

# Learning & Teaching Expo 2024

## 學與教博覽2024

# 共塑教育 驾驭幻变



P. 2-3  
AI 语文学学习

各学科引入人工智能  
提升学习与独立思考能力



P. 5  
融合教育

融合教育及特殊教育  
需要有机结合



P. 7  
STEAM与人工智能

将人工智能引入校本  
STEAM课程  
培育数码创意思维人才



P. 9  
幼儿教育

情智教育  
提升幼儿学习效能



P. 11  
大湾区专题

面向未来的K-12教育新体验  
「微大学」模式联通世界



P. 13  
身心灵健康

家校共绘幸福彩虹：  
携手增强韧力根基  
提升身心灵健康



P. 4  
电子教学

跨时空户外探究学习  
提升学与教成效



P. 6  
STEAM与人工智能

跨学科课程  
培育未来创科人才



P. 8  
幼儿教育

从小认识文化异同  
有助幼儿拓展国际视野



P. 10  
大湾区专题

姊妹学校计划  
加深两地学校互学互鉴



P. 12  
身心灵健康

让游戏说话：  
治疗孩子心灵  
纾缓情绪问题



P. 14-15  
可持续发展

构建绿色未来  
港湾学校展开  
可持续发展之旅

2024年12月11至13日  
香港会议展览中心3B-E展览厅

主办



呈献



支持机构





# 各学科引入人工智能 提升学习与独立思考能力

人工智能(AI)发展迅速,将创新科技运用于学与教为大势所趋,学校已经将之纳入课程。要装备学生应付21世纪的挑战,确保他们未来能驾驭创新科技,拥有独立思考能力,救世军中原慈善基金皇后山学校一直致力推动STEAM,并将人工智能教育引入各科课程,激发学生的学习动机。

## 学习语文添趣味 促进听说读写能力

校长陈喜泉表示:「STEAM教育是学校重点发展之一,而人工智能在当中占一重要席位,加上人工智能平台及工具有助于学生学习STEAM,遂将人工智能与STEAM结合。随着掌握人工智能科技已成趋势,我们选择将之应用于学与教层面,尝试规划并落实于各级各科的课程之中。」语文学习一直是教育的重要课题,学校在中英文科加入不少人工智能元素。资讯科技及STEAM统筹主任卢伟迪先生指出,以中文为例,当学生学习诗词后,他们会利用AI生成与诗意相近的图片。此举不但帮助学生了解该首诗的意思,教师还能与学生进行深入讨论生成图与诗意是否相符。至于英文科,学生将学生生成图像,透过图像帮助记忆。

由此可见,语文科结合人工智能后,有助提升听说读写的的能力。陈校长补充,学生可以将撰写的段落交予人工智能平台,平台会提供修订建议,从中文学习文法。至于普通话科,学生亦可以透过人工智能为发音即时评分,让学生即时纠正发音是否标准。



## 人工智能为辅 引导思考与自学为主

陈校长强调,人工智能分别用于不同科目、级别及层面。以不同级别为例,初小着重图像辨识及概念;中小至高小则着重大型语言模组(LLM)的应用。在教学的层面,它扮演教学助理的角色,犹如一位教学助理,辅助教学却不能代替教师。另一方面,教师在人工智能平台上,实时跟进学生的学习需要及盲点,进一步调整课堂上的教学内容及方式。



在学习的层面,学校在课程中重视学生的独立思考能力。陈校长解释说:「我们看重学生拥有自己的想法,人工智能则是一种工具协助学生实现目标,举例学生想创作一辆人工智能车,即使透过人工智能协助绘图,但学生仍然要寻找资料,并决定自动驾驶功能及引擎声音等。」卢主任续说,校内设有聊天机器人,让学生不再局限于课堂学习,也可于课后继续提问。我们会调整及修改大型语言模组,甚至设定角色及用语等,使人工智能不会直接向学生提供答案。相反,人工智能会以引导方式,提供步骤及方向,进一步帮助学生自主学习。另外,学生运用人工智能学习,在寻找答案的过程中可参考人工智能建议的资料,自阅读课本以外的知识,无形中提升阅读量,为语文奠定良好基础。



## 人工智能融入校园电视台 营造愉快创科学习氛围

除了常规课程,学校在不同活动加入了大量人工智能元素,校园电视台可说是一个成功的例子。学生可以透过参与校园电视台学会如何运用人工智能虚拟主播及电脑合成影像(CG Effect),并完成整个剧情故事。陈校长与卢主任异口同声地表示:「将人工智能融入校园电视台,不但可让他们及早认识人工智能,从剧本、对白,以至背景音乐等均由学生亲自操刀,过程中,大大提升了他们的成就感与投入度。此外,校园电视台亦推出互动剧场,带动了全校对创科学习的氛围。」另外,学校着重资讯素养,透过日常课堂的学习及使用人工智能,并于各种人工智能平台、工具内进行角色及安全设定,以教导学生以正确价值观及正向思维使用科技。另外,学校亦为家长举办资讯素养讲座。



学生运用人工智能学习,不但激发他们的求知欲,在寻找答案的过程中,无形中提升他们的阅读量。

## 资讯科技是一场时间竞赛

人工智能变化迅速,近年有关教学的产品应运而生,而且种类多元化、功能发展迅速,学校必须与科技发展竞赛,教师团队更需要上下一心。陈校长续说:「现时,除了卢主任,我们于各科目共组织十多位种子教师加入团队。教师们勇于尝试与探究哪些产品或器材适用于学与教层面,以深入浅出的方式融合各级别文本课程之中。在选购产品后,我们也会因使用遇到的情况,不断审视及优化系统。」他认为,学校保持开放态度,同时教师能够不断反思、审视与交流现时的人工智能平台及工具也非常重要,这有助学生正确使用人工智能,顺利应对未来的挑战。



最近,六年级学生便以分组形式,利用不同的人工智能平台及工具制作人工智能车。

## Information Technology, Australia 2024 博览焦点 主题演讲 Dragan Gašević 教授

澳洲蒙纳士大學學習分析  
傑出教授及資訊科技系學習分析中心主任



学校在不同活动加入了大量人工智能元素,校园电视台便是一例。

## 2024 博览焦点: AI 教育应用研讨会



应届博览的「AI教育应用研讨会」将邀请专家分享如何将人工智能(AI)融入教学的策略及案例,为学与教缔造更多可能。讲者和教育工作者将探讨AI如何增强解决问题的能力,培养创新思维,并提升学生未来的竞争力。

有关博览节目详情及参观人士登记资讯,请浏览博览官方网站: [www.LTExpo.com.hk](http://www.LTExpo.com.hk)



将有由来自世界各地的知名教育专家、政府代表、学者和学校领导人士主持多场主题演讲,共同探讨全球未来教育发展的热门议题。主题演讲旨在帮助参与者了解最新发展趋势,订定未来教育目标及方向。

有关博览节目详情及参观人士登记资讯,请浏览博览官方网站: [www.LTExpo.com.hk](http://www.LTExpo.com.hk)

### 焦点教育配套

**展位 P21 三帝玛香港有限公司 3DMART HK LIMITED**

3DMART 致力于为原型设计提供最佳方案。高品质专业的3D打印机、3D扫描器、CNC机、雷射切割机、真空成型机及相关耗材,并提供售后服务及「3D列印代工」、「3D扫描服务」、「空间3D扫描服务」三大代工服务。

**展位 Q38 AAAM LIMITED**

学校设施及家具 / STEAM / 其他学习体验

- 跨界别建筑及艺术教育团队
- 透过参与式设计为同学赋能
- 提供设计思维教育工作坊
- 实现公共及校园空间设计
- 贯穿教育过程以实现设计

**展位 R04 确时股份有限公司 ACCUE CO., LIMITED**

全港首个专为学校而设计,高效能学校排程和控制的理想解决方案

Accue Wi-Fi上课钟是为追求精确排程和控制的学校而设计,先精无缝连接、先进功能,方便易用的电脑介面,该设备简化上课时间输入和管理,确保学校日常运作顺畅。

**展位 K31 香港欣学教育科技有限公司 ACTIVE LEARNING SOLUTIONS LIMITED**

一站式学与教系统

一站式学与教系统协助学校举办不同多元化活动,巩固学生的学习基础及提升学习效果,提高运作效率,加强家校沟通。

**展位 B33 捷达胶贴有限公司 ADVANCE LABEL LIMITED**

「童亮·同玩」亲子盒

捷达胶贴扎根香港57年,多年来与不少教育机构和企业合作,设计及生产工读通科学、技术、机械、工程、艺术、数学等多个范畴的教育玩具,通过我们令想法变为实物。

**展位 R35 AIILOG LIMITED**

SchoolBot AI Private AI for Schools

SchoolBot AI 是由矽谷AI工程师开发的AI教育方案。学校可以在校内安装AI工作站,为教师和学生提供私有和本地化的生成式AI服务。保护数据隐私,安全可靠,并享受无限制限制的AI。方案可用作虚拟助手,STEM教育以及准备教材。另外还提供题目自动生成、自动评分和学生绩效功能。

**展位 Q12 人工智能·奥虚拟世界有限公司 AI-R METAVERSE LIMITED**

R'ODYSSEY 是香港团队打造的K-12个性化互动AI学习平台,提供高阶学习环境。

- AI沙盘「R」AI融入科技编程及数码内容创作,教师和学生共同创作AI x AR/VR/MR的3D世界。(例子:AI校园)
- 生成式故事「R」和AI协作写故事,通过写 Prompt 学习生成图片,为学生出版IP故事。(例子:茶马古道的传奇)

**展位 P38 亚联商业系统 ALLIANCE SYSTEMS & APPLIANCES**

智能电子白板 互联互通黑板 互动教室设备

亚联商业系统是FUJITSU及SCT代理,为各校提供电子白板及环保液晶无尘黑板,除了完全减低黑板的时间和粉尘,还能把黑板上文字、档案以及课堂录影,以二维码分享给同学回家重温。FUJITSU及SCT电子白板功能齐全,适合不同院校需求。此外还提供CCTV-IOT及互动教室设备。

**展位 Q37 荟豪教育科技有限公司 ALOES TREE EDTECH LIMITED**

CodaBot FPV E-SPARKS X 全新流线车身设计彰显其焕然一新,稳重而不失炫酷本色,只需一瞥,王者气场尽显。融入空气动力学设计,动力、续航力、抗风能力,都要给力。CodaBot FPV E-SPARKS X 已蓄势待发。CodaBot FPV E-SPARKS X 将想像变成现实,全新沉浸式操控让你化身无人驾驶赛车手,赛车极速自由地飞驰,加入配备arduino 编程系统,轻而易举实现心中所想,见所未见。陆地就是你的主场,只管尽情驰骋。CodaBot FPV E-SPARKS X 驾驶模式让新手和高手在这里玩个不停。

**展位 A05 再生玩具店有限公司 ANEWTOYS LIMITED**

再生玩具店 环保创意Maker课程

这个课程旨在补充传统STEM课程,培养学生的创造力和现实生活技能。课程内容侧重于工具应用、材料特性以及减废回收等实操课程,鼓励学生自主研究探索,创造出独特的作品。学生不仅能吸收知识,还能培养合作、沟通等能力,并养成环保意识。整个课程旨在启发学生的创造力和实践能力,为他们未来的全面发展奠定基础。

**展位 M21 牛顿科技有限公司 APIS TECHNOLOGY LIMITED**

桌上型雷射切割及雕刻机 E200S

GCC E200S雷射切割及雕刻机,功能先进及人性化设计,是学校STEM教育课程中,制造创意产品不可或缺的设备。可应用亚克力胶板、金属、木板、纸。

**展位 E05 侨堡电子有限公司 APOLO ELECTRONICS COMPANY LIMITED**

WIFI 温度计

可利用智慧手机设置联网,方便便捷。一经WiFi设置联网,自动同步网络城市、日期、时间,永不需要人工调整。Apps可设定:12/24小时,上电默认是12H制式AM 12:00,整点报时及整点报时范围:1组/2组闹钟,每组闹钟最大时长2小时;固定时模式显示或圆环切换3种模式显示时间(10秒)、日期(2秒)、温度(2秒)。另设有贪睡功能,贪睡时长分一次,以及温度检测功能,测量范围:-10℃至50℃(14℉-122℉)每分钟检测温度一次。配置成功后,可即时接收APP功能。WiFi模组长期打开,可即时接收Apps资讯状态。外接USB-Micro供DC电+5V电压。

**展位 F08 朗培科技有限公司 APPLAB INNOVATION LIMITED**

STEAM自选科学探索套装

STEAM自选科学探索套装—您的个性化动手学习和发现之门!我们提供一个独特的机会,让您量身定制自己的STEAM(科学、技术、工程、艺术和数学)教育体验。从我们网站上众多课程中选择,然后我们将为您精心打包成一个完整的套件。每个套件都旨在通过引人入胜的动手活动,激发好奇心,培养创造力,并发展批判性思维能力。无论是学生、教育工作者还是终身学习者,我们的定制化STEAM教育套件都能将发现的乐趣直接带到您的家门口。

**展位 R36 ARCHON WELLNESS LIMITED**

智能运动产品及系统 ESG and STEM 课程

当今的学校面临着一个重要挑战:如何促进学生的体育活动并创建一个积极的体育氛围。ARCHON多年来专注创新智能运动产品及系统,透过举办联校智能运动STEM大赛、STEM课程及运动训练技能课程为中小学提供智能运动平台,推广积极运动的生活方式。我们推出MVPAGO有关运动产品及运动相关的学习活动/比赛,激励学生参与并协助学校使用教育前15万元津贴改善体育设施。【MVPAGO】活动代表每星期平均每天至少60分钟的中等到剧烈体能活动。从智慧手环、智能单车到AI 5G健身运动,每件产品都是为了让学生保持动力和参与度,有助于达到每日运动目标及享受运动的乐趣。

**展位 G21 艺创照明有限公司 ARC SOURCE LIMITED**

专业舞台灯光及影音服务

ArcSource 代理多个国际知名舞台品牌,专注于提供舞台照明和影音咨询、安装服务,满足市场对舞台技术解决方案的需求。为学校、剧院、购物中心、电视台和教堂等不同场所提供定制化的解决方案。我们专业的团队在专业每个阶段,从最初的咨询到最后的安装和维护,提供卓越的服务和支援。整合最先技术专业知识,确保将每个客户提供创新及经济高效的定制解决方案。此外,ArcSource还提供关于舞台科技艺术、控制和技术方面的短期课程,让学生能培养更多元的职业发展。

**展位 P03 传声系统工程有限公司 AUDIO LINK SYSTEM COMPANY LIMITED**

最新轻量型耳挂防水设计的导游耳机

- 最新轻量型耳挂防水设计
- 同时支援1或2个导游带机
- 快速自动配对,开关机模式
- 搭载磁吸式充电架
- 非入耳式的耳挂设计

**展位 P47 奥科环境科技有限公司 AUTECH ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES LIMITED**

校园洗手间防疫管理

校园洗手间绝对是细菌、病毒及异味滋生的温床,同时亦是最容易被忽略的地方。有见及此,奥科环境科技公司提供校园洗手间的防疫管理方案,采用多种消毒剂及管理措施,帮助客户同时解决以上洗手间的三大问题。

**展位 C20 BABYBOOM LEARNING COMPANY LIMITED**

机器人工作坊 micro:bit编程组

智高全新机器人工作坊, micro:bit编程组,让学生轻松学编程并体验AI互动。课程设计使用与生活相关主题及涵盖多项功能概念。此产品极具延伸性,备有感应器补充提供多样扩充增加变化,更能搭配智能AI镜头延伸更多进阶的教学及实验。

**展位 Q04 湾区部落科技有限公司 BAY TECHNOLOGIES LIMITED**

智慧教室:包括互动式教学显示屏、智慧体育、多维度学生评估管理、家校沟通、AI智能教学、校园安全管理等模组

凭藉280所学校的成功案例,湾区部落科技从多维度学生评估管理、家校沟通,到互动式教学显示屏、智慧体育、AI驱动的教学工具(如智能笔),与校园安全,提供一体化解决方案,全面提升学校营运和学生表现。

**展位 G22 明基智能科技(香港)有限公司 BENQ INTELLIGENT TECHNOLOGY (HONG KONG) COMPANY LIMITED**

教育互动触控显示器

BenQ互动触控显示器连续九年蝉联销量冠军,2024第一季占香港市场53%。R40系列获Google EDLTA官方认证,完美融合软硬件,提升课堂参与度。结合ClassroomCare\*为校园提供必要的防护和无忧的教学体验。

**展位 N11 百图系统有限公司 BETAONE SYSTEMS LIMITED**

BetaOne IT量身定制的解决方案

BetaOne透过专业知识和经验,量身打造最完整的IT解决方案,并协助学校解决教学上不同需求,优化教学水平及学习环境。



# 跨时空户外探究学习 提升学与教成效

教育局于2021年在优质教育基金下推出「电子学习配套计划」，获资助项目至今共有22个，所有项目已于2023/24学年年初展开。由香港中文大学学习科学与科技中心研发的户外学习系统 EduVenture®是其中一个获资助的项目，当中应用人工智能、大数据和云端技术，有助教师灵活设计个性化户外探究软件，以及检视学习成果，同时学生透过寻宝形式完成考察地点的问题与任务，有助激发他们的学习动机。

## 打破传统教学困难 协助学生体验户外学习

香港中文大学课程与教学学系教授、学习科学与科技中心总监、逸夫书院辅导长、Learniversity创办人庄绍勇教授表示，EduVenture®是以学生自主探究为本的系统，提倡随时随地学习与崭新的户外学习体验。它结合Education（教育）和Adventure（探险），解决了传统教学上的困难，例如学生参与度不足、学习差异大、特定学科及缺乏探究学习等。系统由专为学生而设的户外学习应用程序EduVenture®X、专为教师制作软件的EduVenture® Composer，以及检视、评估学生学习成果的EduVenture® Retriever组成。

系统充分利用了电子学习工具，让学生可以透过智能手机或平板电脑登入系统，利用程式全球定位系统，犹如亲身探索指定地点，在完成预设任务的过程中，深入地自主探索知识，培养自主学习的能力。另一方面，教师可以根据学习内容学生的差异，设计及编辑不同类型的软件，包括选择、问答、填充、录音及拍照等，为学生创造个性化及有趣的学习体验。教师亦可检视学生的考察情况、学习成果、评估表现及给予反馈等。



