

新闻稿
即时发布

22 间数码港教育科技有限公司参与「学与教博览」

创新科技方案促进 STEAM 教学 人工智能提升学生自主学习能力

香港，2021 年 12 月 8 日 – 利用数码科技培养学生自主学习，以及融会贯通跨学科知识的能力，是教育界近年关注的课题。数码港一连三天（12 月 8 至 10 日）参与在香港会议展览中心举行的「学与教博览 2021」。博览由香港教育城呈献，并得到教育局支持。数码港借此机会，向校长及老师介绍数码港社群内的教育科技方案，如何促进学生自主学习，以及支援 STEAM（科学、科技、工程、艺术与数学）教学等。

教育科技促进自主学习

本届博览共有 22 间数码港社群的教育科技公司参展，提供多元化且切合教育与社会发展趋势的科技方案，当中以培养学生自主学习能力的电子学习，以及 STEAM 教育方案为主，亦有游戏体验及沉浸式学习方案、及数码学校管理系统等，照顾学校及学生不同需要，促进教与学。

数码港首席公众使命官陈思源表示：「新世代的教学模式不再由老师单向教导，特别在疫情发生后，培养学生自主学习能力变得更重要。利用教育科技，促进线上线下混合式学习，一方面助学生随时随地学习，激发创新思维，另一方面亦有助老师了解学生进度，继而调整教学计划。数码港作为数码科技旗舰，社群内有超过 150 间从事教育科技的初创公司，提供各类型崭新科技方案，利用人工智能（AI）、扩增实境（AR）、虚拟实境（VR）等技术，丰富学生学习体验及提高他们自主学习的能力，让学生在不断变化的数码时代中，有效掌握不同范畴的知识；日后投身社会，也能与时俱进，以创新思维把握不同机遇。」

人工智能助计划个人化学习

要提升学生的学习表现，前题是要了解学生的学习进度及弱项，再对症下药。利用人工智能，可协助学生及学校计划个人化学习，提高学习成效。初创 Find Solution AI 运用人工智能，辨识学生做练习题时的表情及反应，以及每条题目的注视时间，从而找出学生的困难，让老师因应学生能力，调整教学方式及题目难度，保持学生自主学习的动力。而另一初创 OneEd 研发提供广泛练习题的学习平台，协助高中学生为公开试做好准备，现在平台以高中数学题为主，未来将加入更多学科题目。OneEd 创办人吴哲宇表示：「不少自主学习的

平台缺乏分析及跟进一环，而 OneEd 平台利用人工智能及机器学习，可自动产生过万款新数学题目类型让学生练习；系统更能按照学生作答表现，包括答题速度、常犯错误，以及在 哪一部分放弃作答等细节，分析学生的学习需要，量身建议符合学生能力的练习题，以及相关教学影片，助学生减少重复犯错，同时避免加重学生挫败感，保持其练习动力。」

STEAM 教育培养学生融会贯通

除了自主学习，能把跨学科知识融会贯通，用以应付实际问题，亦是新一代不可或缺的能力。政府及教育界积极推动 STEAM 教育，通过跨学科学习，培养学生创新和解难能力，而相关的教育科技能够为学生提供更有趣的学习场景，激发学习兴趣。初创 **big Bang Academy** 为幼小小学生制作一系列主题有趣的科普教学影片，涵盖化学、生物、天文、物理、生态学及工程六大范畴，配合相应 STEAM 学习套装，例如教导学生制作「恐龙牙」，助他们理解不同形状牙齿的作用，启发他们多角度思考。另一初创 **Smarthon** 就提供编程学习套装，让学生动手制作智慧城市模型，同时学习编码，建构物联网 (IoT) 系统，从中学习如何利用科技改善市民生活，及促进城市可持续发展。

学生教师和受惠

不少教育科技方案通过加强与学生的互动，提升其学习动机。数码港初创 **AESIR** 研发丝绸之路投影墙，把丝绸之路及历史人物的图像投射在墙上，学生在历史人物的图像前挥手，通过深度探测技术，投影机上的感应器能感测到学生的动作，自动播放相关人物的录音教学，为学生带来新颖的学习体验之余，亦有助吸引历史知识。

教育科技同时减轻老师工作负担。不时有老师反映，行政工作花费不少时间，令与学生的交流减少，管理有特殊学习需要 (SEN) 学生的资料尤甚。初创 **Snaildy Education** 提供 SEN 学生资讯管理平台，系统助老师整理 SEN 学生资料，包括其背景、状态纪录、过往活动及辅导经历等，老师能更了解及有效跟进 SEN 学生的情况及学习需要。

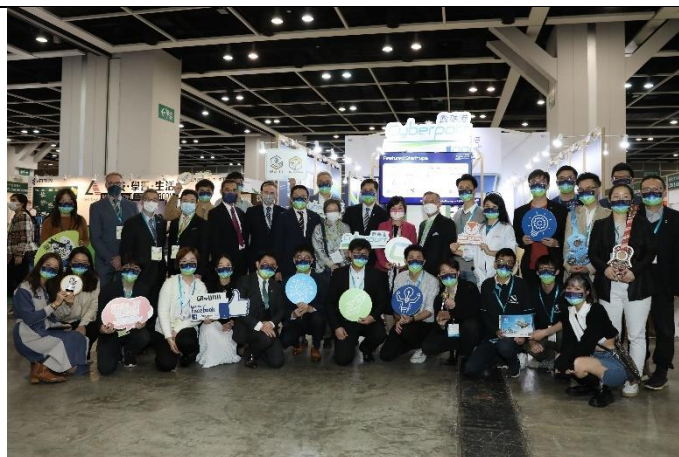
数码港不时举办活动，连在教育科技的初创企业及学校，配对合适的教育科技方案，为教育界与初创界创造双赢，并为培养未来创科人才打好基础。

###

请按[此处](#)下载高像素新闻图片



数码港今日起一连三天（12月8至10日）参与「学与教博览2021」，向校长及老师介绍数码港社群内的教育科技初方案。



教育局副局长蔡若莲（后排红衣）参观数码港展区，并与教育科技初创公司交流。



数码港首席公众使命官陈思源表示培养学生自主学习能力十分重要，利用教育科技，可以丰富学生学习体验，及提高他们自主学习的能力。



OneEd 创办人吴哲宇表示，其平台利用人工智能及机器学习，按照学生作答表现，分析学生的学习需要，量身建议符合学生能力的练习题。

传媒朋友如欲访问参与活动或其他提供教育科技应用方案的初创企业，欢迎与数码港传媒代表联络。

数码港

王丹麟

电话：(852) 3166 3985

电子邮件：erinwongtl@cyberport.hk

圆通财经公关

姚家楹

电话：(852) 3428 5690

电邮：ayiu@yuantung.com.hk

关于数码港

数码港为一个创新数码社群，汇聚约 800 间驻园区初创企业和科技公司，由香港特别行政区政府全资拥有的香港数码港管理有限公司管理。数码港的愿景是成为数码科技枢纽，为香港缔造崭新经济动力。数码港透过培育科技人才、鼓励年轻人创业、扶植初创企业，致力创造蓬勃的创科生态圈；借着与本地及国际策略伙伴合作，促进科技产业发展；同时加快公私营机构采用数码科技，推动新经济与传统经济融合。

详情请浏览 www.cyberport.hk