

AI学习新方向 用潜能创写未来

2023年7月版



汇丰保险
HSBC Life

目录

前言 2

第一章 3 - 6

迎接教育交叉点

- 2023年全球5大教育新趋势
- 教育全面虚拟，减轻课本开支？

第二章 7 - 16

教学智能科技化 从生成式AI学到元宇宙

- 问与答 了解生成式AI
- AI挑战传统教育制度
- 学习与AI共存
- 本港AI课程费用概览
- 元宇宙教育
- 打破传统教育框架限制
- 科大全球首建元宇宙「数位双子校园」
- 美国禾顿商学院推出元宇宙课程
- 香港小学Discover2se元宇宙教育计划

第三章 17 - 20

出国留学 扩展知识版图

- 海外营造发展条件
- 开拓新据点
- 自编就学假期 启迪中装备自己

第四章 21 - 22

学海远航 始于香港

- 24/25年度幼稚园入学申请流程
- 24/25年度小一入学申请流程
- 24/25年度升中学位申请流程
- 新来港定居学童入学安排

第五章 23 - 32

本地学费参考资料

- 私立小学
- 直资小学
- 直资中学
- 私立独立学校（附设幼稚园、小学或中学部）
- 国际学校（小学、中学）
- 国际学校（附设幼稚园、小学或中学部）

第六章 33 - 36

个案分享

- 资金潜力增长 造就精英成长
- 灵活分拆 及早实行教育计划

第七章 37 - 40

专题访问

- 以科技培育人才 建构香港未来
- 培养独立思考 善用AI资讯

结语 42



前言

以AI人工智能为主题的电影，相信大家都有看过；一般而言，只会视为虚构幻想。

就在不久前，一场由ChatGPT等AI程式刮起的数码旋风，席卷全球，吸引亿万人试用及议论。在科技、金融、写作、音乐、娱乐，以至教育等不同界别，掀起连场哄动。我们不得不承认，AI已由电影院融入真实生活圈。

未来，原来早已被悄悄下载。这一波AI风潮，对普罗大众来说，着实来得迅猛，有点令人措手不及。它造成的广泛影响，势必对未来就业市场，以至现行教育模式，带来前所未有的变革；作为家长，宜及早准备。

应付变化越来越快的世界，以至教育模式，父母可做的，就是用心了解。故此，本专刊与大家分享全球教学最新趋势；继而探讨AI（尤其是生成式AI）与元宇宙两大热门元素，为全球教育界带来什么震撼性影响。

我们更提供有关资讯，包括AI与元宇宙的基本认识、在教育的应用与潜力、环球学府与政府取态、智能教学相比传统教学之利弊、本地及海外院校之AI及元宇宙课程等，务求让家长于最短时间内，获得一回实在且实用之资讯大更新，早日做好选校、选科与财务准备；更可参考个案，了解保险计划如何配合子女升学的理财需要，缔造更有把握的未来。

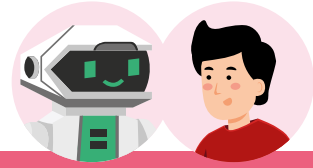
迎接教育交叉点

经历数年疫情，各地纷纷以自己的节奏复苏，这一「疫」证实了世事转变急剧，而教学模式亦然，例如网上教学在短时间内普及。在这传统与高科技教学模式交接期，家长更须紧贴时下的教育趋势，为未知与固有的挑战作额外准备。



2023年全球5大教育新趋势

福布斯点出本年全球5大教育新趋势¹，值得家长及教育界留意：



1

教育人工智能化

人工智能被称为21世纪重大革命性科技之一，正在重塑每个行业及人类领域。教育方面的应用，可谓多元。在课堂上，AI担任虚拟助手，令教材生动活泼，增加学习兴趣；更可辅助学生及老师管理时间，确保学生按时完成作业。

另一突破，是度身设计教学方案。AI可以按学生年龄及能力，提供个人化学习辅导；亦可根据学生的需要，调整教学节奏，为遥距在线学习注入活力。遇有不同母语学生，AI更可作多种语言即时翻译，实现跨国界、种族、文化之实时交流，对于外语教学，可说是一大突破！个别学校甚至透过人脸识别科技，随时观察学生上课是否专心。

2

课室+网上混合式学习

全球数以年计的疫情，迫使小、中、大学及课程供应商研发遥距网上教育。疫情后，可回归课室，教育工作者应重新审视，哪些科目宜于实在场景面对面施教？哪些适宜在线教学？此外，哪些毋须即时进行，可留待学生按个人需要及时间表自行上网进修，充分发挥混合式学习的优势。