现时超过500所学校、近2,700位教师正在使用EduVenture®。

## 虚拟实境学习 应用于不同学科之中

现时已有超过500所学校、近2,700位教师正在使用EduVenture®，使用层面由小、中、大学，以至特殊学校。不但如此，学校透过系统平台打造户外考察体验，除了适用于传统的地理科，亦可应用于其他学科，例如中文科进行地景文学等，其中西贡崇真天主教学校（小学部）更应用EduVenture®于游踪活动中。

校长冯家俊先生强调，学校重视具有互动和有趣的探究学习体验。学校应用EduVenture®及EduVenture-VR®于中国内地的考察。在广州沙面进行虚拟实境的游踪活动，教师更于沙面安排了12个游览地点，提供不同题型，增加学生对沙面建筑群历史的认知。此外，疫情期间，学校亦透过系统的语音导航，配合立体眼镜，让学生「游览」盐田梓的特色景点，教导中文写作盐田梓游记。



## 学与教支援 将试行于其他学科

他续说，系统照顾教师与学生的层面。教学方面，香港中文大学学习科学与科技中心提供教师专业发展培训、技术和教学的支援，教师亦可以在共享教学资源平台参考其他学校所设计的软件，以及因应学生的需要调整学习内容。学习方面，学生透过智能手机或平板电脑进行实地探究，而且系统兼备文字作答、录音、录影功能，易于在户外携带及使用。加上，他们到达现场方能完成预设问题，大大提升学习兴趣。有见学与教成效显著，学校更有意将系统应用于人文科和科学科，让学生获得在户外自主探究并学习不同学科的知识。



学校应用EduVenture®及EduVenture-VR®于广州沙面进行城市游踪活动，协助学生学习当地历史。

# 融合教育及特殊教育需要有机结合

教育局一直为有特殊教育需要学生提供不同的资源和支援，例如在中小学阶段采用「双轨制」，鼓励普通学校推行全校参与模式融合教育，推动所有教师采用三层支援模式照顾学生的特殊教育需要。东华三院郭一苇中学不但特设「学习支援委员会」以照顾学生的个别需要，更引入科技将数据系统化分析，准确地分配资源协助学生克服学习限制和困难，提升他们的学习水平。

## 人工智能分析学生学习需要 策略强化照顾学生支援效能

东华三院郭一苇中学校长文可为先生表示：「近年有特殊教育需要的学生受到社会更多关注，为了更好地照顾他们的多元需要，除了家长、科任教师等意见，数据分析有助教师针对学生的个别需要，有效地提供适切的学与教支援。」面对各式各样的数据分析平台，他指出，平台不仅是数据输入的工具，也不应被视作单一产品或服务，而应该是一个具备全面配套的策略方案。他补充：「现时学校所使用的数据分析平台，具有社会企业及大学的学术专家团队支援，因此学校的教师、研发单位及学术专家共同在系统与教学上交流，让学校灵活按照不同级别、学科及学生的学习需要而度身订制，大大有利于订定特殊教育需要学生的学与教策略。」

此外，系统设有学习评估报告，有助教师了解学生的学习进度，进一步调整教学内容及方式。她指出，自这套电子学习系统推行以来，学生反馈正面。教师发现学生在学习过程愉快，同时对自己的学习进度与能力有更深入的了解，而当当中一些配对游戏及图案奖励设定也激发了他们的学习动机，提升学习的效果。



教师会与电子学习系统的研发团队、教育专家共同备课，因应学与教的需要，调整系统的设定。

## 配合学与教的需要 灵活采用不同系统

一般而言，有特殊教育需要学生在听、说、读、写常会遇到不同程度的困难。东华三院郭一苇中学特殊教育需要统筹主任黄家慧女士提到，实践「以人为本」的策略，例如在语文学习层面，学校现时会运用由大学团队和社会企业开发的电子学习系统，教师与研发团队共同备课，按照不同特殊教育需要的学生，如读写障碍、自闭症谱系障碍、注意力不足或过度活跃症、言语障碍等，设计一系列不同深层次的课堂及课后练习。她举例，学习说明文时，系统会分析「读」和「写」的部分，采用「以读带写」的学习方式。由于系统除了电子阅读和文字输入，还具备声效、影像等存档功能，配合促进学习的评估，让学生能进行听、说、读、写的学习。



学校鼓励教师走出课堂，进行特殊教育相关的专业培训，以及参与特殊教育协作交流计划，与同侪分享、交换意见。

## 科技便利 育才在人

文校长续说：「学校正采用一套特别为特殊教育需要学生而设计的学生数据支援系统，收集及管理特殊教育需要学生的资料，目的是帮助学校处理数据分析，从而安排适切的教学活动帮助学生成长。举例说，在每一个新学年，学校进行跨年级的教师会议，目的是让任教有特殊教育需要学生的教师，了解学生的个性、学习进度与相处方式等，减少教师在执教时可能遇到的难点，有助更好地分配资源，帮助有需要的学生克服限制和困难。」

他认为，系统有助降低数据分析工具的技术门槛，让更多教师懂得使用工具，有利于促进特殊教育需要学生的发展。他期望未来科技发展能够提供更多具整合性、追踪性的数据分析，让教师在弹指间了解学生过去在校的学习进度、需要及基础，让学校在制定学与教策略或教师设计课堂内容时更能事半功倍。但他也强调，科技是助力，可以简化日常重复性的教学后练习，并且根据数据输入显示表徵、协助分析及提供建议。然而，认识及关怀学生的需要，以至设计及决定适切的学习内容，仍然是教育工作者的专业与天职。



## 校内、校外建立专业支援网络

现时，全校约有70多位教师，每名教师对特殊教育需要都有一定程度的认识。学校不但设有一名特殊教育需要统筹主任、三名特殊教育支援教师、校本教育心理学家、校本语言治疗师及社工，学校还因应需要连系不同机构及团体进行跨界别合作。文校长直言，为支援特殊教育需要学生有更好的学习，提供更全面及适切的学习环境，将专业支援网络推展至社区的工作是非常重要的。「不同机构有其专业板块，例如学校会与系统开发团队、大专院校、社会企业、非牟利机构等合作，透过扩大资源网络，整合各种可行的学与教方案。同时，学校也鼓励教师走出课堂，参与协作和交流计划，与同侪分享、交换意见，为学校提供足够支援，有利腾出更多的时间照顾学生的需要。」



自学校推行电子学习系统以来，在常规课文框架下度身订定课堂与课后练习后，发现特殊学习需要的学生学习语文的兴趣大增。

**展位 R31** **BIG BANG ACADEMY**

国际化的STEAM到校课程

Big Bang Academy由英国剑桥大学毕业生创立，为全港超过60所国际学校及本地中小学提供线上及线下STEAM学习体验，至今已服务20,000名亚洲学生。服务范围包括 STEAM 学习日、课外活动、创科企业考察及小学科学科教师培训工作坊，涵盖智慧城市、绿色科技及健康科技等主题。沉浸式的电子学习平台Big Bang Lab 更为学生提供六大主题下的「动手挑战」在家互动体验，推动学生自主学习。

**展位 Q31** **北斗星工作室有限公司**  
**BIG DIPPER STUDIO LIMITED**

UGOT 机器人套装

这是一款多功能、创新的机器人套件，提供广泛的功能和操作模式。凭藉强大的人工智能能力、高运算能力和模块化设计，为用户提供了一种简单而引人入胜的方式来体验先进的机器人技术。

**展位 M31** **二元创意有限公司**  
**BINARY CREATION LIMITED**

k12gpt.ai

k12gpt.ai - 专为中小学教师及学生而设计的一站式GPT教学及应用平台，包含系统提示范本、行为管理及应用量管理系统，帮助学校教师更有效处理任务，并整合AI技术于日常教学。

**展位 S15** **香港中文大学学习科学与科技中心**  
**CENTRE FOR LEARNING SCIENCES AND TECHNOLOGIES, CUHK**

虚拟实境中国语文教学计划

赛马会「触境生情」虚拟实境中国语文教学计划由香港赛马会慈善信托基金资助，香港中文大学（中大）学习科学与科技中心主办，中大香港文学研究中心、李公金赛马利亚里奥克中学协办，并获中大提供技术支持。计划透过学习科学与科技中心研发的EduVenture-VR®，运用虚拟实境（VR）技术，为学生建构观察平台，学生只要在课堂上虚拟实境，便可透过360度全景的手机画面，瞬间转移到各式场景，足不出户，却能观天下。虚拟实境让学生在历史与文学品味的场景中，沉浸其中，更可让他们以文字作伴，自由地探索、学习并回顾整个大事件、体会地景情感、触发更深刻的反思。学习过程强调学生通过文本及地景影像对话，连系不同时空的地景情感，诱发个人情感、刺激创意，为中文写作提供宝贵素材。透过本平台，学生不但可提升中文读写能力，更可培养文学素养及人文素养。预期参与学校将达180间，学生达28,900人，计划也在开放虚拟实境平台，供教师使用。

**展位 K01** **世纪科技顾问有限公司**  
**CENTURY TECHNOLOGY & CONSULTANT LIMITED**

全方位智慧科技方案

我们团队拥有丰富的经验和广阔视野，专注于提供智慧科技解决方案咨询。我们提供学校IT解决方案、智慧校园设计、校园网络方案及云端教学系统等服务。我们以用户行为习惯为出发点，了解真实需求，为学校量身打造适合的解决方案。利用科技改善学习和生活体验。我们还提供网络安全、托管、设计及构建、智慧科技设备安装等服务。与我们合作，让科技成为学校的优势，提升教学效果。

**展位 E12** **杰一有限公司**  
**CLEAR GROUP LIMITED**

智能农夫 CleAIR Farm Lab 智能农夫

您有没有想过学生们也能成为卓越的校园小农夫，不需要每天下田耕种，日晒雨淋？「智能农夫」结合了农业和STEAM元素，旨在让学生透过实践和探索，了解最新科技种植的原理。

**展位 C21** **博思脑部培训中心有限公司**  
**BRAINX COMPANY LIMITED**

神经认知训练

透过脑神经认知训练课程，有效改善学生注意力、情绪管控及执行能力，帮助特殊教育需要学生自主学习。BrainX与香港教育大学合作，共同进行了为期20周的研究计划，发现学童经过训练后各项多项行为表现评分均有上升。

**展位 F20** **栢龙玩具有限公司**  
**BROADWAY TOYS LIMITED**

桌上游戏

栢龙玩具提供一系列丰富多样的桌游课程，让学生在游戏中的学习和成长。这些课程适合中学生、小学生、教师和家长，可因应需要度身订造。

**展位 U10** **兄弟国际（香港）有限公司**  
**BROTHER INTERNATIONAL (HK) LIMITED**

Brother商用自动刺绣机

Brother刺绣机配合家政科和STEAM教学，创作不同作品。通过将刺绣机应用到家政科和STEAM教学中，激发学生的兴趣，增强他们在设计、技术应用和创新问题解决方面的技能。

**展位 H21** **创意点材有限公司**  
**CREATIVE SPOT LEARNING MATERIALS LIMITED**

教育用品

- 5,000 平方尺陈列室
- 20,000 平方尺仓存
- 网上购物
- 一站式画图设计
- 承接 OEM / ODM 项目

**展位 H11** **中大赛马会「智」为未来计划**  
**CUHK JOCKEY CLUB AI FOR THE FUTURE PROJECT**

中大赛马会「智」为未来计划致力推动香港中学的AI教育生态发展。在计划的第二阶段（2022至2026年），我们将与更多本地中学合作，以促进AI教育的发展，并建立一套可持续发展AI学与教生态体系。配合特区政府的全力推动AI教育，本计划更与教育局合作推出「初中人工智能课程单元」，于2023 / 24学年起供全港公营学校采用。

**展位 E36** **迪嘉创科技有限公司**  
**DECATRON INNOVATION LIMITED**

世界首创 彩色系列雷射切割机

Ador是世界首创彩色系列雷射切割机，内含10W/20W二极管、金属红光雷射，以及彩色系列3合1模组头设计，提供使用者一体机完成雕刻、切割、彩色列印的多重创作体验。

**展位 D21** **圆心科技有限公司**  
**BULLSEYE TECHNOLOGY LIMITED**

活动日、人工智能、无人机足球

服务主要订制多元STEM教学，致力培育科技新一代。已成立10年，团队经验丰富，为全港超过200间中小学提供STEM教学，服务超过10,000位学生。与学界组织及机构合办活动和比赛，亦是多个本地及国际STEM组织的官方合作夥伴。

**展位 S35** **习中有限公司**  
**CANTOLEARN LIMITED**

中文作为第二语言的创新学习平台-参与、学习、成长

习中(Cantolearn)平台提供互动式、富含多媒体的中文学习课程，让学习过程变得有趣且有效。透过进阶追踪工具和游戏化学习功能，我们提升学习动机，确保学习者获得充实的体验。随着中文在全球影响加深，随着全球对中文的兴趣日益增长，平台具备适应性和文化意识的模式，满足从学生到成人的不同学习需求。我们以最新教育科技研究为支撑的个性化学习旅程。本平台同时为外访提供成人中文课程，亦正在开发工程界及医疗界的相关课程，让学生透过运动和户外活动学习广东话。

**展位 Y16** **碳连系有限公司**  
**CARBON LINKING LIMITED**

游戏化绿色课程和STEAM工作坊

「碳连系」主打游戏化绿色课程和STEAM工作坊，透过手机应用程序、VR及编程等方式进行气候变迁相关教学（如：碳审计、ESG、循环经济），「碳连系」的目标是通过游戏化与科技驱动的结合课程，重新定义绿色教育的传递方式，使学生享受富有趣味性和互动性的学习经历。

**展位 B34** **佳泽科技有限公司**  
**DELTA PYRAMAX CO., LTD.**

脑部训练-精神健康保健方案

利用脑电波传感器的1分钟快测，可以识别学生情绪、专注力、紧张和焦虑程度。配合APP脑电波训练游戏和疗愈音乐结合，促进学生的心灵健康和提升正向思维。并且减轻压力及促进情绪健康，及以神经科学的证据量化成效。

**展位 Q01** **顯示宝（香港）有限公司**  
**DISPLAYPRO HONG KONG LIMITED**

静音版

噪音会影响人的专注力。静音版提供一个宁静环境，远离干扰，可以随意放松及调整心情，帮助提高工作及学习效率。静音版虽然是一个有限实体空间，但却可以发挥出无限用途。根据各需要，灵活解决房间使用及分配问题。

**展位 R18** **智博士机械人与编程（香港）有限公司**  
**DR X ACADEMY OF ROBOTICS AND CODING HONG KONG LIMITED**

人工智能、编程、机械人教育

- 提供到校 STEAM 教育课程
- 提供AI、编程、机械人培训，并带领学生参加国际及本地比赛，当中包括IOAI、FLL、WRO、RoboFest等
- 提供到校老师专业培训



# 跨学科课程 培育未来创科人才

教育局在中、小学大力推动STEAM(科学、科技、工程、艺术和数学)教育,培养学生的创新精神,为本地成为国际创科中心培育未来创科人才。近年教育界积极推动创科教育,本地学生在国际创科比赛屡获佳绩。嘉诺撒圣玛利书院的STEAM策略加入人工智能的课程单元,推展跨科课程,辅以校内活动及国际比赛,令学生更乐于学习STEAM。

嘉诺撒圣玛利书院校长黄慧珍女士表示,学校的STEAM教育策略分全校性及资优教育两个层面。前者有跨学科学习及课外活动,后者并非学术层面的资优,而是科组教师让一些对STEAM有浓厚兴趣的学生参加进阶学习,鼓励他们参加本地或国际比赛及展览,展示自己的作品。副校长陈嘉明女士补充,学校每年9月初都会举办一个全校STEAM展览,让学生展示自己的作品或学习成果,向新生及同侪分享,从而吸引激发其他学生的兴趣,同时营造探究的学习氛围。



每年9月初,书院举办校内STEAM展览,让学生展示自己的作品或学习成果。

## 中一级推展跨学科课程 贯通所学

为了进一步推展STEAM教育,该校早在中一级开展跨学科课程。「我们深明人工智能有助提升不同学科的学与教层面,而现实生活往往需要结合不同学科解决问题。有见及此,我们透过科组教师之间的连系、协调与沟通合作,灵活安排与调动课时,在原有的校本课程,结合并设计成跨学科学习单元,并于中一级开展。」陈嘉明女士解释道。学校其中一个跨学科学习活动,是以中一「生物检索表」课题为主题的校园寻宝游戏,活动将综合科学、资讯及通讯科技、视觉艺术的知识及技能紧密扣连。学生透过实际应用生物检索表认识校内的植物及古树,然后把学到的科学知识带到资讯及通讯科技,利用AI自动辨认植物品种。最后,该素材运用于视艺科,创作单色版面,过程中学生会到把STEAM与人工智能元素融会贯通。

## 逐步调整发展 乐见学生投入

她续说,校内的跨学科课程有赖科组教师多番调整,才发展出现时中一级的学与教模式。她期望未来日子能将跨学科课程推展至其他级别。STEAM教育统筹主任郭子杰指出,自推

展跨学科课程以来,学生的学习动机及投入程度大大提升。在课堂中他们变得更为积极,会主动发问。课程经常以小组为基础,训练学生沟通及合作能力,促进同侪切磋交流,从而建立良好的学习氛围。

现时,该校的STEAM策略围绕相关科学知识、技能及态度。其中的技能及态度包括解难、创意及价值教育等。郭主任表示,解难经常涉及跨学科知识,需要具备不同技能,如上网搜寻资料、进行实验验证等。而学生需要明白人工智能只是工具,重点是他们善用它创建属于自己的学习应用程式之余,资讯把关求证始终在他们,他们必须要培养明是非、辨黑白,以及判断力等正确的价值观念。



课堂学习与建立价值观以外,嘉诺撒圣玛利书院也会鼓励学生参展或参赛,收获人生经验。图中为校长黄慧珍女士(右一)、STEAM教育统筹主任郭子杰先生(左一)及副校长陈嘉明女士(左二)。

