

“深圳经验”登上教育部官微！看AI如何重塑课堂

深圳教育 2026年5月18日 20:40 广东

从AI定制专属学习路径
到智能生成多维教学画像
人工智能正在深圳校园里
从“概念”走向“实景”

5月18日
教育部官微“微言教育”
刊发专题文章
《在深圳，人工智能如何改变课堂？》
解码人工智能
改变课堂的“深圳路径”

02:33

看故事

在深圳一些学校，AI应用正悄然改变传统课堂互动模式——知识的输入与思维的输出同时发生、实时交互，学习过程实现可视化，让课堂更具针对性和实效性。

AI的应用已渗透到深圳校园多元场景：宝安区西乡中学网球场上，AI网球机器人凭借精准的回球预判和360°灵活走位，为学生提供个性化网球训练，让学生直呼“反应超快，比跟同学对练更带劲！”



在深圳外国语学校高中部AI赋能运动馆内，学生们正通过个性化终端接受AI系统实时指导，系统生成“运动健康画像”，还推荐了针对性的训练方案，“既能看到实时数据，又有专业指导，运动变得更有意思、有方向，做完也更有成就感。”该校高二学生周可道说。



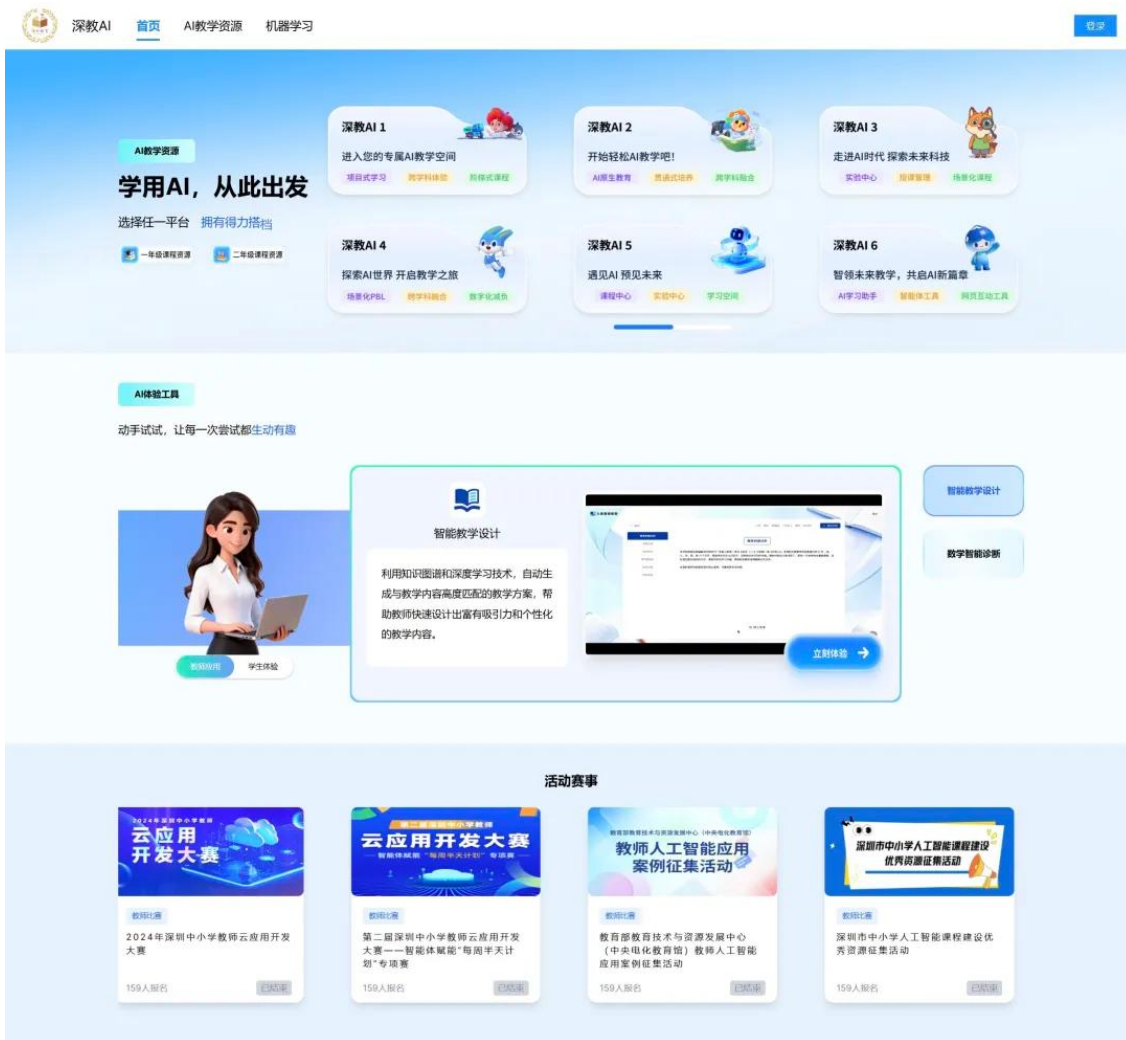


看举措



通识教育全覆盖：
从统一供给到个性化适配

深圳构建“基础+拓展+高阶”贯通式人工智能课程体系，将人工智能课程明确为面向全体学生的基础性课程，覆盖1-9年级，1-2年级每学年不少于6课时，3-8年级不少于8课时，课程目标聚焦发展学生的人工智能意识、计算思维与探究能力，让每个学生都能在课堂上近距离接触AI、了解AI、应用AI。