世界越转越快，意味家长当年所学，亦越快过时。现今教育科技打破地域、时间限制，造就终生学习之可能。

网上授课随之而兴起，由名人或大师执教的网站相继出现，例如MasterClass及BBC Maestro等。今时今日，向马田史高西斯学习电影制作，再不是痴人说梦。

3

结合学位与职业技术课程

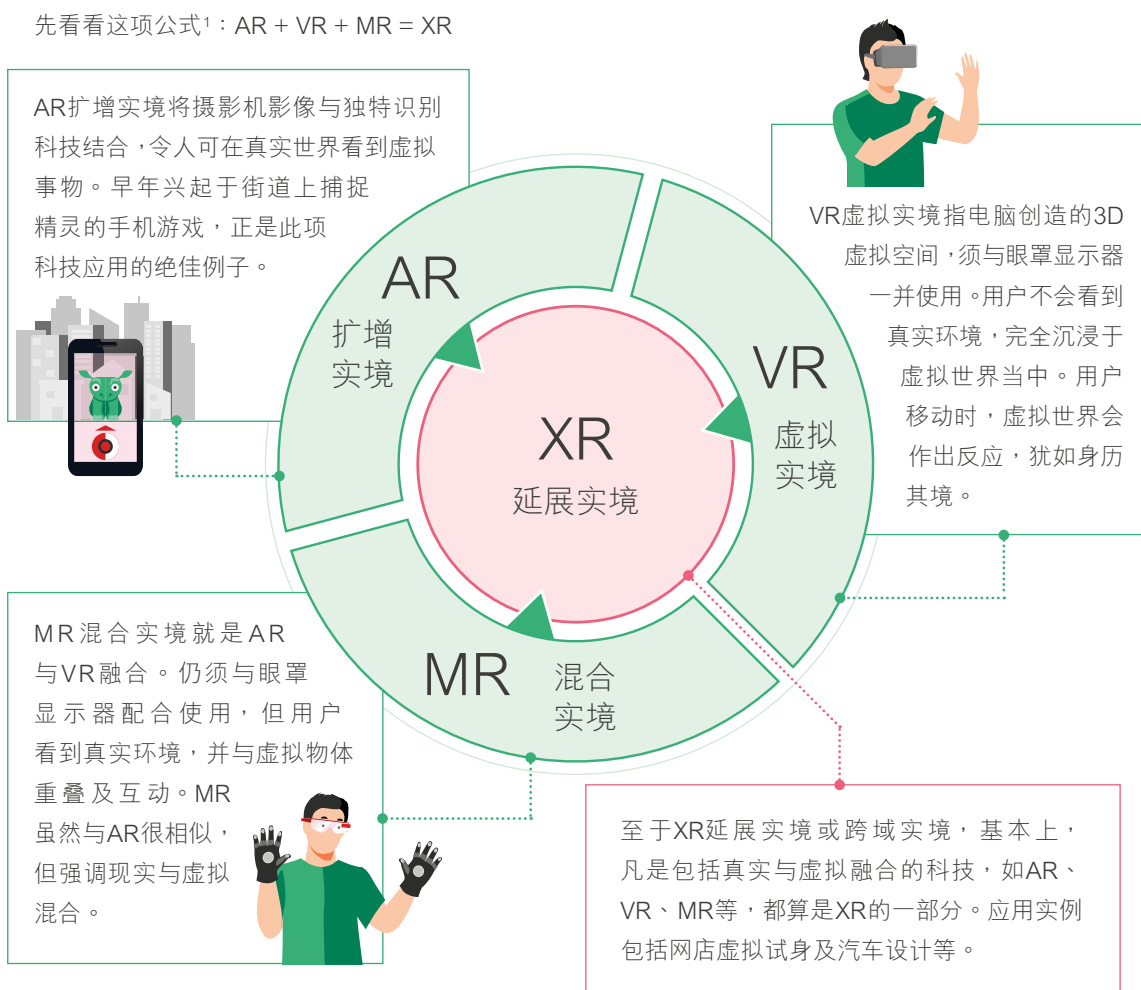
大学学费不菲，部分靠政府贷款的学生，即使毕业多年，仍未还清贷款。故此，教授各种技能的职业及技术课程近年备受注视。学徒计划、在职培训等实干训练，相比传统大学毕业生更受职场欢迎。

欧盟将2023年定为欧洲技能年，此点证明，在面对全球经济放缓或衰退的大前提下，将职业教育培训与传统大学的学术、学位课程结合，绝对有潜力发展成环经济增长新动力。

1. 福布斯：The Top 5 Education Trends in 2023 (2023年2月17日)