## 参展与参加比赛 见证学生成长

课堂学习与建立价值观以外,学生在校外比赛亦屡获佳绩。黄校长认为,学生在参展及参加比赛过程中亲身研发、现场安装展品及讲解,加强学生的自我肯定与认同感,而他们分享开心难忘的经历也感染了其他学生。学校早前派出学生参加「第49届日内瓦国际发明展」,AI系统助青光明筛查获奖奖。郭主任指出,针对近年越趋普遍的眼疾问题,往往轮候就诊时,学生团队研发「OptiScan」,成功运用人工智能技术分析眼底照,以识别青光眼。即使在研发过程中有各种未知之数与可能,教师乐见学生勇于面对与克服,自己则会担当启蒙角色,于必要时提供指引。学生得奖后,其他学生见证明眼的成就,也带来侧面鼓舞,相信并发挥自己的潜能,营造出勇于创新的校园气氛。



在跨学科课程单元中,不少学生是首次触碰学校植物,以不同感官感受校园,有效深化所学。



「未来学习研讨会」将汇聚学者及专家,分享创新且具前瞻性的教育策略和见解,启发参加者分运用创新教学的知识及工具,改善学生的学习体验,以迎接未来的挑战和机遇。有关博览会详情及参观人士登记资讯,请浏览博览官方网站: www.LTExpo.com.hk。

# 将人工智能引入校本STEAM课程 培育数码创意思维人才

随着人工智能(AI)日益普及,社会需要新一代人才具备创意思维和解决问题的能力。由香港赛马会慈善信托基金策划及捐助的「赛马会运算思维教育计划」(CoolThink@JC),以启发高小学生在日常生活中的数码创意为任,联同本地和国际合作夥伴与专家,与香港教育大学、美国麻省理工学院及香港城市大学合作,并与教育局的政策互相配合,务求为学生及教师打造一套系统性、全面、科学化的本地教材及教学模式。作为该计划的先导学校,香港教育大学赛马会小学致力将人工智能引入校本STEAM课程,同时善用计划的教学资源,培育高小学生的计算思维,装备学生迎接数码未来。

## 双教师模式 跨学科连结

香港教育大学赛马会小学校长张锦欣女士表示:「由于学校的办学理念乃追求创新教学,这促使我们自2016年成为赛马会运算思维教育计划CoolThink@JC的先导学校。现时,全校约有五十多名教师,当中五名教师为CoolThink夥伴(CoolThink Fellow),23名为曾任教CoolThink课程的教师(CoolThink Teacher),他们经常前往友校进行交流、观课、专业经验分享,支援12所学校。」

## 校本STEAM课程按级别、学生能力设三个层次

运算思维与人工智能关系密切,编程是两者的共通点。为了有效地推展STEAM,学校不但引入人工智能元素,更早在两年前在校本课程率先引入语音识别、人脸识别及机器学习等课题,现时校本STEAM课程涵盖STEAM技能(STEAM Skills)、STEAM思维训练(STEAM Thinking Practice)及STEAM视角(STEAM Perspectives),课程亦按照学生的能力及意向分三层在全校推展。

学校认为,运算思维可以活用于不同学科之中。因此,学校在综合科技课时,以双教师模式授课,即是由一名资深的CoolThink夥伴与一名主修其他学科的教师共同授课,让更多教师掌握运算思维教育课程内容,为跨学科连结奠下基础。举例:四年级学生掌握micro:bit,以运动侦测器设计虚拟跑步比赛、仰卧起坐计算器;六年级学生透过Scratch编程,以录音载入默书范围的词语,设定限时播放词语,设计默书应用程式。数码教研统筹主任卓伟娴女士认为,教师在综合科技课时,与学生一同摸索计划提供的单元教案,达致教学相长,是崭新的教学体验。与平常课堂相比,这种模式能明显地发现自己的教学思维课堂的学习过程非常投入,气氛活跃,过程中激发他们的创意,启发他们主动提问,甚至建立了独立思考及解难能力。同时,教师能从更多维度认识学生。

## 着重思维训练 活用于日常生活

副校长罗金源先生认为,Coolthink@JC课程重点不在编程,而是让学生透过学习电脑编程模式,了解在运算过程背后如何拆解、细分、简化步骤与电脑沟通。该课程与数学、科学、科技等学科环环相扣,能训练学生掌握逻辑、简化与算法思维,激发他们在各种情境运用不同思维解决生活难题。卓主任补充道,运算思维其实可以广泛应用于不同学科及日常生活之中,举例中文建构构文章时,字、词、句、短、篇,当中经过折曲主题,不断尝试修正、改写及删除,其实与运算思维中细化、排序有异曲同工之妙。换句话说,运算思维是引导学生解难的思考方法,若学生能将科技知识与现实生活连结,就能建构解决实际问题的实践能力。

## 校本STEAM课程按级别、学生能力设三个层次

运算思维与人工智能关系密切,编程是两者的共通点。为了有效地推展STEAM,学校不但引入人工智能元素,更早在两年前在校本课程率先引入语音识别、人脸识别及机器学习等课题,现时校本STEAM课程涵盖STEAM技能(STEAM Skills)、STEAM思维训练(STEAM Thinking Practice)及STEAM视角(STEAM Perspectives),课程亦按照学生的能力及意向分三层在全校推展。



为了有效地推展STEAM,让学生动手动脑愉快学习,学校定期举办全校参与的STEAM活动。



第一层	全校参与模式,在课时的进行STEAM普及教育
第二层	拔尖课程,让对STEAM有兴趣或获教师推荐的资优学生报名参与由校内教师任教的课后延伸活动
第三层	由教师推荐对STEAM有浓厚兴趣及杰出表现的学生参与校外专业教育机构的培训课程,以至是参加交流团及校外比赛

STEAM及创新教育统筹主任邱俊俊先生指出,初小的课程采用游戏式学习,主要透过引入网上编程游戏Hour of Code,让学生先以组装积木方式学习编程,以训练他们的运算思维,学习将问题拆解成可计算的步骤,并利用抽象化、模式识别、演算法和自动化等概念分析和解决。高小则采用CoolThink@JC课程的四步曲教学法(To Play, To Think, To Code, To Reflect),先让学生进行游戏并拆解当中原理,然后进行编程并反思所学。

## 未来学与教 呈双线发展

人工智能发展迅速,新一代人才需要懂得善用它,将观念产出,并且透过沟通、协作、批判,以及结合不同学科的知识,创造解决问题的方案。一方面,学生需要掌握共通能力,即基础能力(包括沟通能力、数学能力、运用资讯科技能力)、思维能力(包括慎思明辨能力、创造力、解决问题能力),以及个人及社交能力(包括自我管理能力和协作能力),更需要拥有良好个人资料素养。另一方面,教师仍继续肩负传授知识、引导学生思考与顿悟的责任,人工智能则可担当促进个性化学习的辅助工具。

**展位 R01** 乐探索科技集团有限公司 DTSL GROUP LIMITED

**DTSL** 技术(3D打印、LED UV打印、水刀切割及雷射切割)、MakeX、MEV

DTSL Group Limited(乐探索科技集团有限公司)是香港领先的3D/LED UV打印、雷射/水刀切割、STEM教育及IT BYOD 服务供应商,并举办 MakeX 机械挑战赛(香港)及MEV电动车大赛(香港)。以快乐探索的创科精神,多年来为各行各业的客户提供多间名牌创新科技产品,以及量身定制的专业服务和解决方案。

**展位 F09** 尘有限公司 DUSTYKID LIMITED

**Dustykid®** 心理健康服务

时至今日,Dustykid在本地及海外已累计逾100万粉丝。2014年开始出版书籍,至今已在线上及线下出版了超过70本心灵书籍。尘漫画是以简洁文字谈心,让读者对号入座,从中得到启发。

Dustykid的正面形象备受不同机构赞赏,先后跟Google、Canon、Dyson、戴马力防止自杀会、香港红十字会等不同机构合作,尘品牌是本地推广心灵健康的代表。

**展位 J17** 教育传媒集团有限公司 EDUCATION MEDIA GROUP LIMITED

**教育傳媒** 《香港教育杂志》、制作学校特色主题刊物

- 《香港教育杂志》
- 「教育传媒」特色:100%对准目标,教育专业编采,创新产品服务,精确传达内容,展现教育专业,提供创新解决方案。
- 制作学校特色主题刊物
- 教育传媒一站式印刷出版方案:配合行政、编采服务、免费宣传,方便学校行政程序,无需预付款,提供采访、撰写、编辑等服务。

**展位 N09** 益慧儿有限公司 EVI SERVICES LIMITED

**PARENTS DAILY** EVI Garden自主探索学习天地

EVI有为「EVI Garden自主探索学习天地」以儿童为本,自主探索,自主学习理念提供多元化教材,「eKinder」教学行政平台协助推动学校行政工作电子化,EVI旗下亲子资讯平台 Parents Daily为学校提供「网上宣传推广」、「影片拍摄」、「宣传刊物」、「工作坊及中华文化推广」等服务。

**展位 P01** 彩迅(亚洲)有限公司 EXPRESS LUCK (ASIA) LIMITED

**Contex** 课堂智慧黑板、电子白板、LED Wall、Video (LCD) Wall拼接屏、4K电视机、互动触控桌、各式电子资讯机等、相关软件系统

提供一站式校园显示设备,包括各类电子显示屏及软件系统,配合专业咨询、各项工程、技术支持、教学、维修、原厂保养租赁服务,为学界度身打造专属的数码显示解决方案。

**展位 R32** 水耕细作 FARMACY HK LIMITED

培育未来:校园智能移动水耕种植机 绿色科技学校课程

透过跨学科学习未来技能课程涵盖大数据、智慧城市及农业科技,以实践启发创新思维培育成为具备国际视野的领导者,透过绿色项目相关的STEM课程,培育未来世代的创新科技知识与技能;2.从实践中学习社会责任,提供优质服务予社区及有需要人士,提升其社会影响力并加强学生对社会责任的认识;3.与行业先锋共创数码年代,与专业夥伴及创新企业合作建构数据主导的主题课程,帮助学生适应全球变化,合作夥伴包括Microsoft Education、Preface Coding等。

**展位 P05** EDXTORE LIMITED

**edxtore** edxtore人才库

edxtore人才库:记录和管理学生个人才能的综合系统,提供了一个以结构化的方式来记录个人的技能、经验、兴趣和成就,并可用于支持全人和学术发展及人才管理的综合系统。

**展位 F16** 工程思教育服务有限公司 ENJOYNEER EDUCATION LIMITED

**ENJOYNEER 工程思** STEAM全方位教育方案

工程思为学校定制STEAM相关课程及硬件,满足学校的需求,内容涵盖AI、IoT、VR/AR、micro:bit、mBot、MakeX,各项STEM比赛培训等,同时提供最新大热编程平台:Nintendo Switch相关的游戏设计课程。

**展位 M01** 爱普生有限公司 EPSON HONG KONG LIMITED

**EPSON** AM-C400 A4彩色多功能打印机

AM-C400打印机的打印速度高达一分钟40张,提供卓越打印品质。打印过程无需加热,大大降低耗电量和提升效率,追求工作效益也能兼顾永续环保。

**展位 B18** 创锋实业有限公司 FOUNDATION INTERNATIONAL INDUSTRIAL LIMITED

**FOUNDATION** 电子黑板/课堂排桌 黑板柜工程

- 电子黑板/课堂排桌黑板柜工程
- STEAM教育课程
- 国内工厂游学团
- 液晶电视墙工程

**展位 M06** 创营环球有限公司 GC GLOBAL LIMITED

**Go Global** 消毒喷雾服务

我们是专为香港学校提供冷气清洁服务的公司,使用香港科技大学专利的 Germagic MAP1技术,能长效抗菌,使学校空气更健康更卫生。团队拥有丰富经验和专业知识,提供高质量服务,致力于为客户打造清新健康的校园环境。

**展位 B36** 小君子有限公司 GENTLE KIDS LIMITED

**親子互動品德教育應用程式** 網上/电子学习资源,其他学习经历,SEN特殊教育需要

小君子为全港校正向品格应用程序,通过评估、实践、鼓励量化学童成长。除了电子化校本工具,亦有一系列主题式校内校外工作坊、活动日。

**展位 E16** 平等机会委员会 EQUAL OPPORTUNITIES COMMISSION

**「平」行宇宙** 小学生网上教材套

平等机会委员会以动画形式制作此小学生网上教材套,供教育工作者和教师使用,目的是为了小学生传达平等机会和不歧视的信息。教材套的内容配合教育局的《价值观教育课程框架(试行版)》(2021),介绍尊重他人、关爱及同理心等价值观。

**展位 U18** 易集除痰科技有限公司 ESQ TECHNOLOGY LIMITED

**ESQ** 出题专家 | 轻松编写可靠的「题目-答案-解释」

「ESQ出题专家」帮助教师与老师轻松编写安全可靠的「题目-答案-解释」,即撰写上传论文、研究或教科书章节,弹指之间便可生成小测验。注:AI语言引擎尚未有精确处理数学、物理、会计学科中的图表或符号以及缺乏中文理解的能力。

**展位 J21** 永佳有限公司 EVERBEST TECHNOLOGIES LTD.

**AVer TR535N** NDI双镜头自动追踪摄影机

NDI双镜头自动追踪摄影机 AVer TR535N 配备4种AI自动追踪模式,完美适用多种场景,引领影片创作进入新时代。TR535N搭载强悍的PTZ (Pan-Tilt-Zoom) 性能,上方30倍光学变焦可在放大画面同时运行精确流畅的追踪;下方广角镜头的拍摄范围可覆盖全场,帮助追踪运算更精准,近360度视角的双镜头设计,加上NDI® High Bandwidth的优势,让直播、串流带来更震撼临场的视觉。

**展位 M33** 青萌有限公司 GROWGREEN LIMITED

**aspara STEM Academy™** 以生命科学为基础,透过室内智能水耕种植系统、软件和STEM课程,强化科学、科技及日常生活之间的联系,鼓励低碳生活。同时让学生深入了解生物与自然环境的相互关系及培养学生掌握二十一世纪所需生活科学中的STEM重要知识与技能。

**展位 A13** 导星文化交流平台 GUIDESTAR CULTURAL EXCHANGE PLATFORM

**导星** 从事中华文化到校活动的文化推广公司

导星文化交流平台从事中华文化到校活动的文化推广公司,透过体验式学习的方式让不同年龄层的学生更了解中国的历史及文化,同时培养学生正向思维、于游戏、活动中,讲座等多元化活动认识中国文化,宏扬中国博大深厚的文化及传统。

**展位 J04** 庆年企业有限公司 HANIN ENTERPRISES LIMITED

**ES@school HK** 校服/制服

ES@schoolHK致力于推动可持续发展,履行对环境的社会责任。我们在校服中使用经过认证的环保或可再生材料,以创造对地球更加友善的可持续产品。在设计校服时,我们还优先考虑实用性、功能性和耐用性,例如加入多个口袋并使用透气面料以确保学生的舒适度。



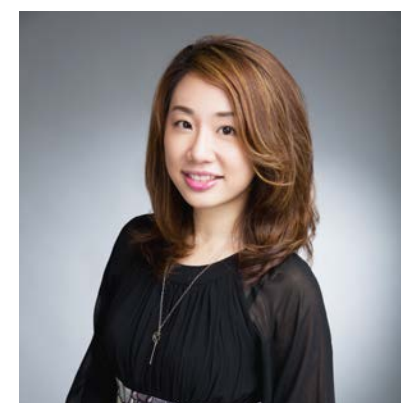
# 从小认识文化异同 有助幼儿拓展国际视野

进入21世纪新世代，教育界需要培育迎合未来世界发展的人才。除了聚焦学生的创意及想像、沟通、协作、批判性思维、品格教育外，拥有世界公民的特质同样重要。随着全球经济一体化与人工智能时代，大大促进来自不同国家、文化和语言的人密切连系，近年不少研究发现，幼儿教育工作者意识到文化身份认同对培育具备跨文化视野的人才的重要性。



香港都会大学教育及语文学院助理教授王明善博士近年进行多项幼儿教育的研究，当中包括本港不同族裔的幼儿及其文化身份认同。教育界一直鼓励幼儿教育工作者推广身份认同的活动，而不少研究亦发现本地幼儿教育工作者也乐于进行不同程度的教育活动，协助幼儿认识不同国家的文化及风俗。活动过程中幼儿会建立自己的文化身份及学会尊重不同文化人士，构建其世界公民的身份。

## 教师乐于推动幼儿文化身份认同活动种类渐见多元化



香港都会大学教育及语文学院王明善博士认为，教师培训、具专业自主权的清晰教学指引及家校沟通合作等有别于推动幼儿文化身份认同教育。

过往幼儿教育工作者较多集中透过节庆活动来推广，近年渐见本地幼稚园举办节庆以外的教育活动，相对系统化地融入课堂之中，例如：不同国家的绘本故事，以及舞狮、功夫等中华文化活动。王博士指出，研究结果显示，近300名幼儿教育工作者，超过9成半清楚知道推广幼儿文化身份认同，近400多位家长逾8成半清楚知道子女学校在此方面的教学取向，当中逾9成半认同并愿意配合。由此可见，家校对促进幼儿文化身份认同保持正向的态度。本港是一个多元种族的社会，王博士的研究亦发现，少数族裔及非华语的学生及其家庭普遍认为在本地生活要融入其中，对认识中华文化保持正面态度。这些家长除了带动幼儿参与中华文化相关的活动，也将自己国家独特的文化介绍予本地幼儿。不少本地幼稚园特设「文化交流日」，让不同族裔的幼儿推广自己的文化。



研究发现，年资越长及教学经验越丰富的幼儿教育工作者对校本课程、课堂管理技巧等越成熟，推动各种身份认同教育也较容易。

## 认识文化身份有利幼儿掌握21世纪技能

关于文化身份认同在幼儿发展中发挥的作用，王博士认为，幼儿及早建立文化身份认知，有利他们日后愿意接触不同的文化，建立包容与融合多元化的能力，而这对培养他们掌握21世纪技能中的跨文化理解和全球公民意识非常重要。她解释道，随着全球一体化，世界越发相互依存，国家与国家、文化与文化之间的交流越见频繁。未来社会发展需要高度包容、协作与灵活性，认识并尊重不同地方的历史文化，是理解跨文化、成为世界公民的重要基石。

