

近年来,智能化、数字化影响着人们的生活,塑造了新的学习样态。学校如何善用技术激活个体的自我成长?这是“技术流”校长、宁波市奉化区实验小学党总支书记侯军波一直思考、孜孜探索的方向。

侯军波从教35年,担任校长17年,从2007年开始探索校园数字化,通过技术引领、数据赋能推进教学改革,提升管理效率,完善全过程动态教学评价体系。在侯军波看来,技术适当融入教育教学和学校管理,就像在平静的湖面投下一枚小石块,泛起的层层涟漪将激活传统教学模式这“一池春水”。不过,他也认为,技术应用第一要务不应让师生家长感到负担,而要像空气一样存在,像流水一样自然。

□现代金报 | 甬派 记者 王冬晓

奉化区实验小学侯军波:

技术赋能教育 像空气一样无痕 像流水一样自然

奉化区实验小学无人机课程。



奉化区实验小学党总支书记侯军波。

A AI作文批改成语文老师“五星助教”

人脸识别智能闸机、电子班牌、奖卡评价机、AI运动吧……走进奉化区实验小学,这些“显化”的技术应用只是智慧校园的一部分。在看不见的地方,人工智能正悄然改变着传统教学模式。

最近一个月,奉化区实验小学六年级语文老师李倩正在使用“文曲智阅”AI作文批改。

她在电脑或者手机端打开应用,选择六年级语文(上册)单元习作发布任务,系统自动匹配习作要求,形成评分方案。李老师再对学生习作进行拍照采集,上传后人工智能会根据大模型,对作文进行多维度评价并提出针对性建议。

李老师给记者演示了AI作文批改的效果,系统用红笔对错字病句画圈修改,用波浪线划出文章中的好词好句并给出赏析评价。同时,系统也会针对文章整体结构、中心思想、段落连贯性、文字表达的准确性和生动性等要点提出修改意见,给作文打分。

“人工智能不能代替教师,它只是个辅助工具。”李倩指出,“一把尺子量到底”的AI作文批改,没有考虑不同孩子的学习情况,分层教学、分层

指导仍需要教师的专业素养“加持”。

“这个应用有修改功能。AI批改完,我再调整习作点评和修改意见,打印出来让学生根据评语进行二次写作。”李倩说,虽然AI不能代替教师,但显而易见的好处是,老师能腾出更多精力关注到学生写作核心素养的提升上来。

“别的不说,挑错字病句这块,就能减少教师作文批改30%的劳动量。”李倩给记者算了笔账,批改一次全班45名学生的习作要花费三四个小时,作文改得眼花,错字病句难免有“漏网之鱼”,老师写评语也只是对文章整体做三言两语的评价,不可能精细到逐句逐段点评。

“人工智能以‘秒’为单位来批改作文,太高效了!”李倩说,用上AI作文批改后,她把省下来的时间用在个性化指导和分层教学上。

用了一个月,AI批改四次学生习作后,李倩发现大数据给出了班级习作得分的动态曲线。具体到某个学生,大数据还会从不同维度给出写作能力分析。这种动态的、个性化的写作能力跟踪评价,让学生直观感受到写作的快乐……“AI作文批改”成了李倩的“五星助教”。

B “技术流”校长的数字化校园探索之路

AI作文批改在奉化实小尚处于试用阶段,已吸引不少教师跃跃欲试。

这是“技术流”校长侯军波乐于见到的:AI作文批改是激荡“一池春水”的小石块,泛起的涟漪将重塑传统教学模式。“技术融入教学的过程,像空气一样存在,像流水一样自然,在无痕中唤醒成长动力。”这也是侯军波在学校数字化转型中坚持的价值导向。

侯军波从教35年,从农村到城郊,再到城区中心,经历4所学校17年校长的岗位历练。2007年,侯军波开始探索校园数字化建设。那几年,办公软件、社群应用、各类专项APP等多种平台在学校信息化管理中得到较好的应用,但系统入口太多、体系繁杂,各个应用之间数据无法共享,造成了教师弃用的尴尬局面。

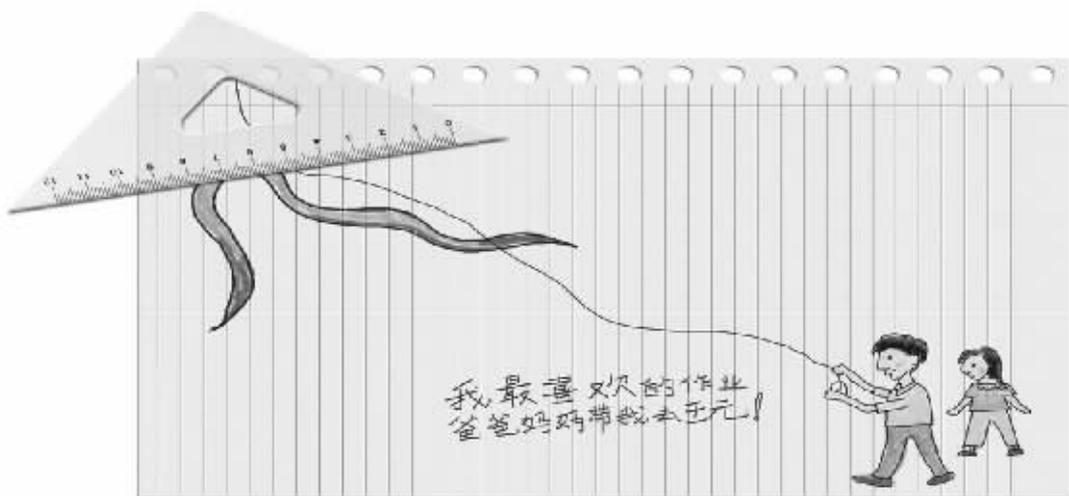
侯军波意识到,教育数字化应该让老师家长用起来方便省时,用完提质增效,用了解决问题,才能持续推进。

之后,侯军波以钉钉为基座,搭建“三位一体”数字化平台(钉钉基础应用+第三方应用部署+自

主搭建应用),一个应用解决学生晨检、智能化排课、代调课、动态课表等,简化了流程,促进教学管理融合。

数字化校园发展十余年,如今的奉化实小是将物联网、大数据、人工智能、虚拟现实等自然地融入教育场景中的智慧校园。比如,学生获得教师颁发的实小“三气评价卡”,通过校内评价机扫码获取积分,家长就能在钉钉上查看孩子的积分和评价。日积月累,学生的个性特征和潜力优势可视化、立体化呈现,带来的是“看得见的生命的成长”。此外,学校还打造了AI体育、创客空间、机器人、无人机、编程智造等智能化学习空间。

侯军波关于数字化转型的实践,在国家教育行政学院组织的中小学校长高级研修班上作专题报告,相关案例获全国一等奖。“技术流”校长的办学实践被评为省教育技术战线先进事迹。“在十余年的校长生涯中,我的办学思想慢慢清晰,那就是自我驱动,让成长自然舒展,而技术融入教育,让个体对自我成长有了无限遐想的空间。”侯军波说。



“讲文明·树新风”公益广告
关爱未成年人

关心民族未来 呵护儿童成长