4

大量使用虚拟及扩增实境教学



在教育应用上，AR、VR、MR及XR变得越来越重要。这类科技带学生进入虚拟世界，并且带来越来越多体验式科目：包括回到过去、现场见证历史、于危险环境中维修重要系统、接受艰巨及危险任务培训等。

其他新兴应用尚有虚拟教室，学生可身历其境，体验遥距互动学习方式。在医疗保健培训方面，VR已经可助护士学生体验紧急护理过程；培训医生施手术的教程亦日趋成熟。

相比VR，AR优势在于可提供实时讯息，例如，警告工厂内的学员，某部机器可能有危险。

在学校中，AR教科书将越来越多。透过智能手机镜头观看时，书中图像及模型变得栩栩如生，令学生可拉近距离，深入了解事物，譬如古罗马建筑由外到内的运作细节。

不论是复杂的人体及生物教材，还是具有历史或科学意义的博物馆展品，将应用越来越多AR科技，创造更多身历其境的教学场景。

1. 宇萌数位科技：AR、VR、MR、XR的概念



5

软技能与STEAM科目相辅相成²

世事往往是相对的。当AI应用越来越广泛，尚未被AI取代的职能、技术、手艺、科目及活动，甚至日常驾驶或渔农畜牧，便显得越有价值。关键在于教学目标，可否令职人技艺保留，世代相传。

此外是软技能，关乎情商、沟通合作、解难能力及领导才能，可谓学生日后立足社会的商业技能，或许短期内未被AI完全复制。

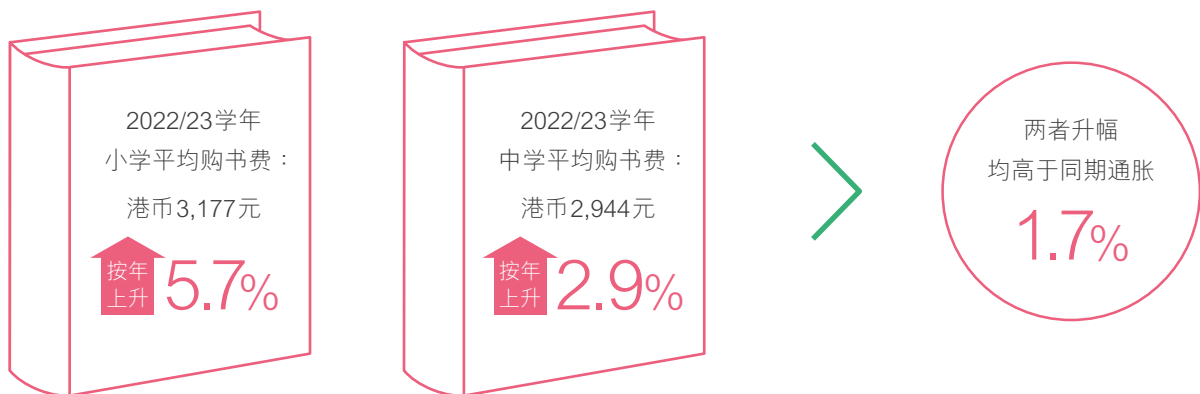
部分人力资源专家认为，当AI处理不少日常事务时，软技能对公司的成功越来越重要，虽然比STEAM（科学、科技、工程、艺术、数学）及编写程式等技能更难衡量及评估，但越来越受到不同行业雇主重视，令教育重新强调软技能。

值得一提，STEAM中的A代表Art，即艺术，包括美术设计、创作技能、音乐及其他艺术，甚至历史、思考方法等文科知识，一方面认识传统艺术文化，另一方面，有助学生凭创意及逻辑解决难题。