## 凝聚家校力量 支援幼儿文化身份认同教育

王博士提出，相对年资短的幼儿教育工作者，年资越长及教学经验丰富的幼儿教育工作者推动幼儿文化身份认同教育的过程越顺畅。因此，她建议，教学经验丰富的教师与教学经验丰富的教师组合，配合教育局的培训与支援，以师友合作形式推动幼儿文化身份认同教育。另外，活动类型方面，可考虑多加一些互动元素，吸引幼儿学习兴趣。同时，学校亦可透过不同的方式，加强家长认识，理解幼儿文化身份认同的内容，从而明白各种身份认同对在校学生成长的重要性，例如举办亲子活动、家长讲座等，让教师与家长聚首一堂，互相交流，以达致家长主动支援各种身份认同教育的目标，家校力量有助事半功倍。



## 2024博览焦点：幼儿教育研讨会



「幼儿教育研讨会」将邀请资深幼儿教育专家分享最新的教学法及心得，让参加者从多角度深入探讨幼儿教育的未来发展，了解相关教学资源，以协助他们设计合适的幼儿教学课程。有关博览会详情及参观人士登记资讯，请浏览博览官方网站：[www.LTExpo.com.hk](http://www.LTExpo.com.hk)

# 情智教育提升幼儿学习效能

幼稚园阶段是幼儿成长的黄金时期，他们透过与同伴或教师的日常互动，从而训练沟通和表达能力，掌握语文与社交技能。在疫情期间，居家网课与长时间隔离无疑对幼儿在学习与社交情绪能力带来影响。教育界近年也非常关注这两方面的发展，其中乐善堂张叶茂清幼稚园融入戏剧、艺术元素，为幼儿创造有趣而多元的学习环境，更加入「Kimochis」社交情智学习课程，让小朋友认识及管理自己的情绪，促进心灵发展。



乐善堂张叶茂清幼稚园校长金芳儿女士举例，愤怒、伤心与兴奋是幼儿常见的情绪，让他们认识及懂得如何表达非常重要。

## 将戏剧、艺术元素融入语文学习

将戏剧与艺术视为一种教学形式，增添课堂趣味，激发幼儿的学习动机。校长金芳儿女士表示，学校将这两大元素融入语文学习之中，透过一系列的主题课，配合生动有趣的绘本活动，不但引发幼儿对故事中某些角色的兴趣，还启发他们的创意思维，创作全新的故事，变成戏剧的文本，以话剧形式呈现。此外，学校邀请校外的艺术团为教师提供艺术培训，参与艺术课程设计。过程中，对幼儿学习语文、提升表达能力有莫大裨益。同时，在语文学习之中，学校也会加入有趣的元素，如中文小宝盒，以游戏方式增加幼儿学习语文的句式、词汇组合等。



以戏剧与艺术融入语文学习之中，让学习变得有趣。

## 引入Kimochis社交情智学习提升学童情商

金校长表示，疫情期间居家网课，父母与幼儿之间或因长时间朝夕相处而产生磨擦。加上不少为独生子女，同侪交流相对少。当幼儿踏入幼稚园阶段，面对陌生的环境，开始出现很多情绪。早于10年前，学校已引入美国的「启发潜能教育」，透过多元化的活动，融入当中的Kimochis社交情智学习课程。她续说：「情绪会影响个人的成长，因此在幼儿阶段推动社交情智非常重要。若能够及早让幼儿掌握、懂得表达，从而管理及纾缓自己的情绪，更能有助他们提升成长后面对及解决问题的能力。」



教师以小组形式带幼儿到Kimochis区角上课，透过分享，一同思考应对方法，训练解难能力。

Kimochis社交情智学习课程，主要是透过拥有不同情绪特徵的角色，让幼儿透过这些角色代入不同情境，认识各种情绪所产生的表现和行为，从中了解自己的情绪变化，并学习以正向态度及方式去面对问题。她续说：「学校于常规课程中加入Kimochis课程，每节以小组形式进行，大约20分钟。教师会带幼儿到Kimochis区角上课，配合一些日常生活情景，一起讨论和分享，每位幼儿更可表达自己的感受。另外，教师也会以手偶介绍情绪及不同情绪的面部表情，引导幼儿分享自己的心情，一同思考应对方法，逐步协助他们处理情绪，提升情商。」



## 课程成效显著 教师与幼儿同步成长

自推行Kimochis社交情智学习课程以来，金校长坦言成效显著，幼儿在校情绪有所改善之余，当中也有不少深刻个案。她提到，「有一位K1学童向来文静，而且情绪稳定。在校见到同学争吵大哭，竟然主动上前拍胸，并用了Kimochis课程的用语一吹蜡烛花，安抚同学冷静。」

教师主要扮演一位观察者、引导者的角色。透过Kimochis社交情智学习课程，幼儿得益之余，教师也有不少收获。他们均须接受培训，同时每月也有主题反思时段，分享在Kimochis课程遇到的问题，一起讨论及修正处理方法。金校长补充道，「例如，当教师观察幼儿难以理解冷漠等情绪时，彼此会分享各自的教学方法，提供如何改善情景设定或教学方式。」此外，教师在Kimochis课程与幼儿互动，往往有所领悟、反思及得着，从而提升课堂氛围。



学校特设情绪角，幼儿可以表达当日回校的情绪。

**展位 U13 兴伦电子有限公司 HANLUN E-PUBLISHING LIMITED**

兴伦电子出版有限公司 Hanlun E-Publishing Limited

兴伦高中数理 e-学习资源库

《兴伦高中数理 e-学习资源库》是根据香港中学文凭课程中信息化课程科目资源库，共收录 240 个针对一项了解自然界基本概念的模组，并籍先备知识关系相互连接，形成一个庞大的知识网络，引导学生自主探索学习路径，无需回溯地完成所有模组的学习。每个模组配有由学习系统管理的评估，确保学生掌握既定学习目标。

现已出版

**展位 K32 阪神国际有限公司 HANSHIN INTERNATIONAL LIMITED**

HANSHIN

Hanshin 一体机电容屏

- 40点电容式触控
- Intel i5/8代 CPU
- 8GB RAM + 128GB SSD
- Wi-Fi 6
- RFID 开关控制
- 云端远程管理系统
- 提供 3-5 年保养
- 云端电子课录系统
- Hanshin 研发及生产(25年经验)

**展位 B20 怡人国际 (香港) 有限公司 HAPE INTERNATIONAL (HONG KONG) LIMITED**

SCHOOL FURNITURE & LEARNING MATERIALS

Hape

学校家具及玩具教材

一颗苹果里面的种子是有限的，而一颗种子中的苹果却是无限，儿童的潜能也是如此。一个好的学习环境是孩子们创造美好未来的基础。Beleduc 家具，意大利设计，德国品质，有助孩子们发展美好的未来。

**展位 C16 香港游戏辅导中心有限公司 HONG KONG PLAY THERAPY AND COUNSELLING CENTRE LIMITED**

2024 新展商

遊戲治療在校園

PLAY

幼兒教育 / 特殊教育 / 专业培训

香港游戏辅导中心有限公司是一家专业机构，提供游戏、教育及辅导服务。我们深信游戏有助于人际交往并能带来正面效果。欢迎各界人士垂询本中心的课程及辅导方案。

**展位 F31 生产力局 HONG KONG PRODUCTIVITY COUNCIL**

2024 新展商

生产力局与优质教育基金联手 推展电子学习配套计划

生产力局与优质教育基金联手，共同推展「电子学习配套计划」。计划共22个项目，涵盖人工智能(AI)、虚拟现实(VR)、扩增实境(AR)、大数据(Big Data)、元宇宙(Metaverse)等新兴技术。

**展位 U08 香港红十字会 HONG KONG RED CROSS**

2024 新展商

香港红十字会

基金会多元化的志愿服务，建设韧性社区。其中：
 

- 「赛马会感染控制训练及支援计划」为学校员工提供感染控制训练及评估、通风检测、降低感染风险。
- 人道教育中心提供优质人道教育课程，覆盖本地及海外议题，推动学生关心世界、思考人道价值及参与人道行动。

**展位 C01 HARVEST LINK FURNITURE (H.K.) LIMITED**

Markant City Series

探索Markant City Series：适用于各种空间的多功能座椅 Markant City Series是一套革命性的座椅设计，旨在提升任何环境中的舒适性和功能性。系列中的每一条都以一个标志性的设计城市命名，为您的空间增添一抹全球灵感。

Markant City Series结合了简洁的模组化设计和卓越的人体工学，提供支撑和舒适感，而不会有不必要的复杂功能。采用环保材料制造，提供永续的解决方案，同时不影响品质。从图书馆到公共空间和学校，这个系列满足了多样化的座椅需求。椅子有圆角设计，防止尖锐棱角造成伤害，确保安全使用。我们邀请您在会议上的地位，了解更多关于Markant City Series的信息，看看它如何将您的空间转变为充满活力、高效且富有启发性的环境。

**展位 D20 乐巨人有限公司 HEALTHY GIANT LIMITED**

环保减碳清洁方案

室内环境健康专家

于 2014 年成立，以推广环境健康理念。针对抗药性及环境问题，提供既高效又环保的清洁方案及产品。

**展位 K09 校园集古村园粹教育有限公司 HK JIGUCUN GUOCUI EDUCATION LIMITED**

校园集古村·经典版

校园集古村是在香港校园开展的一种中国历史文化教育学习活动，能够提升小学生对中国历史和中华文化的兴趣和认识，让他们能够欣赏及传承中华民族的精神与文明。校园集古村团队会在校园布置一条集古村市集，街道挂满红灯笼和旗帜，两旁摆设不同的摊位，所有工作人员都穿着古代服饰。

**展位 M03 香港联合国教科文组织世界地质公园 HONG KONG UNESCO GLOBAL GEOPARK**

2024 新展商

地质公园考察团 / 地质公园学校计划

地质公园考察团为学校课外活动提供一个良好的选择，学生们透过实地考察，深入了解认识地质公园的地理、地质、生态、历史和文化遗产，与课堂学习所得相结合，学以致用。考察团由资深的地质公园专员带领，保证参加者的收获与体验。

**展位 T14 香港维港教育集团有限公司 HONG KONG VICTORIA HARBOUR EDUCATION GROUP LIMITED**

2024 新展商

国际化办学、国际化课程、留学服务以及文化交流

香港维港教育集团的愿景是立足于粤港澳大湾区，布局「一带一路」国际教育发展，打造国际化的国际课程体系，建构融合中西方国际课程的教育平台。同时致力为粤港澳大湾区教育发展的推动者和实践者，培养具有华夏气韵和寰宇视野的中华英才。

**展位 P16 水粮庄有限公司 HYDROGRO COMPANY LIMITED**

2024 新展商

现代水耕农场及教育中心

水粮庄教育中心是一所应用水耕技术，拥有多年本地农场生产经验，透过体验与实践的方法，分享可持续发展理念，探讨气候变化和粮食安全等不同重要议题。同时贯彻STEAM学习理念，以农业连结书本上的知识，让学生在动手过程中了解教学、地理、生物、化学，乃至食品工程等不同学科在现代农业中的实际应用，做到学以致用。我们不但期望学生了解农业的生产运作与当前的粮食危机，更能对农业产生兴趣，将来投身于农业的不同岗位。

**展位 P41 HK3DTECH LIMITED**

2024 新展商

3D打印及STEAM-产品、课程及服务

我们设有大量适合STEAM及科学科的课程供老师及学生选择，内容包括全港独有的3D打印及STEAM课程，如3D打印机器人、3D打印机器人、3D打印机器人等。我们亦备有多款快速FDM3D打印机，让老师和学生亦可以在课堂中即时完成打印，非常适合发展STEAM教育。

**展位 F14 香港雾业有限公司 HONG KONG MISTING LIMITED**

2024 新展商

MK06全天候灭蚊机

由香港雾业有限公司(正在注册专利)，研发和生产。产品特色原理：
 

- 紫外线UV引诱蚊只：UV灯可除了吸引蚊子接近，更可以令其他室内出现的昆虫接近。如果买蚊机的位置正确并在整个季节连续使用，它将有减少蚊子的数量。
- 防人体气味 (对人体无害)：如依赖蓝光吸引，在日间容易受日光阻碍影响功效。以气味为媒介，晚上以蓝光，令蚊机全天候有效。专利CO2气体，模拟人类的气味，可大大提高对亚洲品种蚊子的诱捕率。
- 吸入式风筒：内置风筒会将附近的蚊虫吸入集蚊袋，以风乾形式将蚊虫杀灭。

**展位 P22 HONG KONG PADEL ACADEMY LIMITED**

2024 新展商

PADEL 版式网球学生培训

板式网球是一项令人兴奋和节奏快速的拍击运动，近年来正迅速流行于全球各地。这项运动起源于1960年代的墨西哥，在一个较小的圆形有硬围网的场地上进行。选手可利用墙壁来进攻战术运用。与网球相似，但有一些不同之处——球稍大些，球拍坚硬且有特殊的穿孔设计，场地约为网球的三分之二。对于香港的学生来说，板式网球不仅是锻炼身体、提高体能的好方式，也有助于培养团队合作精神。Padel 现时有多间中小学学校已开设由专业教练指导的板式网球培训课程。学生在轻松愉快的环境中享受这项运动的乐趣。战术和场上定位等。凭借其高安全性和动感的玩法，板式网球无疑将成为香港学校社区的热门运动。

**展位 E18 香港创新立体印刷有限公司 I3D PRINTER (HK) LIMITED**

2024 新展商

IDEA MAKER HK

Drawsth3D

把手绘设计转换成3D立体模型的网络应用程序。

**展位 N01 智能互动科技有限公司 IF INTERACTIVE LIMITED**

2024 新展商

智能互动 IF INTERACTIVE

iCAVE 沉浸式 VR互动教学系统

针对STEAM教育而设计，提供一个沉浸式虚拟实景互动空间。系统基于丰富的投影和互动技术，提供多种互动教学，包括艺术实验室、提供艺术、科学、编程、文化研究、地理和历史等课题。

**展位 D15 特殊教育需要融合运动学院有限公司 INCLUSIVE SPORTS EDUCATION LIMITED**

2024 新展商

ISE 特殊教育需要融合运动学院 INCLUSIVE SPORTS EDUCATION

SEN运动与游戏治疗小组

课程由注册游戏治疗师与资深教练设计，透过运动与游戏，并融合游戏治疗及正念的教学手法，重点照顾及改善SEN学生的个别需要。



# 姊妹学校计划加深两地学校互学互鉴

「姊妹学校」缔结计划由粤港澳三地教育部门于2004年发起创立，是粤港澳三地在基础教育领域规模大、参与面广、影响力强的校际交流项目。该项目旨在替本地学校物色合适的内地学校，结为姊妹学校，藉着两地师生定期交流互访，增进彼此的联系。香港教育工作者联合会（下称教联会）主席、香港教育工作者联合会黄楚标学校校长黄锦良先生多年来致力推动两地学校交流和合作，现为我们分享计划的发展与学校积极开展活动的实况。



贵州近年发展迅速，可给予学生截然不同的学习体验。

## 粤港澳学校连结 配对近三千对姊妹学校

为推动两地姊妹学校交流，进一步促进姊妹学校活动的持续及多元发展，自2018/19学年起，教育局为每间已与内地学校缔结的本地学校发放每年一次性津贴及提供专业支援。随着疫情后通关复常，近年内地及本地融合日趋紧密，加上教育界认识到「姊妹学校计划」的好处，缔结姊妹学校计划活动更趋蓬勃，参与学校的数目持续增加。黄锦良先生表示：「计划初期，粤港澳缔结姊妹学校计划聚焦广东省，后来教育局委托教联会推动计划，教联会将计划延伸至一线城市如北京、上海，以及福建、浙江、江苏等沿海省市。近年，计划更推广至四川、贵州、山东等省市。」

他指出，计划实施近20年，成功推动了三地中小中小学共同发展，促进了广大师生在教学、管理、教师专业等各方面取长补短。「目前累积接近900间本地学校（包括幼稚园、小学、中学及大学）参与计划，与内地学校缔结近3,000对姊妹学校，近五成集中于广州、深圳等大湾区城市。」

## 四个层面出发 线上线下多元化活动

为推动两地姊妹学校交流，进一步促进姊妹学校活动的持续现时，姊妹学校活动主要分为四个层面：学生、教师、管理层及家长。学生交流方面，有运动会、交换生计划、文化交流、线上美文诵读、线上专题研习、线上STEAM比赛等；教师方面，包括观课、同课两教等；管理层和家长方面，则分别有考察团与探访内地家庭活动等。不但如此，活动种类渐趋多元化，而且发展成熟。他举例有香港学校联同姊妹学校前往另一间姊妹学校进行交流，亦有教师主动往姊妹学校观课，进行课研。另外，在「姊妹学校」缔结计划下，不少本地学校同时缔结多间内地姊妹学校，恒常化一系列交流活动。

他指出，香港教育工作者联合会黄楚标学校现时缔结近10间姊妹学校，她们分别来自长春、山东、贵州、四川、北京、上海、广州等省市。他补充道：「相对于广东、福建等沿海省市，贵州近年发展迅速，可给予学生截然不同的学习体验。除认识国情，了解其在中国近代史的重要角色，当地还有许多世界自然遗产，近年在环保、大数据和高科技等方面亦有长足发展。又例如，贵州属多民族共融的地方，学生可接触到不同族裔的文化，丰富眼界和人生阅历。」

## 姊妹学校互访 师生共同成长

他表示，于不同省市缔结姊妹学校有助配合各级学生的学习需要，开展不同形式的交流活动。以香港教育工作者联合会黄楚标学校为例，去年曾组织学生与教师到访贵阳、苏州、广州等多个姊妹学校交流团，让师生可到不同省份进行深度交流学习。其中除了学校交流、历史文化参观、先进设备或企业参观，还有中国文化及绿色生态考察等。此外，学校亦于本年的复活节假期安排全校教师前往北京的姊妹学校进行交流。

黄锦良表示，香港教育工作者联合会黄楚标学校将姊妹学校交流活动常态化，目的是让更多学生提供不同交流机会。同时，本地师生的学习体验并非单向，他们在接待不同省市的姊妹学校的过程，也丰富了他们的自身体验。例如该校的师生会与姊妹学校的师生一同走出课堂，善用社区资源，如海洋公园、历史博物馆等，进行各种各样的互动交流。透过「姊妹学校」缔结计划，不但大大拓阔学生的视野，加深对两地的认识及了解，建立深厚的友谊，教师与管理层更可在教学、行政和管理上取经。由此可见，学生、教师与管理层均获益良多。据悉，该校正计划组团到访北京、长春，深入了解当地值得探索和学习的地点，并期望每位同学于初中阶段参加至少一次交流团，及早认识国家的实况。



