

### 社会关注

## “它经济”跑出新赛道，商场开辟宠物专区

» 06 版 «



### “专家号”开在家门口 家长带娃轻松做儿保



○医生仔细为宝宝诊病

本报记者 马佳敏 摄

» 06 版 «

### 春风拂，桃花开 市民赏花正当时

» 07 版 «



### “教育AI”让因材施教照进现实

■寒山

2000多年前，孔子就提出了因材施教的理念。但作为一种教育理想，因材施教除了在古老的精英教育时代短暂实现过外，从来没有真正普及。不过，随着人工智能与教育的深度融合，这一理念有望照进现实。

业内流行这样一种说法：如果说互联网实现的是信息平权，那人工智能促进的就是知识、认知与能力平权，因为其降低了个性化学习与能力提升的门槛。当教育接入AI，从逻辑上，自然也就属于教育平权的范畴。

在AI学习机出现之前，因材施教，或曰“个

性化学习”的成本是高昂的，教育平权可望而不可即。背后的原因很简单：个性化学习需要以高质量的内容(师资)供给为前提，而高质量的供给从来就是稀缺的，反映在市场上就是“价高者得”。这就必然造成个性化学习资源的分配不均，教育平权因而变得不可能。

而在今天AI大爆发的时代，这一难题正导入解决通道。4月15日，猿辅导旗下小猿AI暨智能硬件战略发布会在京召开。在这次发布会上，小猿推出中小生专属教育AI，为垂直行业AI范式打样。

回溯教育硬件的发展，从电子词典到复读机、点读机，再到学习平板，教育硬件三次大的更迭，每一步其实都致力于通过普惠的方式，实现教育平权。

教育AI将推动个性化学习进入新的阶段。其类人“一对一”讲解，不会直接告诉孩子答案，而是引导孩子思考“为什么”，帮助孩子从掌握知识到提升能力。应对千人千面的学习问题，真正实现“学得准、学得透、练得精”，推动大规模因材施教，实现学习训练的“人人平等”。

这背后的逻辑是，一方面，AI教育硬件以

数据为基，模型为核，教学为纲，基于个人兴趣图谱和学习习惯，提供高质量的1对1教学方案，全方位激发学生潜能；另一方面，其价格也相对比较亲民，App应用免费下载，提供普惠的大规模推广价值。相对于大规模地采购线下1对1课程，几千元的AI学习机，也让每个家庭都可得可及。

而且，这类智能教育硬件，不只是纯粹的工具理性，还是真正的学习伙伴。它能记住用户的喜好，关注心理状态，在学习道路上倾听、陪伴、支持每一位学生，与他们共同成长。

这也恰恰符合教育的本质：激发禀赋，点亮心灵。教育最理想的状态其实就是既能传授知识，也能涵养人格。有理由相信，随着教育智能体的快速迭代，其将很快集工具理性与价值理性于一体，真正帮助孩子实现“人的全面发展”。

当然，在智能教育发展过程中，也要注意识别与防御大语言模型固有的“幻觉问题”、数据隐私保护问题、学生不当使用问题，但只要秉持技术向善与以人为本，教育AI就能推动知识普惠与教育平权，造福于学生。