

# 联想互动课堂解决方案

## 方案简介

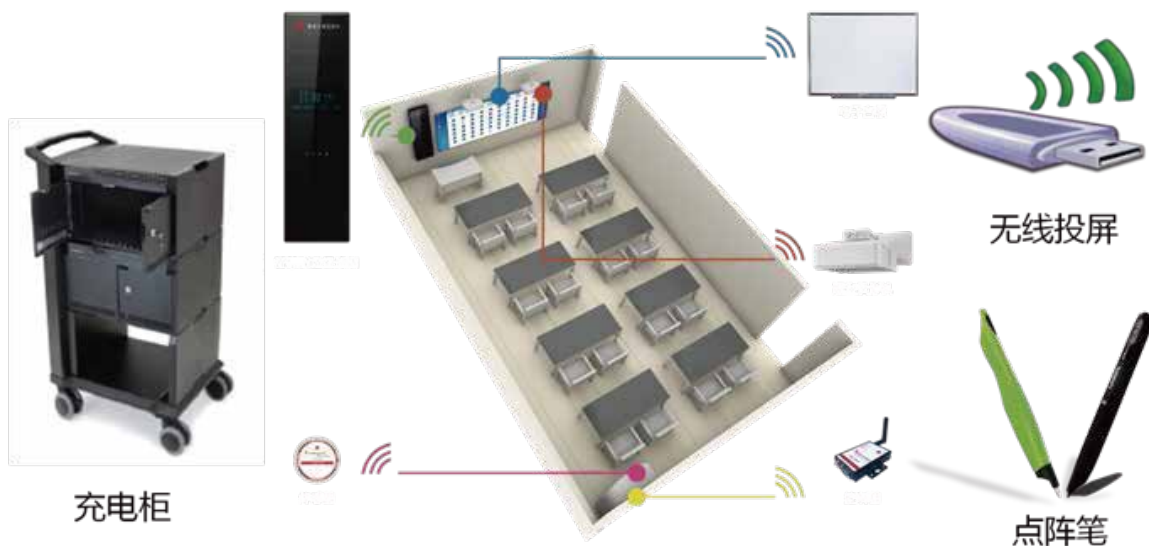
互动课堂以教材教辅数字化为基础，以资源平台为依托，用信息化手段提升日常课堂传授和学生的课下操练。互动课堂不是对现有教育模式的断然改革，而是为其提供丰富的教与学资源、智能化分析手段和信息化交流平台。广大师生可以在应用数字教材与数字教辅的过程中，享受信息时代带来的丰富资源和快捷相应，提高教与学的效率与效果；同时在这个过程中，师生的信息素养不断增强，为培养适合当代的人才有着潜移默化的作用。



## 方案特点

- 海量资源，易查易用：以北京四中教育理念及师资为依托的资源建设，包含150万试题，3万教学参考，1万节微课、新授微课、单元小结微课、复习微课，充分满足教学全程需求。支持本校资源的建设与分享。
- 学情数据，促进成长：打通校内教学、校外自学环节，从课前任务反馈到课堂学习记录，再到课后自主学习成果的追踪，完整且连贯的数据记录，保证教师针对性备课，学生自我检查，家长了解学情。
- 分层教学，个性展示：根据不同层次的学生小组推送不同教学任务，以学定教，因材施教。展示或分享学生个人及小组的学习成果，调动积极性，增强团队合作。
- 技术先进，平台稳定：基于平台和独立专属服务器架构，保证了网络课堂充分且流畅的互动，稳定不掉线。
- 传承教学经验，提升教学水平：优秀教学设计和优质校本资源的轻松分享，促进教师交流与学习，实现教师传、帮、带，提升教学整体水平。
- 轻松翻转，成绩提升：帮助学校实现翻转课堂，有效培养学生综合能力，稳定提高班级整体成绩，高效提升学习教学质量。

## ■ 系统架构



## ■ 方案应用

### 课前备课&学习

**任务发布：**教室选取微课、试题、学案等任务推送给学生，引领学生自主学习

**话题讨论：**教室发布相关话题与讨论，了解学生的观点及问题

**学情汇总：**自动统计汇总学情报表。了解学生共性 & 个性问题，指导教师有针对性地二次备课。



## 课上互动教学

**资源推送：**教室选取微课、试题、学案等任务推送给学生，引领学生自主学习

**同步播放：**教室可通过教师端播放多媒体课件及演示文档，学生端将自动同步播放且不退出。

**白板互动：**教师与学生可在白板界面进行画笔“图”“写”。实现更自由、简单的互动教学。

**学生界面展示：**教师可将学生界面方便快捷地投送到大屏幕，学生可展示和分享自己的学习成果。

**拍照分享：**可以将学生答题情况，以及课堂学生情况通过拍照的形式展现在白板上，或将其投送到大屏进行展示及讲解。

**主观题互评：**客观题自动评价，学生与学生之间可对主观题的解题过程及答案进行互相评价，开拓思维。

**当堂测试：**教师可以将习题推送给全体学生，并可以迅速收到学生的答题情况反馈及分析结果，迅速了解教学进展。

## 校外自主学习

爱学派课堂会自动记录学生课前及课上的学习成绩及学情数据，学生可以直观地了解到自己的学习薄弱所在，可选择在线上或线下进行有针对性的课后自主学习。





## 客户收益

- 传承教学经验，提升教学水平：优秀教学设计和优质校本资源的轻松分享，促进教师交流与学习，实现教师传、帮、带，提升教学整体水平。

轻松翻转，成绩提升：帮助学校实现翻转课堂，有效培养学生综合能力，稳定提高班级整体成绩，高效提升学习教学质量。



## 成功案例

四中网校