去年，香港教育工作者联合会黄楚标学校举办贵阳、苏州、广州等多个姊妹学校交流团。



现时，姊妹学校活动形式多种多样，单是学生交流活动已有运动、交换生计划、线上美文诵读、线上专题研习、线上STEAM比赛等。

## 大湾区将成为姊妹学校缔结的焦点

近年来，香港各所高等院校纷纷落户大湾区，建立分校，其中香港浸会大学、香港中文大学、香港科技大学、香港城市大学已分别在珠海、深圳、广州及东莞建立校园，透过结合两地资源和优势，以多元创新方式与香港校园联动。黄锦良认为，随着香港高等院校涌入大湾区，该区的育才优势日渐显现。加上，大湾区与香港的生活文化相近、交通便利，他预见将会有更多本地学校于该区物色学校缔结成为姊妹学校。他建议，在物色合适的姊妹学校前，本地学校可从当地学校的校本特色、办学历史及理念等，考量能否配合学校未来校本发展所需，提供相关资源。同时，他建议进行实地考察与参与，了解省份现时及未来发展，为未来缔结成为姊妹学校对学生学习与成长作充分的准备。

# 面向未来的K-12教育新体验 「微大学」模式联通世界

随着粤港澳大湾区教育领域的不断融合，响应国家推动大湾区的高质量发展需要，香港各所院校先后进驻大湾区城市办学。周大福教育集团一直致力推动教育发展，最近更于广州市番禺区启动「创学元」项目，旨在以「微大学」模式（Kindersvarsity model）联通全球教育生态圈，一起开启面向未来的K-12教育（即幼稚园、小学至中学）新体验，推动未来教育发展。

## 创新「微大学」模式 开启K-12教育新体验

「Kindersvarsity」中的「Kinder」意指「孩子」；「varsity」在拉丁语中具有「大学、高等学府」的含义。「创学元」项目采用创新的「微大学」模式，借鉴大学体系架构，由院系、研究院和校园生活三个核心部分组成，旨在连系学生、教师、研究人员及不同行业的专业人士，提供课堂以外、真实世界的学习体验。



广州博萃德学校作为「创学元」项目的第一所实践基地学校，提供一系列国家基础教育的课程和优质的实践体验。

## 广州博萃德学校：面向未来的全人教育

「创学元」项目的第一所实践基地学校为广州博萃德学校（Benenden Bilingual School Guangzhou），于2023年9月开学，致力于为学生提供卓越的双语教育。广州博萃德学校（博萃德）不仅提供国家基础教育的课程，更为学生安排优质的实践体验，以配合来自不同背景学生的多样需求和兴趣。

博萃德学校（中国）荣誉督学马慧贤女士称：「周大福教育集团与1923年创立、拥有100年历史的英国著名寄宿学校博耐顿学校（Benenden School）成为合作夥伴，为博萃德在学生寄宿生活体验等方面提供咨询及支持。」

博萃德提供四维课程体系，通过其四大特色项目：生涯规划（QUEST）、文化书院（Culture Academy）、人文AI（Humanity AI）和工作世界（World Of Work），为学生量身定制独特的学习体验，打造面向未来的全人教育。马女士更表示：「博萃德非常注重学生的学业及个人发展，致力帮助学生深刻了解所处的世界，同时理解中国与世界各地的文化传统，培养他们具备面向未来的思维，以及将知识与行业接轨等能力。」



校园设有先进的表演艺术中心、创新中心、体育中心及寄宿楼，涵盖学习、教学及研究，旨在为学生打造丰富的校园生活。

## 学校领导力发展学苑：鼓励教师持续发展

除了培养面向未来的学生，确保教师的专业发展与业界接轨同样重要。因此，「创学元」项目设有未来教育研究院，透过与教师、大学研究界、企业及相关机构开展合作研究项目，利用周大福教育集团的教育生态圈和在全球的教育资源，共同开创与世界接轨的研究。

马女士表示：「除了学术与教学的专业领域，我们鼓励教师持续学习，对于不同行业的未来发展能具备深刻的洞察力。「创学元」项目的学校领导力发展学苑，将举办实体及线上活动，包括教育领袖论坛及不同的工作坊，启迪学校的领导人才。」

学校领导力发展学苑还将推出师徒计划，连系教育工作者与学校、不同行业和学术界之间的交流，推动教育事业的领先发展。例如：10月将举办为期三天的「智领未来」学

校领袖峰会2024，旨在为香港及大湾区其他地区的本地或国际学校的高小或初中STEAM课程主任而设，提供主题演讲、交流分享及行业实地考察等活动。

「中国内地有很多办学成功的学校，有很多同侪学习的地方，期望前线教育工作者分享实践案例，相信对教育生态圈的发展有莫大裨益。」马女士期望，「创学元」项目充当一个教育资源共享的枢纽，一方面引进全球教育生态圈的教育资源，另一方面让中国内地各城市的学校能组织教师交流经验，透过举办不同形式的活动，甚至前往外地学校互访，互相借鉴，促进教师培训和专业发展，实现优势互补，推动创新教育。

## 多元校园生活：探索无限可能

此外，「创学元」项目积极推动表演艺术、体育和创新科技的发展，让来自不同背景的学生发展多样化的兴趣。校园设有崭新的音乐厅、舞台剧场、国际比赛标准的篮球场、奥林匹克标准的室内攀岩墙、400米跑道和足球场、网球场、室内壁球场、健身中心以及瑜伽设施等，帮助学生提升学习体验，透过不同探索，开拓视野；创新中心则配备了多功能、多用途的创客空间和专用工作室，为学生提供独一无二的沉浸式STEAM跨学科学习体验。去年11月，由广州博萃德学校主办、周大福教育集团赞助的首届「大湾区杯青少年体育邀请赛」，便吸引了来自香港、广州、东莞、深圳和珠海超过30所学校的400多名青少年，在篮球、足球、网球及高尔夫球项目上一较高下。

马女士表示：「我们深明未来社会需要具备全球视野的领导人才，期望「创学元」项目将拓展K-12优质教育至更广阔领域，让下一代成为「未来就绪」的学习者。」



「大湾区杯青少年体育邀请赛」是广州博萃德学校在创学年主办的大型校际青少年体育赛事。

**展位 U03** INDEX ACADEMY LIMITED 2024 新展商

INDEX ACADEMY 致力提升年轻一代中华文化自信和使命感。我们将传统元素融入科技技术，让学生于The Sandbox元宇宙平台上体验众多生动有趣的华夏历史、文化与习俗故事。同学更可透过简单易懂的数码创作软件，与我们携手传承中华文化瑰宝。

**展位 F21** INFO ACCESS & DISTRIBUTION(HK) LTD.

KooBits教学网上学习平台，提供广东话教学影片及每日练习，鼓励学生自主学习，辅助数学课程，帮助教师节省时间。其能力报告更清楚展示学生能力变化，帮助老师追踪学生进度。

**展位 B35** INSPIRE2ASPIRE CONSULTING

教师发展日 / 教师培训课程

课程包括健康、团队建设、最佳表现、压力管理、建立复原力、静观、瑜伽、性格优势和韧性。互动和体验式培训为教师提升技能，创造正面学习环境，有效地让学生全面发展。

**展位 E06** 实立科技(香港)有限公司 KAZOO TECHNOLOGY (HONG KONG) LIMITED

《旅能教学》课堂服务为一站式数码教材供应商。学校只需提供校本课程资料，即可获专人制作适合于《旅能教学》平台上使用的电子教材。同时，我们亦可为学校量身打造不同问题模式及课文模组，协助学校将不同资料转化为电子作业。如有需要，我们的导师更可提供到校课堂服务，所有器材将有本公司提供。

**展位 D09** 东兴行投资有限公司 KENTON INVESTMENT LIMITED

UMAJIRUSHI 日本马印 日本马印白板方案服务

日本马印提供高质量的白板、投影白板、绿板、告示板等，从单一的板材到无缝的巨型墙面，都能提供解决方案，以满足各学校的需求。

**展位 M19** 希晋国际有限公司 KJ SQUARED INTERNATIONAL LIMITED 2024 新展商

「爱朗读」线上普通话教学平台是专为香港学生设计，致力解决学生在普通话学习中遇到的问题，根据香港学校的中文课程，设计专业的普通话口语教学内容，并提供真人教师一对一个性化普通话口语辅导。平台更可以与学校分享学生学习数据，帮助老师了解学生学习状况。

**展位 C05** 智诚科技有限公司 INTELLIGENT CAD/CAM TECHNOLOGY LIMITED

Formlabs Form4 3D打印机 / 3D EXPERIENCE 3D云端设计平台

智诚科技为教育行业带来一站式3D设计及3D打印解决方案。3DEXPERIENCE云端设计平台可为学生带来全方位的云端设计工具；此外，搭载全新LFD技术的全新Formlabs Form4 3D打印机，可实现快速打印以及简易后处理，快速让学生的设计化成实物，发掘深度学生的创意思维。

**展位 M34** INTERLEAF TECHNOLOGY LIMITED

Interleaf 人工智能平台

为教育而设计的全方位AI解决方案，包括作业和测验生成、全自动文章和测验批改，以及用于语言学习的聊天机器人。我们的题目生成器可以产生多样化且自适且课程的练习，用于作业、测验和考试。文章和测验批改可以读取手写或电脑输入的文字，能批改语法、拼写、逻辑和结构等问题。它还提供反馈、改进建议，并生成示范文章。它还能连接到聊天机器人，供学生在互动中修正自己的错误。

**展位 J15** 智达教育方案有限公司 IRED SOLUTIONS LIMITED

智能学习套装 - 健康条件

Smart Learning Suite - Health kit学习套件及课程皆教授学生不同编程语言，如AI2、Xcode及Android studio，编写手机程式连接学习套件，收集及记录使用者个人身体数据，并学习串接API，编写网页及健康数据仪表盘。完成作品后，学生可在平时生活中使用，大大增加学习成就感。

**展位 D07** 礼仕教育顾问有限公司 KNIGHTS EDUCATION CONSULTANT LIMITED

亚洲经济学大会 2025

亚洲经济学大会由香港「礼仕培育基金有限公司」和日本的「金融知普及协会」主办，主办方希望透过跨国际地区的文化交流，展开一连串的经济学术交流，活动邀请将参与国际经济学奥林匹克和对经济学有兴趣的学生报名。

**展位 G37** 国誉亚洲有限公司 KOKUYO INTERNATIONAL ASIA CO., LIMITED

家具生产及订制服务

随着学校越来越重视学生的福祉和舒适度，寻求符合人体工学且美观的家具选择。KOKUYO致力提供高品质、舒适的学校家具，符合人体工学的家具可确保正确的姿势，减少疲劳并增强注意力，从而创造一个积极的学习环境。KOKUYO支持学校转向以学生为中心的学习和个人化方法，以日本团队研发适合协作工作坊、和舒适的休息空间有利于小组讨论、团队合作和自主学习，促进积极的学习体验。

**展位 C17** LAB XR LIMITED

创意学习与电影制作中的运算思维

计算思维是一种强大的方法，可以极大地有益于创造性学习和电影制作教育。透过应用计算概念和方法，学生可以创新的方式探索、欣赏和分析艺术生产过程和产品。以工作坊形式向运用运算思维来加强创意和电影制作教育。

**展位 E21** 特新科技有限公司 JADASON TECHNOLOGY LIMITED

Pixotope

Pixotope教育计划加入Pixotope Pocket的新元素，学生只需一部智能手机，再配合Pixotope强大的人工智能，扩增实现技术和实时渲染引擎，学生便可轻松完成高画质等级的沉浸式内容，并与内容实时互动。

**展位 H08** JIBPOOL INNO-TECH LIMITED

CI Takiron

经营接近30年的集宝建是室内、外防滑地材专家，一直致力将日本及欧洲符合各类安全标准的高质量地材引进本港，为香港各大院校提供「一站式校园建筑解决方案」。不但提供可持续校园环保建筑料，亦保障学生的健康与安全，并将ESG概念带入校园。日本生产的CI TAKIRON地材，具防滑、吸震、抗磨、隔声及易清洁的性能，有效预防意外滑倒。特别适用于学校，为师生提供安全的校园环境。

**展位 U17** 赛马会「混合式学习」计划 JOCKEY CLUB "BLENDED LEARNING" PROJECT 2024 新展商

BLISS 自学平台

BLISS自学平台提供接近1000条自学短片，涵盖小及初中的中文、英文、数学、科学及共通能力，免费开放予公众注册使用。部分影片更配有互动，协助学生深化理解及培养自学能力。

**展位 H05** 标签科技有限公司 LABEL TECH CO. LIMITED 2024 新展商

图书馆管理系统

与合作单位携手开发全新学校图书馆管理平台，香港唯一国际性图书馆软件KOHAI供应商，多项推广阅读计划及AI功能，帮助图书馆推广阅读增加校内阅读气氛，透过AI提供个人化图书建议，令同学可以广泛阅读不同类别最新书本，以游戏化基础建立积分计划，培养同学每天都可以接触阅读。

**展位 N16** 史伟莎集团 LBS CORPORATION LIMITED 2024 新展商

渠务管理服务

多种渠务处理服务包括：高压通渠、清理沙井、闭路电视探测管道、清洗水缸、污水处理、清理隔油池，以及密閉空间、污水化验等工程服务，齐备各项专业资格、设备及许可证，为您提供服务。

**展位 L05** 岭南大学 (数码媒体及创意产业系) LINGNAN UNIVERSITY (DEPARTMENT OF DIGITAL ARTS AND CREATIVE INDUSTRIES) 2024 新展商

CineSim

CineSim是一款以Unreal Engine 5开发的创新的媒体制作学习软件，拥有媲美现实世界的3D逼真场景，透过游戏化和主动学习让用户从实践中领悟制作概念，可提升在灯光设计、电影摄影、制作设计和电影分镜方面的实用技巧。在教育工作者的协作下开发，CineSim强调自我决定理论和真实学习理论的应用，精心设计的内容确保其符合学习标准，亦更好地结合理论与实践。CineSim还提供到课服务，与学校合作，以软件应用教导中小学生学习制作概念，是媒体制作市场上独特且有价值的教育工具。



# 让游戏说话：治疗孩子心灵 纾缓情绪问题

「玩具是儿童的词汇，游戏是他们的语言。」游戏是儿童的天性，是他们最自然的表达方式。透过自主的玩耍，儿童能获得满足、主导权、成功感等治愈身心的正面发展。近年，游戏治疗于教育界日趋普及，越来越多学童以游戏来治疗心灵，以及纾缓情绪问题。儿童游戏治疗师何珈燕为我们分享当中的种类及成效。

## 指导性与非指导性游戏治疗法



儿童游戏治疗师何珈燕相信儿童的内在能力，他们自身有足够能力面对困难。

根据美国游戏治疗协会指出，游戏治疗是由游戏治疗师有系统地透过游戏的治疗力量协助儿童预防或纾缓心理困扰，以达成个人成长及发展。「成人心理治疗一般以言语表达为主，而儿童则以玩代替语言，表达自己的内心世界。」何珈燕解释：「游戏治疗主要分指导性与非指导性（亦称儿童为本游戏治疗）两种。前者是有方向及结构化的游戏，游戏治疗师设定具体目标，并因应目标订定适度的游戏活动，过程中高度引导儿童提升某种能力。后者则以儿童为本，由儿童主导游戏，游戏治疗师提供完整的玩具类型，让他们自由选择游戏活动，过程中以不同方式表达关心和同理心，与儿童建立互信互动关系，从而进行治疗。」

## 认识游戏治疗常见的玩具类别 相信儿童的内在能力

进行游戏治疗时，游戏治疗师会在一个舒适安全的环境下，提供不同玩具及游戏工具（表一）。一般而言，游戏治疗主要用于3至12岁的儿童，协助他们克服生活上遇到各种困难、困扰及不安情绪。治疗以一对一的形式进行，每节历时40至60分钟，治疗历时十节至二十多节不等，视乎儿童的需要、个性及进展而定。

治疗期间，游戏治疗师会因应儿童的游戏活动应用不同的技巧，当中包括：描述儿童当下的游戏活动及反应、全然接受儿童出现的情绪或行为、理解并回应背后的用意，以及为游戏形式设定安全限制等。何珈燕表示，游戏治疗其中一个核心原则，就是相信儿童的内在能力，他们自身有足够能力面对困难。目前的状况只是不利他们发挥，透过循序渐进地引导，便能启发他们的能力，建立正面的态度。

## 常见的六大玩具类别（表一）

类别	内容	目的
1) 抚育类玩具	照顾婴儿、医疗箱、烹煮用具	从儿童如何照顾弱者了解他人与他人的相处和关系
2) 真实生活类玩具	玩具店、学校、交通工具等	反映儿童的生活经验
3) 建立能力的玩具	积木、球类	帮助儿童增加控制感，建立自信
4) 攻击元素的玩具	玩具枪、凶恶的动物、玩具剑	帮助儿童安全地表达愤怒、不快
5) 想像力玩具	不同职业的服装、化妆品	展现内心的愿望，体验并满足不同的可能性
6) 创意表达玩具	沙、水彩、颜色笔	启发儿童以非语言方式表达情感



各种玩具都有其治疗目的，例如积木有助建立儿童掌控感，从而建立自信。

## 游戏隐喻儿童表达内心世界 有助纾发情绪

临床经验，游戏隐喻儿童内心世界，当儿童在安全舒适的治疗环境，在游戏治疗师协助下，游戏发挥了治疗的能力。何珈燕举例，有一位在教师、同学及其他家长眼中的乖巧男生，回家后却是一位常发脾气、让父母大为苦恼，在游戏治疗初期，他表现拘谨，纵使告知他不用收拾玩具，他仍坚持每次把玩具收拾妥当，才转换其他的玩具。经过不断引导，在互信基础上，得知男生一直要求自己成为别人眼中的乖孩子，长期压抑情绪，最终出现在家胡乱发脾气来排解压力。经过治疗后，他终于放松，明白在不伤害别人的情况做回自己，也同样获得尊重。透过游戏治疗，纾缓及排解了他的心结，自此也没有出现在家胡乱发脾气的情况。