教育全面虚拟，减轻课本开支？

另一趋势涉及课本虚拟化及书簿费等实际问题，社会有不同声音，值得大众深思。

根据消委会调查，学生即使已购买电子书，但可能仍须购买内容相同的实物课本，以供不同情况使用；此外，出版社不时改版，令学生无法使用部分二手教科书，以致书簿费用上升。

消委会中小学书费升幅调查³

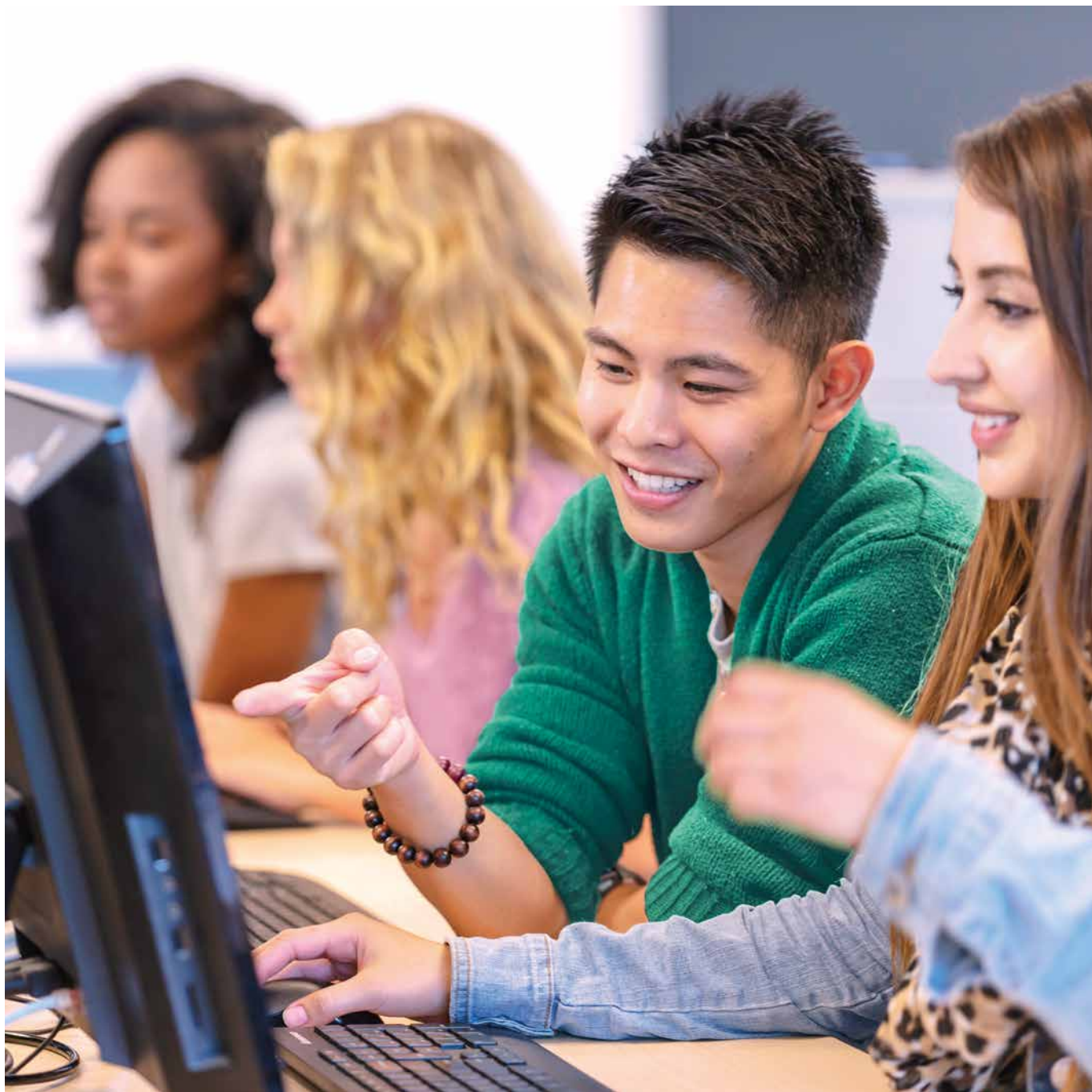
假如教育全面电子化，或许减少课本开支，但有近8成家长认为，实物书本对学生及大众有一定益处，难以代替及不宜取缔⁴。因此，父母应衡量各种因素，为子女筹划未来。

2. University of Central Florida: Comparing STEM vs. STEAM: Why the Arts Make a Difference

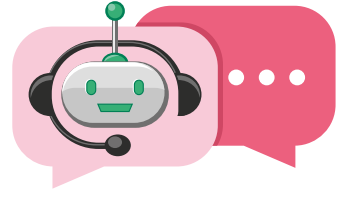
3. 明报：中小学书费升幅高过通胀，疫下兼备电子课本增开支（2022年9月15日）

4. 东方日报：近八成家长指电子书难及实体书（2022年11月29日）

教学智能化 从生成式AI学到元宇宙



生成式AI包括ChatGPT、Bard、Bing及文心一言等，面世不久，已受全球关注。以ChatGPT为例，推出两个月后，每月活跃用户已过亿，成为史上增长最快的大众应用程序。这个1亿用户数量，Instagram当年用了两年半才能达到；中国抖音的国际版本TikTok亦要用9个月时间¹。另外，网上不时传来ChatGPT于不同界别的「超能力」，令群众更趋之若鹜，疯狂投入这场AI热潮！