在此基础上，深圳依托“深教AI平台”打造中央厨房式课程资源体系。平台引入人工智能龙头企业优质资源，实现课程动态更新与高质量供给。目前平台已汇聚10个AI教学系统、2.78万节精品课，服务全市897所学校、200万余名学生，让不同基础、不同兴趣的学生都能在课堂上找到适合自己的学习内容。



重塑课堂模式： 从教师中心到人机协同

深圳以深教AI平台为支撑，创新构建“认知建构-情感支持-技术赋能”的人机协同教学模式，推动课堂从教师中心向多元协同转变。



平台上汇聚3000余个智能工具，供教师们依据自己的教学思路和风格灵活选取，按需应用。通过课堂全流程数据采集，为学生生成精准学情画像，实现分层教学；适切使用课堂互动工具调动学生参与，实现实时反馈调整；运用个性化资源自动推送实现举一反三作业提质。教师应用AI工具箱备课授课，传统课堂中“教师-学生”的二元关系，转变为“师-生-机”的三元关系，人工智能工具成为课堂上的“隐形助教”，承担起学情分析、资源推送、作业批改等事务性工作，释放教师更多精力去关注人、启发人。



拓展课堂边界： 从封闭校园到开放场域

深圳坚持“校内托底+校外拓展”双轨并行，推动课堂边界不断拓展，构建开放协同的课堂新生态。语文课堂上，AI助力开展个性化阅读，根据学生阅读水平推荐适配书目；数学课堂上，基于知识图谱的智适应学习系统精准定位，针对性开展补缺提升；科创课堂上，学生与AI合作完成创意设计，动手实现奇思妙想。在深圳明德实验学校等240所实验校，人工智能已经走进各个学科课堂。不同学科都在探索人工智能赋能课堂的新路径，产生了一批可复制的课堂创新案例。



在校外，深圳将课堂延伸到社会场景，推动628个校外人工智能创新基地向学校开放，组织实施“每周半天计划”，让学生走出传统教室，走进高校实验室、人工智能企业展厅，在真实场景中开展项目式学习。“企鹅追光课堂”等项目将科学家与企业研发人员请进校园、走进课堂，为学生开设体系化的前沿科学课程，让课堂与科技前沿面对面。





实践成效：

课堂变革助推育人质量提升

经过几年实践，人工智能正在深刻改变深圳的课堂生态，带来育人质量的悄然提升。目前，深圳全市240所人工智能教育实验校开展人机协同常态化教学，义务教育阶段人工智能通识教育普及率达100%。深教AI平台累计推送个性化资源超2358万次，最高日浏览量达135万人次，有效减轻了教师负担，满足了差异化学习需求。



听感受

深圳实验学校党委书记、深圳实验学校高中园联合党委书记夏育华：AI时代的教育管理，核心不是驾驭工具，而是涵养人、成就人、塑造人。教育的本质从来不是追逐技术幻影，而是扎根现实土壤，在真实课堂中点燃思维火花，在师生对话中涵养人格力量，在生活实践中锤炼责任担当——教育之不可替代性，恰在于它始终以人为本、以关系为纽带、以成长为旨归。

深圳市第二外国语学校党委书记王东文：未来教育的核心形态将是“师一生一机”三元协同的智慧场域。人工智能并非要取代教师与学校，而是重构课堂关

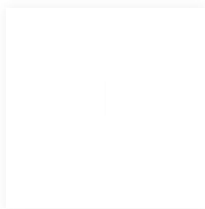
系，推动教师转型为学习的设计师、思维的引导者和情感的联结者，助力学生走向主动探究与创造。

来源：微言教育
编辑：林晋伟
审核：蔡金花 杜金龙
如需转载请注明来源

热门推荐

-  网红花海背后，竟藏着这样一段动人过往……
-  “加油！活出别样的自己！”深圳小学生隔窗传纸条，治愈路人
-  有学生被“噪音”吵到，深圳学校的做法亮了！
-  深圳市2026年中考招生通知公布，总体政策保持稳定
-  “职校火了，我家孩子报不报？”

深圳教育 | szs-jyj



感谢您关注深圳教育！
动动手指，点击图片识别二维码
全方位了解深圳教育的点点滴滴



微信公众号



视频号



新浪微博

欢迎投稿：
szedu2020@163.com