## 游戏治疗有助改善生活品质

随着近年学界关注儿童的情绪健康，有部分学校设立游戏治疗室，或邀请游戏治疗师举办家长讲座，分享如何在家中设立「游戏角」，与子女进行「特别游戏时间」，达到游戏治疗的部分效果。不论是教师、家长或学生，何珈燕鼓励大家了解游戏治疗，以开放正面的态度认识游戏的益处。事实上，透过治疗，有助他们理解儿童的心理世界，甚至发现潜在的发展问题，从而对症下药，提升他们的身心健康。她举例，曾有家长表示孩子出现情绪问题，治疗过程发现孩子可能有发展迟缓，家长接受评估建议，在孩子被评为发展迟缓后，同步调整治疗的方式及内容，及后孩子也取得阶段性成效。同时，她建议在设定游戏角时，除了放置不同种类的玩具，让他们自由选择之余，也应尊重他们的游玩方式。成人参与时，可担当配合的玩伴角色，不宜过度介入，有助他们抒发情绪。另一方面，及时支援儿童心灵的需要，让他们健康发展，不止有助建立和谐的家庭与校园生活，亦有助未来的学习及日后的成长。



在游戏治疗师协助下，游戏发挥了治疗的能力。

# 家校共绘幸福彩虹：携手增强韧力根基 提升身心灵健康

校园精神健康一直是教育界关注的议题。近年不少本地学校推行「正向教育」，推动学童全人发展，并分别于教师、学生和家長层面积极营造幸福校园，其中将军澳循道卫理小学自2022年9月开始，更将提升学生身心灵健康定为学校往后三年的重要发展项目。

## 幸福五大支柱 全方位提升身心灵健康

正向心理学之父马丁·沙利文博士（Dr Martin Seligman）在其著作《Flourish》（2011）提出「幸福理论」（PERMA），指出正向人生五大支柱，当中包括正向情绪（Positive Emotions）、人际关系（Relationships）、成就感（Accomplishment）、全心投入（Engagement）及生命意义（Meaning）。校长林德育先生指出，疫情期间停止面授课对于学生的身心健康带来不同程度的影响，特别是人际交往、个人情绪管理、面对困难的解决能力等。他认为在成长路上，学生的身心健康非常重要，学校应该帮助学生储备更多韧力，期望透过不同活动、课程、氛围、情绪教育提升学生身心灵健康，达致全人发展。

副校长姚荣锦先生是身心灵健康项目的舵手，带领由多名教师组成的团队，负责策划并推展各类身心灵活动。他表示，整个项目首年主要是从学生个人健康出发，重点协助及鼓励他们建立强健体魄（身），形成运动习惯。在此基础上，今年是项目推行的第二年，主要从学生、家长与教师的心灵出发，注重推广正面思维和自我形象（心），而来年则计划建立学生在社交方面的支援，并且让学生走出校园，从社区服务及信仰出发，以建立有意义的生活（灵）为目标。「感恩团队发挥所长，勇于挑战各种范畴，合力推展有趣的活动，也非常感谢训辅组、支援组、公共及家校关系组、艺术教育组、体育组等各小组、老师、家长及老师们的积极配合，成就快乐幸福的校园氛围。」他续说。



除了多元化活动、认识情绪的课程等软件配套外，学校也有不少硬件配套，如缓跑径、里数机、将退役「乌蝇头」列车车厢引进学校化身「列车教室」及「心灵车厢」等。

## 丰富多元化的活动体验

作为整个项目的教师团队核心成员，叶锦雯老师与郑宇茵老师分别讲解了各项的精彩活动，当中包括逢星期五的亲子晨间活动、Joyful Friday时段开放全校师生于舞蹈室小睡的「Nap Nap Corner」、逢星期二早上师生进行3分30秒的静观伸展、呼吸等练习的「330小休息」、认识情绪的课程、感恩月、教师与每位学生单独聊天互动的「One Page Profile」，以及一系列展现才艺的舞台活动，例如TKOMPS GOT TALENT、钢琴演奏会、亲子联合画展及签名会等。不但如此，学校还推行各类奖励计划，师生们可以透过在校做运动储值数，如环校缓步跑，换取不同的奖章。



举办「Heart to Heart」健康身心灵日的目的，旨在让教师、学生与家长一同掌握提升身心灵健康的方法，同时协助学生储备更多韧力，面对生活上种种挑战。

## 成功关键 家校同心齐参与

叶老师续说：「亲子联合画展及签名会有一个印象深刻的事例，就是一名参展学生在活动之中感恩妈妈的付出，感谢她从小到大教他绘画，让他能在校办画展。画展期间，让本来胆小害羞的他勇敢面向同学们的提问，以及介绍创作意念。从前悲观的他也开始相信，生活中不单有坏事发生，也必定有些好事会发生。」林校长补充道，这些表演舞台让学生发挥所长，肯定自我，相信自己是能有能力的，有助学生建立自信及正向思维。



在众多活动之中，「Heart to Heart」健康身心灵日可说是整个项目的年度盛事。今年4月，学校邀请850多位学生和900多位家长参与身心灵健康活动，包括1700多人早操活动、第二届亲子发条大赛、选杯大赛、漫步海滨等。姚副校长进一步说明，这个主题活动日凝聚了教师、学生、家长齐心协力参与，以发条大赛为例，亲子对望发条享受静止的时光，给家长留下了深刻难忘的体验，不少家长惊觉很久没与孩子对望。他感恩活动促进亲子的心灵连系，也期望来年能够让家校一起走进社区，并与教会建立连系，让灵性上更充实丰盛。

## 教师的身心灵健康是教育的重要一环

教育乃以人为本，能够家校一心、众志成城推广身心灵健康项目，投身教育（成为校长）逾十载的林校长感受良多。他直言，「教师推动学生，家长身心灵健康的热忱令我体会至深，我希望在未来日子能够从硬件与软件配套上，更多地照顾教师的身心灵健康。因为他们的健康同样重要。例如除了于每年11月、3月、6月制定全校两星期「半天上学」，在不影响学教的情况下，让师生享受生活，更计划于教师休息室加设休闲设备，让校园的师生同享快乐。」



在「330小休息」活动中，师生专注于静观伸展、呼吸等练习，学会放松心情。

**展位 U07** 麦高创想家文化教育科技（深圳）有限公司  
MAGO IMAGINEER SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL EDUCATION(SHENZHEN) CO.,LTD.

**展位 N15** MATRIXS LIMITED

**展位 R03** 神话东方有限公司  
MYTHEAST LIMITED

**展位 M12** 智图集团有限公司  
NEBULA GROUP LIMITED

**展位 F17** 环通科技有限公司  
NETCARE TECHNOLOGY LIMITED

**展位 N03** 医念科技有限公司  
MEDMIND TECHNOLOGY LIMITED

**展位 H01** 万碧发展有限公司  
MILLION TECH DEVELOPMENT LIMITED

**展位 H32** 嘉强电子(中国)股份有限公司  
MIPRO ELECTRONICS (CHINA) HOLDINGS COMPANY LTD.

**展位 J16** 昂坪360有限公司  
NGONG PING 360 LIMITED

**展位 R16** 西谷商事(亚洲)有限公司  
NISHITANI (ASIA) LIMITED

**展位 G06** NOVALEARN LIMITED

**展位 S31** 动中文方案有限公司  
M-CHINESE SOLUTION LIMITED

**展位 H16** 现代小学士有限公司  
MODERN BACHELOR EDUCATION LIMITED

**展位 D11** 原动力科技有限公司  
MOTIVE FORCE TECHNOLOGY LIMITED

**展位 T13** 海洋公园公司  
OCEAN PARK CORPORATION

**展位 H37** 八达科技有限公司  
OCTOPUS INFOTECH LIMITED

**展位 U07** 麦高创想家文化教育科技（深圳）有限公司  
MAGO IMAGINEER SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL EDUCATION(SHENZHEN) CO.,LTD.

**展位 N15** MATRIXS LIMITED

**展位 R03** 神话东方有限公司  
MYTHEAST LIMITED

**展位 M12** 智图集团有限公司  
NEBULA GROUP LIMITED

**展位 F17** 环通科技有限公司  
NETCARE TECHNOLOGY LIMITED

**展位 N03** 医念科技有限公司  
MEDMIND TECHNOLOGY LIMITED

**展位 H01** 万碧发展有限公司  
MILLION TECH DEVELOPMENT LIMITED

**展位 H32** 嘉强电子(中国)股份有限公司  
MIPRO ELECTRONICS (CHINA) HOLDINGS COMPANY LTD.

**展位 J16** 昂坪360有限公司  
NGONG PING 360 LIMITED

**展位 R16** 西谷商事(亚洲)有限公司  
NISHITANI (ASIA) LIMITED

**展位 G06** NOVALEARN LIMITED

**展位 S31** 动中文方案有限公司  
M-CHINESE SOLUTION LIMITED

**展位 H16** 现代小学士有限公司  
MODERN BACHELOR EDUCATION LIMITED

**展位 D11** 原动力科技有限公司  
MOTIVE FORCE TECHNOLOGY LIMITED

**展位 T13** 海洋公园公司  
OCEAN PARK CORPORATION

**展位 H37** 八达科技有限公司  
OCTOPUS INFOTECH LIMITED

**展位 U07** 麦高创想家文化教育科技（深圳）有限公司  
MAGO IMAGINEER SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL EDUCATION(SHENZHEN) CO.,LTD.

**展位 N15** MATRIXS LIMITED

**展位 R03** 神话东方有限公司  
MYTHEAST LIMITED

**展位 M12** 智图集团有限公司  
NEBULA GROUP LIMITED

**展位 F17** 环通科技有限公司  
NETCARE TECHNOLOGY LIMITED

**展位 B17** MISTER ENGLISH EDUCATION LIMITED

**展位 H16** 现代小学士有限公司  
MODERN BACHELOR EDUCATION LIMITED

**展位 D11** 原动力科技有限公司  
MOTIVE FORCE TECHNOLOGY LIMITED

**展位 T13** 海洋公园公司  
OCEAN PARK CORPORATION

**展位 H37** 八达科技有限公司  
OCTOPUS INFOTECH LIMITED

**展位 N03** 医念科技有限公司  
MEDMIND TECHNOLOGY LIMITED

**展位 H01** 万碧发展有限公司  
MILLION TECH DEVELOPMENT LIMITED

**展位 H32** 嘉强电子(中国)股份有限公司  
MIPRO ELECTRONICS (CHINA) HOLDINGS COMPANY LTD.

**展位 J16** 昂坪360有限公司  
NGONG PING 360 LIMITED

**展位 R16** 西谷商事(亚洲)有限公司  
NISHITANI (ASIA) LIMITED

**展位 G06** NOVALEARN LIMITED

**展位 S31** 动中文方案有限公司  
M-CHINESE SOLUTION LIMITED

**展位 H16** 现代小学士有限公司  
MODERN BACHELOR EDUCATION LIMITED

**展位 D11** 原动力科技有限公司  
MOTIVE FORCE TECHNOLOGY LIMITED

**展位 T13** 海洋公园公司  
OCEAN PARK CORPORATION

**展位 H37** 八达科技有限公司  
OCTOPUS INFOTECH LIMITED

**展位 U07** 麦高创想家文化教育科技（深圳）有限公司  
MAGO IMAGINEER SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL EDUCATION(SHENZHEN) CO.,LTD.

**展位 N15** MATRIXS LIMITED

**展位 R03** 神话东方有限公司  
MYTHEAST LIMITED

**展位 M12** 智图集团有限公司  
NEBULA GROUP LIMITED

**展位 F17** 环通科技有限公司  
NETCARE TECHNOLOGY LIMITED

**展位 N03** 医念科技有限公司  
MEDMIND TECHNOLOGY LIMITED

**展位 H01** 万碧发展有限公司  
MILLION TECH DEVELOPMENT LIMITED

**展位 H32** 嘉强电子(中国)股份有限公司  
MIPRO ELECTRONICS (CHINA) HOLDINGS COMPANY LTD.

**展位 J16** 昂坪360有限公司  
NGONG PING 360 LIMITED

**展位 R16** 西谷商事(亚洲)有限公司  
NISHITANI (ASIA) LIMITED

**展位 G06** NOVALEARN LIMITED

**展位 S31** 动中文方案有限公司  
M-CHINESE SOLUTION LIMITED

**展位 H16** 现代小学士有限公司  
MODERN BACHELOR EDUCATION LIMITED

**展位 D11** 原动力科技有限公司  
MOTIVE FORCE TECHNOLOGY LIMITED

**展位 T13** 海洋公园公司  
OCEAN PARK CORPORATION

**展位 H37** 八达科技有限公司  
OCTOPUS INFOTECH LIMITED

**展位 U07** 麦高创想家文化教育科技（深圳）有限公司  
MAGO IMAGINEER SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL EDUCATION(SHENZHEN) CO.,LTD.

**展位 N15** MATRIXS LIMITED

**展位 R03** 神话东方有限公司  
MYTHEAST LIMITED

**展位 M12** 智图集团有限公司  
NEBULA GROUP LIMITED

**展位 F17** 环通科技有限公司  
NETCARE TECHNOLOGY LIMITED

**展位 B17** MISTER ENGLISH EDUCATION LIMITED

**展位 H16** 现代小学士有限公司  
MODERN BACHELOR EDUCATION LIMITED

**展位 D11** 原动力科技有限公司  
MOTIVE FORCE TECHNOLOGY LIMITED

**展位 T13** 海洋公园公司  
OCEAN PARK CORPORATION

**展位 H37** 八达科技有限公司  
OCTOPUS INFOTECH LIMITED

**展位 N03** 医念科技有限公司  
MEDMIND TECHNOLOGY LIMITED

**展位 H01** 万碧发展有限公司  
MILLION TECH DEVELOPMENT LIMITED

**展位 H32** 嘉强电子(中国)股份有限公司  
MIPRO ELECTRONICS (CHINA) HOLDINGS COMPANY LTD.

**展位 J16** 昂坪360有限公司  
NGONG PING 360 LIMITED

**展位 R16** 西谷商事(亚洲)有限公司  
NISHITANI (ASIA) LIMITED

**展位 G06** NOVALEARN LIMITED

**展位 S31** 动中文方案有限公司  
M-CHINESE SOLUTION LIMITED

**展位 H16** 现代小学士有限公司  
MODERN BACHELOR EDUCATION LIMITED

**展位 D11** 原动力科技有限公司  
MOTIVE FORCE TECHNOLOGY LIMITED

**展位 T13** 海洋公园公司  
OCEAN PARK CORPORATION

**展位 H37** 八达科技有限公司  
OCTOPUS INFOTECH LIMITED

**展位 U07** 麦高创想家文化教育科技（深圳）有限公司  
MAGO IMAGINEER SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL EDUCATION(SHENZHEN) CO.,LTD.

**展位 N15** MATRIXS LIMITED

**展位 R03** 神话东方有限公司  
MYTHEAST LIMITED

**展位 M12** 智图集团有限公司  
NEBULA GROUP LIMITED

**展位 F17** 环通科技有限公司  
NETCARE TECHNOLOGY LIMITED

**展位 N03** 医念科技有限公司  
MEDMIND TECHNOLOGY LIMITED

**展位 H01** 万碧发展有限公司  
MILLION TECH DEVELOPMENT LIMITED

**展位 H32** 嘉强电子(中国)股份有限公司  
MIPRO ELECTRONICS (CHINA) HOLDINGS COMPANY LTD.

**展位 J16** 昂坪360有限公司  
NGONG PING 360 LIMITED

**展位 R16** 西谷商事(亚洲)有限公司  
NISHITANI (ASIA) LIMITED

**展位 G06** NOVALEARN LIMITED

**展位 S31** 动中文方案有限公司  
M-CHINESE SOLUTION LIMITED

**展位 H16** 现代小学士有限公司  
MODERN BACHELOR EDUCATION LIMITED

**展位 D11** 原动力科技有限公司  
MOTIVE FORCE TECHNOLOGY LIMITED

**展位 T13** 海洋公园公司  
OCEAN PARK CORPORATION

**展位 H37** 八达科技有限公司  
OCTOPUS INFOTECH LIMITED

**展位 U07** 麦高创想家文化教育科技（深圳）有限公司  
MAGO IMAGINEER SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL EDUCATION(SHENZHEN) CO.,LTD.