问与答 了解生成式AI

问	答
<p>什么是生成式AI？</p>	<p>生成式AI属人工智能创作程式，透过学习大数据，生成与原始数据相似的内容，包括文章、影像及音乐等。系统采用深度学习演算法，例如Transformer神经网络、生成对抗网络或长短期记忆网络等。</p> <p>其中，Transformer应用注意力机制，精细分析序列资料，学习上下文理的脉络及意义，有助透彻理解输入数据。ChatGPT正是利用Transformer神经网络，自我训练创作能力。</p>
<p>什么是ChatGPT？</p>	<p>ChatGPT即Chat Generative Pre-trained Transformer，是预先经过训练的Transformer生成式AI对话程式。</p>
<p>谁编写ChatGPT程式？</p>	<p>由美国公司OpenAI于2022年11月30日推出。</p>
<p>ChatGPT与一般聊天机械人有何不同？</p>	<p>它能流畅对答、翻译、撰文、写诗、编写程式。有说它还可以作曲，甚至预测股价。</p>
<p>世界各地大学暂时对ChatGPT之取态如何？</p>	<p>由于ChatGPT面世时间尚短，仍有极不确定因素及未知潜力。各地大学暂时取态不一，有支持的，有保留的，也有中立的。</p>

1. 香港01：Facebook用户达1亿要4.5年时间，ChatGPT只用2个月便达成（2023年2月10日）

AI挑战传统教育制度¹

虽然各国对AI有不同取态，但都严阵以待，积极应对颠覆教育制度的漩涡。

ChatGPT匿名应考大学试题

美国明尼苏达大学法律学院早前安排ChatGPT匿名作答真实试题，虽然仅获C+成绩，但全科合格。ChatGPT亦曾试考宾夕凡尼亚大学禾顿商学院考试，整体成绩高达B级。此外，Google的Bard、Quora的POE等亦具类似能力。会否导致更多学生作弊，或懒于紧记基本知识？令教育界产生忧虑，未必无因。

撰写论文时，AI是枪手？是助手？

数月前，澳洲有学生以ChatGPT撰写论文作弊，目前大部分省份已禁止学生使用ChatGPT。抄袭素来是学界大忌，但不排除生成式AI有能力瞒过抄袭侦测软件的审查。美国纽约市教育部年初率先颁令，禁止所有公立学校的电子装置及网络使用ChatGPT；洛杉矶、西雅图等地亦效法。

AI助研究生应付大量数据

在印度德里因陀罗资讯科技大学，Infosys人工智能资讯系统中心主管森古普塔向德国之声指出，研究生适当使用AI，有如获得助教一臂之力，较易处理大量研究数据，AI甚至成为学生询问或讨论对象。

AI担任补习老师 扶助弱势学生

澳洲Flamingo Project辅导计划运用ChatGPT协助高中生学习，提升上课投入程度。不少患有焦虑症等问题的学生利用AI，有效表达个人想法，重拾自信。有过度活跃症患者与AI倾谈后，较易掌握课程内容及理想学习方式，俨如聘得私人补习老师。

