

学海教育——让教育回归育人的本质

深耕智慧教育20年，让技术有温度，生智慧，读懂每一位学生

提及教育，不均衡化、地区差异化等问题仍是阻碍教育公平的发展难题。倡导高质量、更公平的智慧教育，均衡配置教育资源，是国家教育信息化2.0的迫切需要。学海教育已走在前面，利用大数据、AI等互联网先进技术孕育出一款优质的“互联网+教育”平台——智通云教育云平台。20多款智慧教学应用贯穿课前、课中、课后全学科使用，覆盖浙江省内、外300余所中学，逐渐改变传统的教育形态，成为常态化教学设备。



学海是如何的存在？

浙江学海教育科技有限公司是一家将教育资源与现代科技深度融合的国家级高新技术企业，从1999年开始将移动互联网技术应用到K12教学中。智通云教育云平台源自学海教育旗下，通过移动互联网+、大数据、云计算技术等先进技术应用于学校同步教学。

课前，学生通过智通云预习，教师实时分析学生学情，并据此调整课堂教学内容，实现以学定

2019年学海教育与人教版数学教材深度研究联合组正式成立。

学海教育自创办以来，用实力逐渐在教育界留下了举重若轻的脚印。

智通云践行“教育即服务”

学海教育用信息技术改变传统的教育形态，给很多中学课堂带来了有温度的智慧教学。读懂每一位学生，成就老师们教育家的梦想，有效改善学校教学质量，学海教育一直行走在“教育即服务”的

【智通云成就老师的教育家梦想】

沈一峰说，每一位老师都有一个教育家的梦想。前几代智通云通过技术让老师更高效地授课，为学生提供更丰富的教育资源，新一代产品“陪伴”的另一层意义是，帮助更多的老师实现教育家梦想。

“老师是不可替代的，每一位老师如果都能成为陶行知、叶圣陶、蔡元培这样的顶级教育家，那么未来的教育将会是多么美好！未来的教师又会多么让人期待！就这一点来说，哪怕AI技术再发展，也永远取代不了教师的角色。现在一位老师要成为教育家，最大阻碍可能是每天超负荷的教务工作，比如作业来不及批改，因此没有更多的时间和精力去关心学生。”沈一峰说。这个时候，智通云会自动推送这样的信息：某某老师，您已经多久没有关心学生了；某某学生近期表现最佳，记得多为他点赞；再比如某某学生今天某一题的思考角度和别人不一样，值得关注。收到提醒后，老师可以及时发送语音。

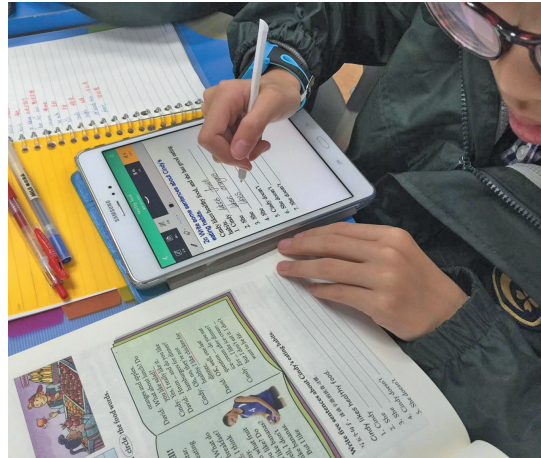
通过鼓励，教育可以更深层地被唤醒。从教育家的角度来说，初中阶段的孩子开始具备独立的人格。老师和学生之间，更应该彼此尊重，互相陪伴，亦师亦友。基于这样的理念，学海教育通过技术研发，投入上亿资金，专注于“陪伴”功能。

未来的课堂可能是这样的：数学课上学生问老师，一个草莓加一个苹果等于什么？传统课堂上，这样的问题会被忽视，但通过智通云，这样的问题会被重视，并得到解答。

【智通云改善学校的教育质量】

应用智通云教育云平台的学校，教学质量都有明显提升。

杭州文溪中学从2016年开始使用智通云。“智通云跟我们现在的作业和课堂是深度融合的。”文溪中学副校长赵卫群说，现在学生人手一个Pad，课前预习老师可以将精选预习单推送到学生的Pad上，学生回家在线预习时，老师在当晚就通过自己的终端了解学生对新课的兴趣点和难点，从而为第二天的备课做好准备。依托智通云，课堂PPT、老师和学生的Pad都和多媒体大屏幕无线对接，可以根据课堂需要随意切换，两年多里，师生很明显地感觉到课堂和作业的效率有了大幅提高。