**展位 N15** MATRIXS LIMITED

**展位 R03** 神话东方有限公司  
MYTHEAST LIMITED

**展位 M12** 智图集团有限公司  
NEBULA GROUP LIMITED

**展位 F17** 环通科技有限公司  
NETCARE TECHNOLOGY LIMITED



# 构建绿色未来 港湾学校展开可持续发展之旅

本港有不少学校致力推动环境可持续发展，一所位于香港鸭脷洲的国际学校——港湾学校，一直积极将可持续发展元素实践于课程之中，旨在改变学生学习和认识自然世界的方式。



除了社会影响与可持续发展课程，学校拥有海洋科学中心，创客空间和黑海豚（一艘50尺长的帆船，作为户外教室）等卓越的教育设施。

## 海藻养殖教育项目 促进健康的海洋生态系统

港湾学校重视环保教育，海藻养殖教育项目是其可持续发展标志性举措之一。海藻通常被视作食物，但原来它在海洋保护、恢复和海洋生态系统的整体健康方面发挥着至关重要的作用。通过养殖海藻，学生了解到这种非凡植物对海洋生态发展的重要性。

「学生有机会了解海藻的所有知识及如何在学校养殖海藻。当他们养殖海藻时，他们面临着各种挑战，如天气、船只操作、选择海藻种植区域等。我们将这些挑战视为他们的学习机会，并相信学生有能力去面对和克服这些挑战。港湾学校校长Jadis Blurton博士分享道：「我们视每项挑战为学生发展重要技能的机会。我们与教师、海洋科学家和专家合作，在本港水域设计、建造和策划海藻养殖场，思考项目的最佳材料和地点。教师扮演着顾问的角色，不仅回答课本上的问题，而是为学生提供指导。」

## 将可持续发展融入校本课程

学校对可持续发展的承诺远不止海藻养殖教育项目。学校将联合国17项可持续发展目标（UNSDG）融入社会影响和可持续发展课程（SISP）课程之中，确保可持续发展全方位实践并贯穿于各级之中。

Jadis Blurton博士解释道：「推行课程后，可持续发展逐渐成为学校的共同语言，每位学生都知道联合国可持续发展目标的内容。重要的是，我们采用了积极乐观的教育法，让他们知道，世上有很多人可为可持续发展而努力，我们可以通过来自全球的不同机构一起解决地球上的问题。另一个有趣的例子，学校要求全校学生回家收集塑胶瓶，结果发现学生的家里没有塑胶瓶。这侧面说明了学生把在校学到的知识带回家，并推动家人实践环保。」她认为，当学生认识到他们有能力推动环境保护时，他们就会从被动的旁观者转为环保行动者。这种思维的转变使他们有能力对环境产生正面的影响。



学校将联合国17项可持续发展目标（UNSDG）融入课程。

## 让学生成为生态保护者

港湾学校在可持续发展教育方面的创新做法可见于其完善的设施配套，当中包括海洋科学中心、创客空间和黑海豚（一艘50尺长的帆船，作为户外教室）。这些空间让学生能够实践学习及实地考察，探索海洋生态系统，培养设计和工程等方面技能。

「海洋科学中心有助于激发学生对海洋，以及其对动物的兴趣和热爱。这反过来又培养了学生爱护海洋环境的强烈责任感。」Jadis Blurton博士说。



除了软件的课程设计与硬件的设施配套外，学校还善用自然资源，运用先天的地理优势。她续说：「海洋是我们的后花园，就在学校的门外。如果我们想让学生学到课堂以外的知识，学生可以登船，亲身探索海洋。」

港湾学校开展的海藻养殖项目，以至其他可持续发展课程早前获得国际的关注，入围了国际享负盛名的教育奖项——「世界最佳学校奖」，表彰其在环境管理和激励新一代生态发展方面所作出的卓越努力。



学生通过在海洋科学中心动手和体验式学习，培养学生对海洋可持续发展的兴趣。

## 可持续发展教育的希望

学校对可持续发展的贡献是个成功的例子，说明只要结合创新、协作和对自然世界的爱，便能赋予学生力量，让他们成为积极改善环境的推动者，学校的成果亦有启发自本地学校在未来日子推动环保教育。



港湾学校于2021年8月开展了全校性的可持续发展计划，推行社会影响与可持续发展课程（SISP）。



学校开展了海藻养殖教育项目。

## 跨界合作推动环保教育

事实上，学校的海洋科学和可持续发展课程促使了他们与本地、国际机构之间的合作，为学生提供了宝贵的学习体验，对环保教育带来积极的影响。例如，学校与海洋公园合作，推广海洋科学、海洋保护和可持续发展，学生藉此机会向海洋专家学习。又例如，学校最近举办年度世界海洋日，邀请了18位从幼儿教育到中学的校长齐聚一堂，共同学习、分享及体验他们对环保教育的见解。

Jadis Blurton博士强调，身体力行推动环保教育的重要性。学校现时有八名全职教员负责设计和推广可持续发展举措，其中包括来自黑海豚、创客空间、海洋科学中心和SISP计划的两名教职员，家校一起共同创造、协作推动全校的环保教育工作。



**展位 B16** 域斯琴行(集团)有限公司 REX MUSIC (GROUP) COMPANY LIMITED

夏威夷小馆他们装裱画演奏工作坊

《夏威夷小馆他们装裱画演奏工作坊》可配合全方位学习津贴，切合跨学科主题，将音乐、艺术、STEAM于工作坊展现。

**展位 T16** 富安集团有限公司 RICHFORM HOLDINGS LIMITED

富安 RICHFORM RICHFORM®自动感应挂墙饮水机

- 内置免触式感应器，无须触碰，直接出水
- 有效防止交叉感染
- 挂墙设计，节省空间
- 出水温度：常温水
- 材质：(机架) 不锈钢
- 尺寸：651 x 458 x 204 mm (高x阔x深)
- 电压：110V/220V 50/60Hz
- 饮水机可配合爱惠浦滤芯使用

## 2024博览焦点 K12研讨会



「K12研讨会」将展示来自世界各地的教育工作者的创新教学策略及经验。参加者可以探索有效的教学法、课程设计和整合技术，以提升K12课堂中的教学技能和装备学生立足未来。

有关博览详情及参观人士登记资讯，请浏览博览官方网站：[www.LTExpo.com.hk](http://www.LTExpo.com.hk)

**展位 A35** 知识共享协会有限公司 OPEN KNOWLEDGE ASSOCIATION LIMITED

知識共享協會 Open Knowledge Association

RainbowOne

RainbowOne电子书系统，提供一站式互动电子书制作的解决方案，强调师生互动功能。

**展位 N20** 拍拉美有限公司 PARAMI CO. LIMITED

Parami.ai MetaCommunication

智能教育 铁三角教育科技

我们公司作为拍拉美有限公司，多年来为政府各部门及大机构发展人工智能及机器人方案，为认可供应商。智能教育有拍拉美有限公司的强大研发团队支持，独家研发多项智能教育教材如MegaCHAT、BrainBOT、数字人等，把原本大学课程以生动有趣的方式带给中小學生，主旨为生命及智慧教育。

**展位 K03** 真珠科培有限公司 PERLENFUSTEK LIMITED

珍珠博士 PEARL PROFESSOR

永续珍珠教育

透过人与珍珠数千年的故事去了解海洋保育、可持续发展和人类作为地球管理者的责任。

**展位 Q34** 骏宙科技有限公司 RISEVERSE TECH LIMITED

ZpeakUp 智能演讲训练系统

ZpeakUp是一款智能演讲训练系统。透过手机镜头、麦克风和人工智能算法，系统能够根据音量、语速、填充词、面部表情和眼神交流来评估用户的演讲表现。ZpeakUp目前支援粤语、普通话和英文的演讲训练，是辅助语言课程教学和学生的最佳工具。

**展位 J11** 理想香港有限公司 RISO HONG KONG LIMITED

ComColor FT5430

ComColor FT5430拥有超快的翻页及连印速度足以提升打印效率，对于忙碌的工作环境更有帮助。它实现了低耗电量，并可防止纸张卷曲，减少纸张堵塞。又因为输出不需要冷却，列印后即可立即将纸张送至您选配的装订器处，大大缩短了生产时间。

**展位 H09** 香港机械人学院有限公司 ROBOT INSTITUTE OF HONG KONG LIMITED

Unitree Go2 四足机械人

Unitree Go2是一款全新型的四足机械人，敏捷的动作能轻松穿越各种地形，并具备智能感应器和高清镜头，提供流畅导航和丰富视觉体验。学生可透过编程学习来控制机械人的动作。多功能的机械人也适用于各种场景，例如活动表演、参加机械人比赛、搜救挑战和物流应用等。为学生带来欢乐的学习！

**展位 P49** 元创方管理有限公司 PMQ MANAGEMENT COMPANY LTD.

元创方 PMQ 童创节

「童创节」以设计思维为出发点，着重同理心，透过建筑/设计、艺术和STEM的跨界创意体验，以玩乐形式让学生投入创作与学习。

**展位 C34** 播闪机器人有限公司 POPSAND ROBOTICS COMPANY LIMITED

PopSand Tutor Jolly

TutorJolly利用生成式AI开发了一个自动评分系统，支持香港的P1至S6学生，无需预先训练材料即可使用。它为DSE级别的各类试卷提供准确的即时评分估计，包括手写试卷。

**展位 N10** 普斯特有限公司 PRISTER CORPORATION LIMITED

Tig人型机械人 STEAMCUP

Tig人型机械人，一款寓教于乐的机械人，结合工程、科技与机械人，让学生在互动、武术、对战等活动中体验乐趣！它能激发学生对于机器人和STEAM的热情，并在学习编程的过程中提升创造力与团队合作能力，为未来的科技发展奠定坚实基础。

**展位 P04** 西园农庄管理有限公司 SAI YUEN FARM MANAGEMENT COMPANY LIMITED

豪华露营/野营/历奇活动/团队训练/学校旅行/场地租用/夏令营/毕业营

西园位于长洲西南方，占地逾50万平方英尺。提供主题豪华露营设施、多种历奇活动。亦有为客户度身订造的团队训练或学校旅行活动，为企业、学校、团体提供完美活动场。

**展位 H15** 喜游探索旅游有限公司 SEAYOU EXPLORER TRAVEL LIMITED

渔港文化游 SEAYOU

2-3小时的深度游，带学生认识香港渔村的历史，透过观光游船游览，城市步行，实地考察水上人屋(住家船)、非物质文化遗产工作坊「渔唱咸水歌」，去了解香港水上生活及文化，培育价值观及态度(包括：中华文化、国民身份认同)。可以安排全级最多160人同时参加。

**展位 S01** 信兴科技有限公司 SHUN HING TECHNOLOGY COMPANY LIMITED

智慧校园解决方案

- 智能礼堂影音及灯光系统方案
- STEAM教室校园方案
- 冷气及空气净化方案
- AI Sport / Metaverse / VFX 课程
- 物联网IoT
- 绿色校园
- 电动车及智能停车场方案

**展位 P19** 金鹰医学科技股份有限公司 RAPHAI HEALTH TECHNOLOGIES LIMITED

FlexMSK MVP60 运动软件方案

FlexMSK符合香港特别行政区教育局「MVP60」之使用原则，以专利AI骨关节感应器追踪运动，实时评估学生的运动质量，轻松记录学生的运动时段，全面配合MVP60之运动建议，随时汇报MVP60所需之报告及数据。校方只需5分钟即可完成软件设定，学生即可开始运动，减轻教师行政工作。

**展位 J31** RELEARN EDUCATION LIMITED

Relearn 人工智能及VR校园方案

Relearn提供课程及专业配套，让学生亲手打造VR虚拟校园及校本游戏化教材；作品除了可成为不同学科的教材外，更便于程式平台上架，让大众体验学生的优秀作品。此外，Relearn亦提供符合DSE课程的AI学与教具工具，例如中、英文作文批改平台，以及AI英文口语训练助教等等。

**展位 J03** 香港能多洁荣业有限公司 RENTOKIL INITIAL HONG KONG LIMITED

Rentokil Initial Signature洗手间卫生产品系列

Signature系列的产品坚固耐用，采用免触式感应器和高效抗菌技术，有效防止病菌传播。

**展位 N09** 思进电脑香港有限公司 SILICON WORKSHOP LIMITED

Dr. PC Family 电脑/资讯科技教材系列

踏入Web3.0的时代，思进的全方位STEAM教育方案致力培养学生综合运用各知识动手创作及进行实验。「Dr. PC Family」电脑『学与教』适用于小一至初中学生，旨在为师生提供适时更新的学习资源，满足学生的学与教需要。23-24学年与香港警务署合作，推出「防骗孺子」系列资讯素养课程。

**展位 H31** SKY DREAM

度身订做航空STEM课程/飞行模拟器/Arduino航空工程师课程/航展航空竞赛

SKY DREAM 由一班民航机组师组成。我们在追梦过程中，发现香港学生缺乏接触专业航空知识的渠道，难以成就飞行梦想。因此我们利用航空科技和自身经验，为不同学校及机构提供专属飞行教育课程。我们以先进的飞行模拟器及不同的游戏活动，配合学校校本STEM课程，将普遍认为复杂及艰深的飞行知识教给学生，并以此激发学生STEM和飞行之兴趣，踏上梦想之旅。

**展位 R17** 聪颖教育有限公司 SMART EDUCATION COMPANY LIMITED

ETS TOEFL 托福考试家

TOEFL Family of Assessments 包括TOEFL Primary、TOEFL Junior、TOEFL ITP及TOEFL iBT以国际标准评估不同阶段学生的英语水平。学校可运用当中的大数据精准追踪学生的学习进度，从而制定最佳的教学方案。



# 2024博览平面图



展位 H20  
泓讯科技有限公司  
SMARTVOTE LIMITED



配备安卓和Windows系统的超高清4K触控屏。1.5毫米精确的红外触控技术带来更可靠、更精准及更快的触控体验。

展位 B14  
乐叻共融教育有限公司  
SNAILDY EDUCATION LIMITED



「共融社群」服务包括SEN校内支援系统平台、学生App、家长App、到校服务和SnailQuote服务报价平台，让全港SEN学生、老师、家长、及机构受惠于「共融社群」系统平台，让他们彼此之间更紧密互联，资料互通。

展位 P06  
SOLVEWHERE SOFTWARE LIMITED



「MixTra-Cam」是一个多镜头直播手机应用程序。用户只需将智能手机与平板电脑连接至无线网络，便可操作多镜头作直播和拍摄，并直接把画面上传到社交平台或本地网络。

展位 B31  
星光视觉媒体有限公司  
STARLITE VISUAL COMMUNICATION LIMITED



Team Green成立于2012年，母公司是香港上市的光彩集团，是一个集木匠拼插产品销售、衍生品开发与授权、互动娱乐于一身的文化设计品牌。2023年，我们的产品线拓展到幼儿玩教具产品，关爱小朋友和家庭！

展位 M32  
新威洋行  
SUNRISE TRADING COMPANY



MA5A-T系统由自适应拾音扩音一体机、阵列拾音咪峰峰子机、多指向话筒音箱及轻触式操控面板组成。教师讲课无需携带咪峰峰都能够呈现清晰的语音扩音效果。

展位 J08  
施洛洛世奇光学香港有限公司  
SWAROVSKI OPTIK HONG KONG LIMITED



AX Visio 10x32透过众多功能为自然体验增添了新的维度，智慧技术与SWAROVISION品质的高精度模拟光学相结合，有助于即时识别9,000多种鸟类和其他野生动物。

展位 G47  
国际留学及职业导向中心  
SYNCHRO OVERSEAS EDUCATION COMPANY LIMITED



我们的服务

国际留学及职业导向中心自2007年成立以来，我们为有兴趣到海外留学的学生提供全方位的服务，涵盖国家有英、澳、纽、美加。我们不只是为每一位学生办理留学申请的顾问公司，我们更会为每一位学生共同探讨升学及职业发展路向，令学生尽早认识自己的个性与兴趣。

展位 T17  
天恒礼品公司  
TEA GIFTS AND PREMIUM CO.



本公司亦为外国多所著名学府的礼品供应商，一直致力提供优质安全、价格合宜的礼品。多年来，我们的服务一直备受客户信赖，合作的院校包括Florida State University、UCLA、Stanford University、The University of Michigan、Ohio State University等等。

展位 P07  
第三教师有限公司  
THE THIRD TEACHER LIMITED



第三教师是专注校园设计的建筑师，为全港中小学规划校园及改造室内空间。从STEM Room、图书馆到整层甚至整个校园的改造，我们都能和老师及学生共同设计(Co-Create)，开拓更多教与学的可能。

展位 N21  
科博教育有限公司  
TECHBOB ACADEMY LIMITED



科博教育是香港领先的STEAM教育和EduTech服务提供商，为200多家本地学校客户提供最新的创科课程、机器人、程式设计、人工智能、AR、物联网、无人机、工程和建筑课程以及电子学习技术。

展位 T03  
英国资历培训(东亚及东南亚)有限公司  
TRAINING QUALIFICATIONS UK (ESEA) LIMITED



TQJK获Ofqual授权研发资历课程，并将课程注册在英国资历架构。欢迎各位TQJK核准中心与我们合作，将现有或计划开发的课程，共同研发为国际认可的资历课程，与环球教育接轨。

# 学与教博览2024

第十四届「学与教博览」将于2024年12月11至13日假香港会议展览中心举行。「学与教博览」是亚太区内首屈一指的教育盛事，提供专业平台予教师及教育界人士并探索全球教育发展趋势，采购创新及优质的教育配套，并就学与教作专业交流。

「学与教博览2024」将继续汇聚全球教育供应商，展示他们崭新的教育资源和配套。此外，国际著名教育专家、政府官员、学者和教育工作者将主持一系列具启发性的主题演讲、研讨会、工作坊及公开示范课，与学界分享最新的教育研究、教学理论与教学法等，与学界一同探讨全球教育发展的热门议题，为未来学与教订定目标及发展方向。

## 博览焦点

### 主题演讲

来自全球的知名教育专家及领袖将主持多场主题演讲，与参加者一同就全球教育发展交换经验和心得。



### 主题研讨会

教育工作者分享创新且有效的教学策略和教学法，以及优质的学与教资源，范围包括：中小学教育、融合教育、幼儿教育、高等教育等。



### 公开示范课及工作坊

本地与国际学校富经验的教师透过即时示范及与观众互动，分享于不同学科善用教育科技，结合创新教学法，以培养学生21世纪技能，提升投入度及学习动机。



### STEAM/MAKER成品展示

来自不同学校的师生将就STEAM及创客教育展示他们的杰出成果，分享推动创新教育及专题研习的成功经验。



展位 E19  
三仁光学制造有限公司  
TRINITY PHOTONICS MANUFACTURING COMPANY LIMITED



三仁光学以其非常稳定及高性能的网络系统、便捷和准时的CS，成为国际学校、顶级旧学校、典型学校及特殊教育学校的选择。我们帮学校解决过许多困难，包括整合3-4万个ping google有200ms网络，找出网络问题的源头。欢迎scan qrcode联络我们。

展位 Q03  
育教创科有限公司  
TURNED-E! EDUCATION LIMITED



• 半导体课程：学习如何利用半导体技术来创建全新的传感器，并利用数据制作可视化报告。  
• PCB设计课程：掌握PCB电路设计和焊接的艺术，开发各种产品，包括NFC名片、行动电源和AI语音小车等等。这些实作项目将提升学生的硬件技能及创造力。  
• 芯片设计课程：深入了解使用FPGA技术进行芯片设计。本课程将指导您完成设计自己芯片的过程，为您提提供数字设计和硬件编程的坚实基础。

展位 K06  
你的宝宝有限公司  
UBABYBABY LIMITED



Ubabybaby (UBB) 是一家专业公司，UBB团队提供美化学校空间的服务，亦有旗下Ufixx产品提升教学工具，我们的技术诀窍是创新、设计、知识、技术和供应链管理的结合。

展位 M20  
UNA TECHNOLOGIES LIMITED



Una是Microsoft的全球培训合作伙伴，致力于运用创新科技提供优质教育，研发涵盖AI自动评分与回馈、Micro:bit及AI虚拟课堂等软件，并提供国际认可AI证书及比赛培训等到校培训服务。