生成式AI作为教学工具的利与弊



优点

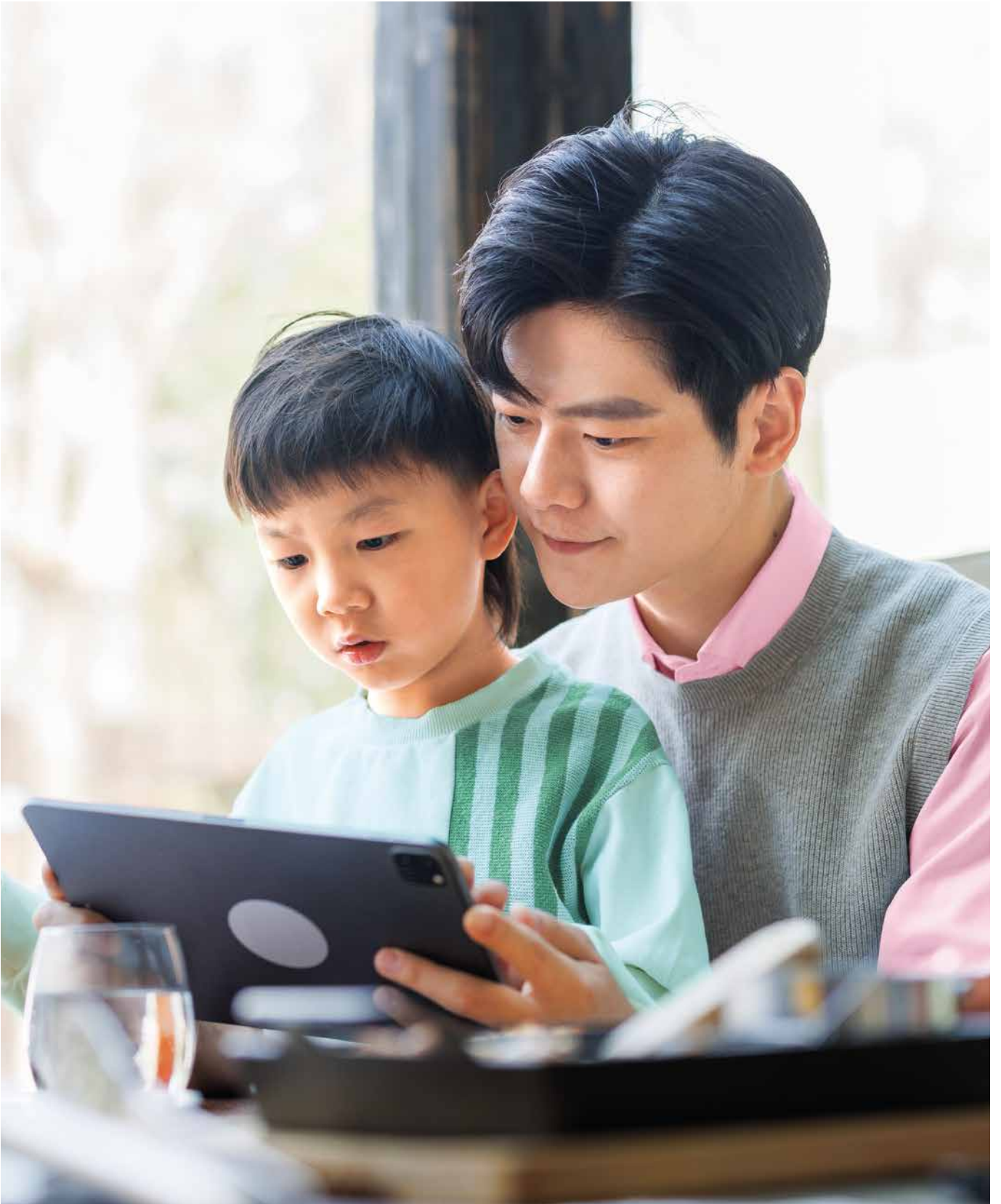
- 仿如私人补习老师，提供个人化指引及详尽解释
- 判断学生答案是否合理正确
- 提供思考方向及说明，以及具体改进方法
- 激发批判思维



缺点

- 不能尽信，须自行核实资料真伪及准确程度
- 回答有机会似是而非，须自行以批判思维分析
- 过于依赖会本末倒置

1. 明报：ChatGPT冲击传统教育制度，生成式AI对教育界有利有弊？（2023年2月22日）



学习与AI共存

当不少国家及大学禁止使用ChatGPT，美国宾夕凡尼亚大学教授Ethan Mollick则持开放态度，要求学生利用ChatGPT或其他AI工具完成功课。并指导学生适当使用人工智能，包括独立思考，不应相信所有人工智能答案，须寻找更多可信的验证来源¹。

Mollick认为，与其讨论应否允许学生使用人工智能，不如讨论如何善用，达致更佳学习效果，同时配合AI趋势。

近在东南亚，新加坡亦不禁用AI。教育部向高等院校发出指引，可透过ChatGPT等人工智能工具加强学习，更将ChatGPT比喻为计数器，是学数学的实用工具²。但须引导学生掌握基本概念及思维，负责任使用AI，方可成为理想学习工具。

与其禁止使用 不如加强监管

虽然政府监管可能有碍AI发展，但要求规管的呼声日增。中国已推出法规，要求科技企业公开演算法，令客户知道程式如何推荐内容及收集数据。

欧盟亦正研究订立《AI法案》，规管风险。美国国家标准技术研究所提出AI风险管理框架。云端科技公司Workday副总裁莫尔斯认为，ChatGPT冒起，可令大众加速讨论AI规管法例。