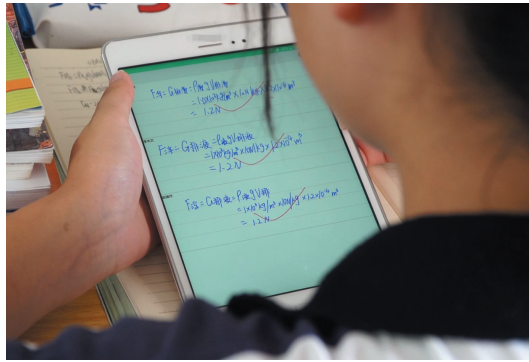


丽水缙云东渡中学的师生们也在使用智通云平台，两年多下来，学校教学质量飞升，校长陈金星坦言：“过去布置作业人人都一样，就会出现学习好的学生‘吃不饱’，学习弱的学生负担重的情况。智通云有一项定向推送功能，老师可以为每个学生定向推送个性化作业，学生都能‘吃饱吃好’。今年的成绩测试，全校各科平均分都有了很大提升。依托智通云海量的云端资源库，学校可建立动态、实时的校本库，通过教育资源共享，大大促进教育均衡发展。”

教育装备展，学海展露锋芒

近两个月以来，学海教育相继受邀参加了全国智慧教育装备展、浙江省智慧教育装备展。在教育装备展上，通过开辟智通云沉浸式课堂体验区，全场景、多角度地展现了基于信息技术、人工智能、大数据等先进技术的智通云，还原真实课堂与信息化教学的深度融合，还承办了“数据赋能 教育变革”为主题的局长分论坛，与多位领导、专家、业界翘楚们进行多维度、高层次的教育交流，持续推动智慧教育纵深发展。

学海智通云已构建出了技术与教学相融合的生态化学习环境，未来将继续聚焦4.0的“陪伴”时代，将人工智能作为底层支撑，实现学生个性化的陪伴学习，助力老师的教育理念创新，让教育变得更有高度、更有温度，回归育人的本质。



教。课中，教师运用云课堂进行互动教学，引导学生全面参与，从解读学生学习轨迹中进一步分层教学，促进学生深度学习，做到因材施教。课后，学生接收到个性化、分层次的云作业，让学习更有针对性。教师通过微课辅导、在线解答，延伸课堂。在此过程中，学生的兴趣方向、性格偏好、智力特长等数据被实时记录，形成数据库。

学海教育坚持“教育即服务”的初心，持续创新技术，实现了从增效、减负、关怀到陪伴的技术更迭，帮助每一位孩子找到适合自己的发展道路，成为那个更好的自己，也收获了多项殊荣和成就：

2015年学海教育荣获杭州市海创园重点企业殊荣，成为杭州市余杭区文化创意产业协会会员单位；

2017年学海教育被评为浙江省最具成长性科技型企业、浙江省省级高新技术企业研究开发中心、杭州市最具成长性中小型企业，荣获五常街道文化与科技创意十佳企业“最佳科技创意奖”；

2018年学海教育成功斩获国家高新技术企业、浙江省第四批大数据应用示范企业、浙江省成长型文化企业，成为浙江省智慧联盟成员单位、《中小学数字化教学》理事会首届常务理事单位，入选杭州未来科技城“鲲鹏计划”；

践行道路上。

【智通云助力陪伴学生成长】

去年5月，高桥金帆实验学校1703、1704两班出现感人的一幕：教室里空荡荡的，只有老师们站在讲台上，和往常一样正常上课。原来是突如其来的“水痘”让这两个班不得不停课一周。马上进入期末复习阶段，老师们担心停课会使学生落下太多，家长们更是担心影响到孩子的期末考试。最终，老师通过智通云远程授课，让这两个班的学生未落下一节课，这在传统教学模式中无法解决的难题，用信息化教学手段轻松解决了。

智通云也改变了很多学生的学习方式，解决了传统教学的障碍与难题，功能一代比一代人性化。比如，针对学生的薄弱点进行精准练习的“深度学”功能，杜绝了低效率的机械式训练。“云课堂”功能高效共享发达教育地区的教学资源，从某种程度上来说实现了教育公平。

学海教育董事长沈一峰说，20年来，智通云经历了四代产品的革新，过去是减负增效，现在智通云将陪伴学生更好地成长。

“我们做了很多新的尝试。”沈一峰举例，平台的“云课堂”功能，为每一个孩子提供听课的机会，如板书展示，优秀的答题会展示名字，典型错题则会隐藏名字，做到关怀每位学生。

学生做错的题目老师将会录制微课进行讲解，学生是否打开看，是否学习，教师端都可在线了解到。平台的响应功能，让学生和老师有更多机会方便沟通，为很多不敢开口问老师问题的学生解决了烦恼。这样陪伴的意义就出来了，学生需要的时候，老师就出现，或者学生有问题的时候，会被老师及时发现，作用于个体。

教师与学生通过Pad这样一个媒介，在课堂上进行实时的互动式教学，做到了“不落下每一个孩子”，学生学习也更主动。