展位 B21  
制服动力有限公司  
UNIFORM POWER LIMITED



Uniform Power提供校服优化计划。崭新校服服务由策划、设计、生产、零售至售后服务。时高校服款式及其功能性能提升学生自信及安全性能。家长除了到校或门市购买外，可选择以App及电子支付再配合速递收货，24小时随时随地轻松购买。

展位 E32  
惠达企业  
UNION ENTERPRISES



惠达企业历年为学界提供人工智能机械等创科课程、产品及活动支援，对象包括中小学、专上及特殊教育。亦提供各类空间优化方案，包括显示屏、电子黑板、设施升级及装修等。



# 将「学与教博览」定为教师专业发展活动 全校参与 探索全球教育趋势

「学与教博览」是亚太区首屈一指的教育盛事，荟萃来自世界各地的学者、教育工作者及参展商，交流宝贵教学经验、创新意念及实践成果。去年吸引逾16,500人莅临参观。400多位本地及海外讲者举行超过270场专题演讲、研讨会、工作坊及公开示范课。

超过300间学校以团体名义登记参观「学与教博览」，当中不少学校更将参观「学与教博览」定为教师专业发展活动。



## 团体登记尽享专属礼遇

- 教职员出席报告**  
从教职员出席报告了解同工的专业发展方向和需要，为往后的专业发展活动作准备。
- 优先登记博览节目**  
优先就博览热门节目预留座位。

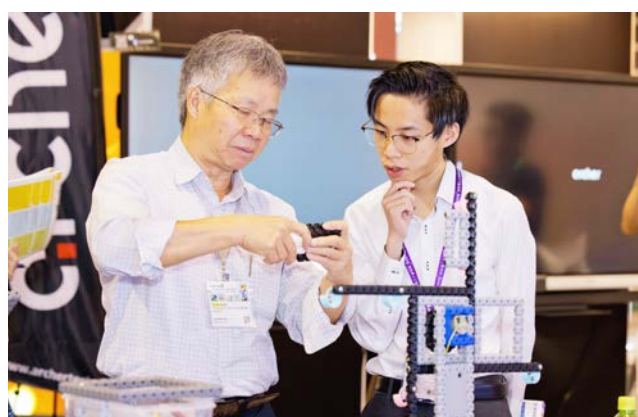


## 团体登记步骤

- 扫描二维码
- 登记、填妥及提交学校团体登记表
- 个别教师会收到由博览发出的确认电邮
- 各个教师根据指示完成帐户设定，并透过电邮获取电子入场证



参加博览研讨会，探索最新教育趋势及教学法。



参观展览摊位，采购崭新及高效教育资源。



与教育同侪交流，分享经验和心得。

## 参观人士评语

学校非常支持「学与教博览」，并视之为年度教师发展项目。它是一个一站式平台，为我们提供了最新的教育资源，从资讯科技方案、教育科技、教材到学校设备和用品，应有尽有。因此，我非常鼓励团队参与并探索博览上的各类产品。



圣公会主风小学校  
郑思恩女士

「学与教博览」是一个充满活力的教育盛事，有很多让人惊叹的展览和研讨会。香港很明显是一个重视教育的城市，大家很重视学与教。这里也汇聚了不同的持分者，包括来自世界各地的教育领袖、教育先锋，以至制定政策及负责整个特别行政区教育运作的专业人士，以及每一位尝试就教育创新作出贡献的人士。「学与教博览」肯定是一个我想再来参观的地方，这里能帮助你建立新的人际网络。



澳洲蒙纳士大学学习分析杰出教授及资讯科技系学习分析中心主任  
Dragan Gašević 教授

展位 Q21 2024 新展商

**誉德莱教育(香港)有限公司 UTAHLOY EDUCATION (HONG KONG) LIMITED**

多元化教育

我们的目标是透过优质的教育，培育年轻一代的身心发展，包括正向思维、韧性及全球视野。旗下的「海纳百川教育」提供STEM和以自然为基础的教育；「中国新视野」提供户外探险沉浸式学习；「新东方艺术学校」专注于跨文化的艺术发展。我们承诺提供卓越的教育课程，促进学习和个人成长。

展位 M16 2024 新展商

**尚智脑科学评估及训练中心有限公司 V BRAIN NEUROSCIENCE CENTRE LIMITED**

脑科学评估及训练

我们的大脑中有十亿个神经元，神经元之间会通过突触释放神经递质进行数据交流，这一行为叫做「突触传递」。神经元细胞之间的信息交流会形成一个能够被记录和小电流测量的电磁场，就是我们所说的脑电波。在头上戴上脑电波收集器就可以检测到脑电波的活动，这些活动会以波线来显示，产生脑电波扫描图 (Eletro Encephalo Graph, EEG)。通过观察这些波线来了解大脑的运作情况。脑神经反馈 Neurofeedback就是结合EEG分析而研发出的一套可以训练大脑信息交流方式，以改善大脑效能的技术。

展位 E20 2024 新展商

**伟奥科技有限公司 VIAL TECHNOLOGY LIMITED**

一体式智慧互动黑板

推出的第六代智慧电子黑板产品，可支援普通粉笔、无尘粉笔及各种液体笔正常书写，不仅实现了普通黑板的粉笔书写功能，全能触屏还提供高清显示和流畅的触控，包括播放教学课件、视频、图片、动画、做批注等丰富的多媒体教学功能。

展位 U09

**高航教育有限公司 VOYAGER EDUCATION LIMITED**

太空科学课程

高航教育的太空科学课程是STEM.org认证，专为学生提供探索宇宙奥秘的机会。让年轻的科学探险家透过动手做精彩有趣的实验、实验报告演讲和小组合作，探索行星、火箭和重力的奥秘。

展位 G05

**韦氏学堂文化教育有限公司 WAI'S ACADEMY EDUCATION COMPANY LIMITED**

校园中华文化课程及体验活动

超过10年经验，韦氏学堂与本港大、中、小学及幼稚园合作，统筹各类型中华文化课程及活动，例如：中华文化日及全港首创的小小变脸师训练班。他们的愿景是「与您一起了解、学习、传承中华文化」。他们希望能为教师提供各种与中国文化相关的学校活动，减轻教师在筹办活动方面的工作负担，让他们能专注教学。

展位 J06

**屈臣氏蒸馏水 WATSONS WATER**

绿色畅饮减废计划

提供一站式服务包括安装校园智能饮水机及智能回收机，提供环保大使培训计划及环保宣传方案，另外透过提供互动工作坊、教育及培养学生环保意识。

# 亚太区国际学校会议2024 Asia-Pacific International Schools Conference 2024

500+ SCHOOL LEADERS from International Schools across Asia-Pacific

40+ SPEAKERS

4 INSPIRING THEMES

Co-located with LTE, the annual Asia-Pacific International Schools Conference (AISC) provides school leaders from the dynamic Asia-Pacific international schools sector with the opportunity to meet and discuss issues specific to international schools in the Asia-Pacific Region.

AISC 2024 will take place from 11 - 12 December 2024 alongside Learning & Teaching Expo 2024 at Hong Kong Convention and Exhibition Centre. The two-day conference would be full of inspiration, thoughtful contemplation and joyful comradery.

2024 Conference Information

11 - 12 December 2024

Hong Kong Convention and Exhibition Centre

+852 3703 3881 | info@aisc.com.hk | www.aisc.com.hk

Organiser: BAILEY Communications

Strategic Partner: ESF 英基

Overseas Supporters: besol, GREAT

Academic Supporters: 香港中文大學, 香港教育大學, 香港中文大學教育學院, 香港中文大學教育政策研究中心, 香港中文大學教育研究及發展處, 香港中文大學教育資訊中心, 香港中文大學教育學院

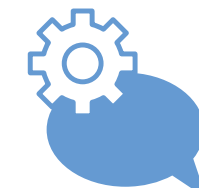
Supporter: COBIS

Register NOW!



## Adaptive Learning

Delve deep into the realms of Adaptive Learning and Cognitive Psychology of Learning, exploring cutting-edge strategies to optimise learning experiences.



## Critical Pedagogy

An instructional approach that challenges the status quo, empowers learners and promotes social justice. Empowers students to question, analyse, and evaluate various sources, perspectives, and arguments.



## Futures Forward Education

Embrace the ethos of Futures Forward Education as we navigate the ever-evolving educational landscape, equipped with forward-thinking approaches and methodologies.



## Wellbeing in Education: An Ecological Approach

Prioritise the well-being of both students and educators with a focus on Mental Health Education, ensuring holistic support for thriving school communities.

展位 J18 2024 新展商

**WEHOORAY COMPANY LIMITED**

中华文化活动

我们是一座流动的中华文化博物馆，提供超过10个不同主题的文化活动，并自行设计编辑一系列绘本让学童们更投入活动。

展位 C35 2024 新展商

**耀中幼教学院(赛马会「智·幼·趣」计划) YEW CHUNG COLLEGE OF EARLY CHILDHOOD EDUCATION (JOCKEY CLUB COOLPLAY PROJECT)**

探索式教学资源 - JumpStarter

JumpStarter是「赛马会「智·幼·趣」计划开发全港第一套以儿童主导的教学资源，供教师及家长有具体范例带领幼儿进行探索活动。每套JumpStarter以大量海外及本地良好范例为基础，覆盖八大生活化主题，设计出切合幼儿发展需要的探索活动。

展位 P20 2024 新展商

**ZEMISSION LIMITED**

绿色能源学习工作坊 - 氢能发电

在 Zemission 的学习工作坊中，参与者将通过互动、动手实践的深入了解氢能发电和氢能技术。他们将透过氢能手作模型学习氢能发电过程，探索各种可再生能源，解决现实世界的挑战，并有机会在 Pad+ 看到香港首个燃料电池驱动的电动车充电器。该项目与最新的 STEAM 课程完美融合，激发创造力和创新，促进可持续能源解决方案的发展。

展位 B11

**天基实业有限公司 CARPENTERS MANUFACTORY LIMITED**

小科学家系列 - 850L STEM实验桌

STEM实验桌专为4-5岁幼儿设计，幼儿通过了解螺丝、螺母、电动工具、锯刀等多种小工具的特性和用途，掌握工具和STEM实验桌插销、齿轮、车轴、滑轮和滚珠轴承的使用方法，从而增强幼儿对STEM实验桌材料和生活中各种工具使用操作的兴趣及好奇心，调动幼儿的想像力和空间感逐步提升幼儿逻辑思维能力和。

展位 J01

**希尔思有限公司 FELTON DISTRIBUTION LIMITED**

QIPENG 紫外线充电宝

全新PD/PDL系列QIPENG紫外线消毒充电宝，单口功率30W/65W，可为iPad、平板电脑、笔记本电脑充电，充电时间更短。经SGS认证，经过5分钟的紫外线杀菌过程，可去除99.9%的病毒和细菌。

展位 P31

**晶盛香港有限公司 STRAIGHT A LIMITED**

ARpedia

ARpedia提供数位学习资源，拥有简单明了的操作界面，透过互动式的阅读体验，提供即时电子字幕、声音等，以电子书的形式呈现数位内容，结合ARpedia全英文绘本配合，运用视觉与听觉激发学生的学习兴趣、想像力、互动参与能力！ARpedia当中涵盖STEM教育主题、空间、天气、机器人、动物、科学实验...等，三大系列多达23套互动绘本！让学生感受身历其境的叙事体验，帮助角色/道具上色、进行AR虚实互动体验！



# Learning & Teaching Expo 2024

## 學與教博覽2024

日期及时间 2024 - 12 - 11 (星期三) 上午10时至下午6时  
2024 - 12 - 12 (星期四) 上午10时至下午6时  
2024 - 12 - 13 (星期五) 上午10时至下午5时

地点 香港会议展览中心3B-E展览厅

入场须知 欢迎教育界人士免费入场参观

网站 [www.LTEexpo.com.hk](http://www.LTEexpo.com.hk)

### 查询

参展查询 郑珮婷女士 +852 3703 3884 / tisha@LTEexpo.com.hk

参观及团体登记查询 陈素华女士 +852 3703 3886 / florence@LTEexpo.com.hk

主题演讲查询 邱秀芷女士 +852 2624 1020 / sophia@hkecl.net



### 2024 顾问委员会

#### 联合主席

- Bailey Communications HK 创办人及行政总裁 李剑彬先生
- 香港教育城行政总监 魏远强先生

#### 委员

- 英华小学校长 陈美娟博士, MH
- 香港大学荣休教授 程介明教授, SBS, JP
- 香港电脑教育学会主席 朱嘉添先生
- 香港资助小学校长会主席; 湾仔区校长联会主席; 宝觉小学校长 锺丽金女士
- 香港中文大学教育学院院长; 香港中文大学伟伦教育心理学讲座教授 范息涛教授
- 香港中文大学教育学院教授 侯杰泰教授, BBS, MH, JP
- 官立小学校长协会主席; 北角官立小学校长 叶韵婷女士
- 香港中文大学学习科学与科技中心总监及课程与教学系教授 庄绍勇教授
- 香港电脑教育学会荣誉主席; 香港圣公会何明华会督中学校长校长 金伟明先生
- 香港都会大学学术副校长; 蒙大拿理工大学计算机科学系前主席; 明爱白英奇职业学院前院长 关清平教授
- 香港大学教育学院教授、副院长(研究)及教育资讯科技研究中心副主任 罗陆慧英教授
- 香港教育大学校长及课程与教学讲座教授 李子建教授, JP
- 教师及校长专业发展委员会主席; 香港中文大学教育学院教育心理学系荣休教授 梁湘明教授
- 香港中学校长会主席; 香港青年协会李兆基书院校长 连镇邦先生
- 岭南大学副校长 莫家豪教授
- 田家炳基金会董事局副主席 戴希立先生, BBS, JP
- 资讯科技教育领袖协会主席; 英华书院资讯科技统筹、电脑科主任 黄健威先生
- 教育局总课程发展主任(资讯科技教育) 甄宝华先生
- 香港大学教育学院院长及讲座教授 杨锐教授

#### 大湾区顾问委员会委员

- 研究员、博士生导师、广东省佛山市教育资讯网络中心主任 岑健林教授
- 香港联合国教科文组织协会会长; 香港可持续发展教育学院院长 张沁教授
- 现代教学技术教育部重点实验室主任; 中国基础教育质量监测协同创新中心副主任; 科技创新后备人才成长规律协同研究中心主任 胡卫平教授
- 华南师范大学粤港澳大湾区教育发展高等研究院院长; 教育部长江学者特聘教授 卢晓中教授
- 中国教育科学研究院国际与比较教育研究所前所长; STEM教育研究中心前主任; 中国教育发展战略学会科学与工程教育专业委员会常务副理事长及秘书长 王素教授

(排名不分先后)

### 参观人士网上登记现已开放

立即登记, 获取您的免费入场证, 并就博览节目预留座位。

#### 登记参观



人工智能工作坊 全力支持



电子学习工作坊 全力支持



香港赛马会研讨会 全力支持



资讯科技「学与教」分享会 全力支持



策略夥伴



特别支持机构



海外支持机构



同场举行节目



投影机及互动触控显示屏赞助



音响赞助



注册系统合作夥伴



媒体夥伴



本地支持机构:

请浏览: [www.ltexpo.com.hk/LTEXPO/zh-hant/sponsors-and-supporting-partners/](http://www.ltexpo.com.hk/LTEXPO/zh-hant/sponsors-and-supporting-partners/)

### 「学与教博览2024」展位现正接受预订

成为「学与教博览2024」参展商, 接触您的潜在客户, 同时展示您的最佳教育资源和配套。博览展位现正接受预订, 立即联络我们预留最佳位置。

登记参展:

[www.ltexpo.com.hk/LTEXPO/zh-hans/exhibitor-enquiry/](http://www.ltexpo.com.hk/LTEXPO/zh-hans/exhibitor-enquiry/)



展位 E11 益多宝教育有限公司 DOLPHIN BB EDUCATION LIMITED



Wizefloor 互动游戏学习系统

WizeFloor是一种创新的教育工具, 通过互动地板投影增强学习效果。该平台整合了国家教育内容, 与课程相结合, 提供相关且有趣的活动。它适合从幼稚园到小学的学生, 确保提供适合年龄的学习体验。其新的编码模组向学生介绍基本的程式设计概念, 在互动环境中培养计算思维和解决问题的能力。此外, 跨平台扩展允许在各种设备和操作系统之间无缝整合, 确保在不同教育环境中的易用性和灵活性。这种结合了课程内容、先进的程式设计教育和多功能平台兼容性的特性, 使 WizeFloor 成为现代课堂的全面解决方案。

展位 N04 天翔创科有限公司 LIV TECH COMPANY LIMITED



AR扩增实景产品开发服务、VR虚拟实景服务方案、AR+VR学校工作坊、AR+VR BOX SET、虚拟洞穴实境教学系统

随着科技教育逐渐发展, 天翔创科继续推动实践情境教学, 运用系统性平台及不同程式开发项目, 把虚拟与现实元素完美地揉合, 配合学校校本制作及教学设计, 助同学建立21世纪学习技能, 装备自己迎接未来挑战。在未来, 天翔创科举办不同学界比赛, 跟学界保持紧密合作及连系, 拓展更多科技教育合作形式, 携手推动本地STEM教育普及化。Liv Tech科技教育以AR(扩增实景)及VR(虚拟实景)系列服务, 创造出不同三维情景并配合教学课程, 令学生得到情境式体验教育, 投入沉浸式学习模式。过程中, 学生能在不同课题中进行任务式学习, 提升了学习兴趣同时摆脱传统教学的旧有模式, 加快吸收课程内容。

展位 P17 中华文化传播基金有限公司 CHINESE CULTURAL COMMUNICATION FOUNDATION



中华文化儿童教育课程推广

中华文化传播基金为一间非牟利机构, 专注于以现代手法, 演绎中华传统文化精髓, 尤其致力于中医药文化, 与中医师团队合作, 以图书、展览等多手法推广多元内容, 包括健康生命理念、医药典故与德育、健体运动、饮食智慧、本草种植、节气与天文历法等, 以深入浅出、饶富童趣的新貌, 让新一代儿童汲取当中的永恒价值与精神。

2024 新展商