1. winandmac：美国大学教授竟鼓励学生用ChatGPT，效果成功（2023年2月）

2. 香港经济日报：新加坡鼓励学生学用ChatGPT（2023年2月26日）

在跨国科技巨擘及主流传媒带动下，AI全面兴起，包括教育范畴。香港人不仅越来越认识AI，更有机会报读各大院校开设的AI课程。

本港AI课程费用概览³

院校	课程	总学费(港币)
学士学位课程		
香港大学	文理学士(应用人工智能)	168,400元
香港中文大学	人工智能：系统与科技工学士	168,400元
香港科技大学	理学士(物理)－延伸主修人工智能	168,400元
香港理工大学	物理学(荣誉)理学士副主修人工智能及数据分析	168,400元
香港浸会大学	计算机科学理学士(荣誉)－人工智能专修	168,400元
香港教育大学	人工智能与教育科技荣誉理学士	168,400元
香港都会大学	数据科学及人工智能荣誉理学士	318,240元
兴趣班		
Una Technologies Limited	AI Maker网上培训课程 <ul style="list-style-type: none"> • 适合8岁或以上学生 • 毋须具备程式编写知识 • 10小时一对一网上授课 	2,480元
Una Technologies Limited	积木式编程×AI比赛培训课程 <ul style="list-style-type: none"> • 适合8岁或以上学生 • 毋须具备程式编写知识 • 24小时一对一网上授课 	7,120元
香港大学专业进修学院	元宇宙与新数码世代 <ul style="list-style-type: none"> • 适合年满18岁学生 	1,080元

外国大学AI课程⁴

国家	院校	学士学位课程	总学费(约港币 ⁵)
意大利	Università Commerciale Luigi Bocconi	Mathematical and Computing Sciences for Artificial Intelligence	385,300元
爱尔兰	University of Limerick	Bachelor of Science in Artificial Intelligence and Machine Learning	719,300元
新加坡	Singapore University of Technology and Design	Bachelor of Science in Design and Artificial Intelligence	532,300元

3. 各大院校网站(学费只供参考，以院校公布为准)

4. 各大院校网站(学费只供参考，以院校公布为准，汇率变动及通胀可影响留学开支)

5. 港币大约金额以汇丰汇率换算(参考2023年4月21日现钞银行卖出价)

元宇宙教育

什么是元宇宙？

元宇宙是Metaverse，汇聚社交及经济活动的虚拟世界网络，透过AI、区块链、虚拟实境、5G、大数据等科技建构而成。Metaverse与现实世界相通，使用者可借助虚拟身份在此任职、娱乐、购物及约见朋友等。换言之，加以善用，元宇宙同样可将学习带进另一层面。它在香港教育界的发展亦渐渐萌芽。

开启元宇宙教学

2022年11月4日，香港理工大学与人工智能软件研发企业商汤科技签署合作备忘录，共同研发及拓展与「元宇宙」概念有关的科技¹，致力将科研成果转化为实际应用，融入日常生活。

香港教育大学与香港理工大学于2023年2月10日签署谅解备忘录，共同成立沉浸式学习及元宇宙教育研究中心²。

香港理工大学校长滕锦光于2023年2月14日宣布，今年9月将开办新硕士课程，包括全球首个元宇宙科技理学硕士课程³。

由此可见本地教育界对元宇宙教育之信心及决心。「元宇宙」，已超越虚无论坛式概念，成为连接未来教育及其他领域的通道；透过前所未有、现实中难以建构的沉浸式学习体验，创造及定义教育新方向。

