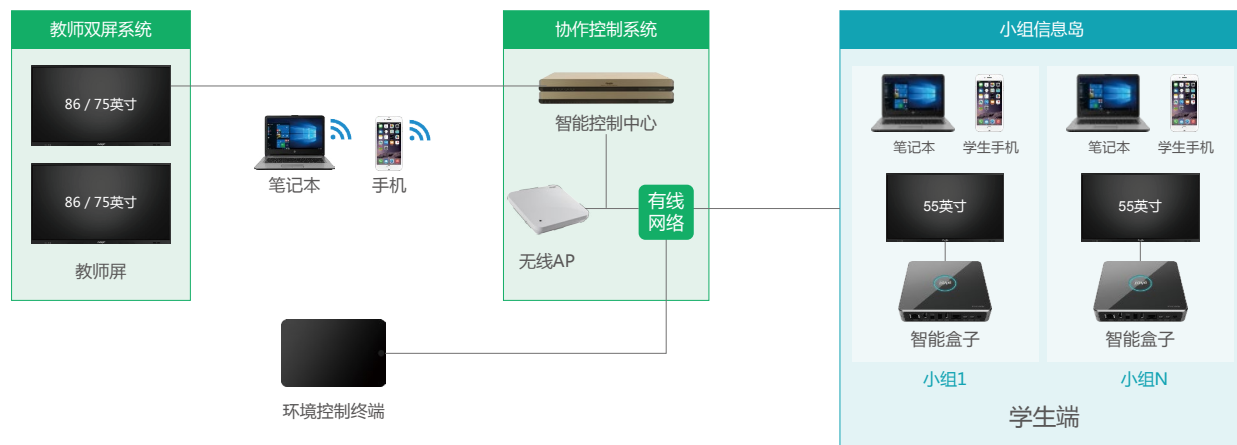
小组屏幕共享，实现小组间协作与分享

多组对比模式

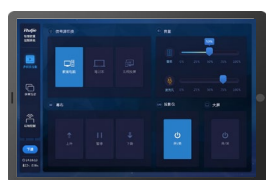


多组屏幕对比，小组成果分享

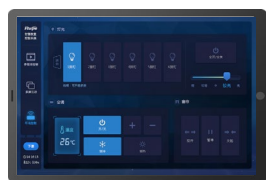
极简 IT 环境，构建协作、互动、展示和物联的基础环境



智能控制中心，为智慧教室量身定制



多媒体控制



环境控制



智能控制中心
SCC1000

=

智能
中控

+

音视频
矩阵

+

交换机

+

无线
投屏

+

流媒体
处理单元

多尺寸的交互式智能平板，给你精致 4K 画面和质感书写体验



75 英寸



86 英寸



55 英寸

RG-IIB-K75、86U 系列教师屏

亲近书写，享你所想

55 英寸小组屏

精致 4K 画面和质感书写体验

小组信息岛 + 移动讲台，便于教师授课，学生间交流和协作



合作研讨信息岛

精致的一体化设计，兼备稳固和灵活



移动讲台

辅助教师移动授课

统一监控、统一管理、统一运维的平台，让管理工作更高效

智慧教室综合管理平台



远程控制



设备监控



统计报表



系统管理

全面支撑课堂教学，帮助师生上一堂好课

华东师范大学教授叶澜认为，一堂好课没有绝对的标准，但有一些基本的要求。核心体现在：

有意义
(扎实)

有效率
(充实)

有生成
(丰实)

常态性
(平实)

待完善
(真实)

锐捷智慧教室的方案价值，对应以上“一堂好课”的定义，具体表现在：

合作、互动、激励，
全面激发兴趣，让学
生学得有意义

即时反馈展示，实时掌握
学情，全面提高课堂效率，
助力课容量提升

讨论墙激发学生主动
讨论和思考，促进高
质量教学生成

学习零成本，简单易
用，实现常态化智慧
课堂开展

自动化课堂报告，教学
数据统计，帮助师生进
行反思和后续提升

明星产品



75 英寸交互式智能平板 RG-IIB-K75U



86 英寸交互式智能平板 RG-IIB-K86U

75/86 英寸 锐捷全新交互智能平板 RG-IIB-K 系列

宽阔视界，超清画质

LG 原装 4K 液晶面板，细腻画质让每个教学细节都清晰可见
29mm 超窄双侧边框，沉浸感视效让学生更加专注授课画面
178 度超广视角屏幕 + 防眩光钢化玻璃，即使坐在角落也有良好的观看体验

亲近书写，享你所想

任意通道触摸自动调暗屏幕，保护视力健康
观看时屏幕自动调亮，更好地满足观看需求

灵敏触控，信笔挥洒

2mm 超高触控精度不偏移，精准操控尽在指尖
4mm 超低触控贴合防误触，流畅板书不易连笔

隐藏繁杂，沉浸教学

极简按键设计，侧边栏可呼出更多按键功能
侧边栏可完全隐藏，让老师专注教学不分心

安全设计，细心呵护

4mm 钢化玻璃保护屏幕，莫氏 7 级硬度抗滑抗撞
纯铝材质无利角边框，圆弧转角设计，安全美观

接口更多，更易拓展

更丰富接口，胜任更多样教学场景需求
前置 / 侧入 / 底部多样接口，插拔更顺手



55 英寸交互式智能平板 RG-IIB-K55H

55 英寸交互式智能平板 RG-IIB-K55C

55 英寸交互式智能平板 RG-IIB-K55H / RG-IIB-K55C

宽阔视界，超清画质

LG 原装 4K 液晶面板，细腻画质让每个教学细节都清晰可见
超窄双侧边框，沉浸感视效让学生更加专注授课画面
55 英寸小组屏带来最佳的小组观看体验

灵敏触控，信笔挥洒

超高触控精度不偏移，精准操控尽在指尖
超低触控贴合防误触，流畅板书不易连笔

安全设计，细心呵护

4mm 钢化玻璃保护屏幕，莫氏 7 级硬度抗滑抗撞
纯铝材质无利角边框，圆弧转角设计，安全美观



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登陆www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818。

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。