打破传统教育框架限制

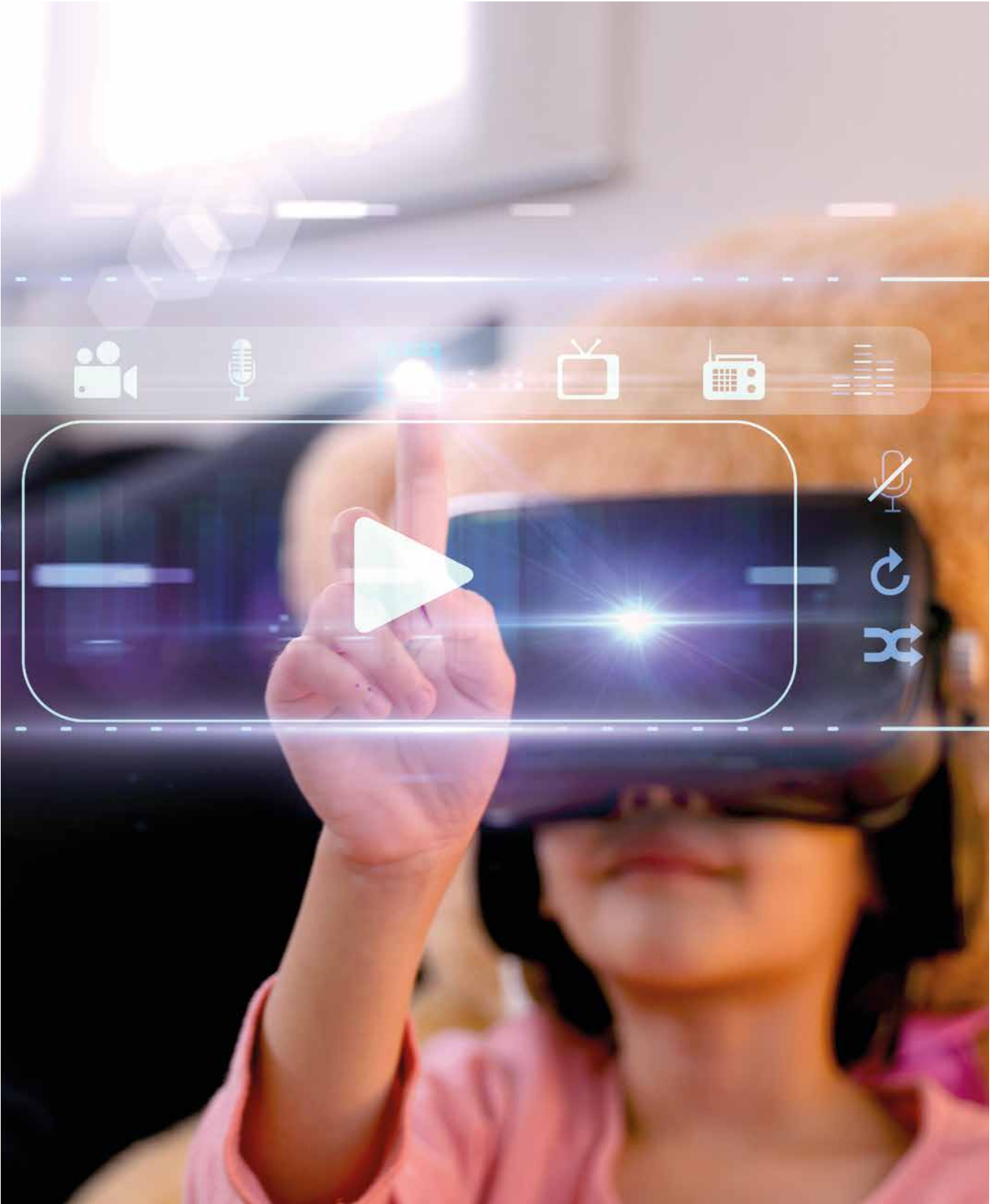
元宇宙之爆发，令教学模式由静态变为动态。学生置身元宇宙中，同时成为教学过程的中心。

相比传统课室，元宇宙教学有多项新优势：

- 师生可跨越国界、物理限制，互相沟通。
- 近年强调的寓学习于游戏，可说是元宇宙之强项。教育团队大可根据教学需要，设计多款富教育意味的虚拟游戏。
- 如教学上有需要，可即时示范以虚拟货币交易、购物或捐助慈善机构。
- 学生可透过视像，与世界各地人士随时对话交流。



1. 香港理工大学：理大与商汤科技合作拓展「元宇宙」应用技术（2022年11月4日）
 2. 香港教育大学：教大与理大携手成立全港首家沉浸式学习及元宇宙教育研究中心（2023年2月10日）
 3. 香港01：理大校长滕锦光：开办全球首个元宇宙硕士，将进行校园扩建计划（2023年2月14日）



科大全球首建元宇宙「数位双子校园」¹

利用数码科技，香港科大与广州校园师生可戴上VR眼镜，在元宇宙一同上课及交流，或与各处校友投入跨境创作，是学界一大突破。兴之所至，甚至可跳入广州校园的水池中！

科大元宇宙与计算创意研究中心主任许彬表示，在元宇宙虚拟实境中教学，令学生更有投入感：「例如上历史堂，想去尼罗河，不如直接带学生往尼罗河！而且相当安全。」



1. 香港科技大学：香港科技大学推出全球首个元宇宙双子校园（2022年7月28日）

美国禾顿商学院推出元宇宙课程²

宾夕凡尼亚大学禾顿商学院首推6星期网上课程「元宇宙经济的商业模式」，是元宇宙第1个长春藤联盟证书课程。

课程包括50多场讲座，讲者来自Adobe、Animoca Brands及Second Life等知名机构，涵盖加密货币、NFT、区块链等数码工具。并利用AR及VR科技，发挥教育仿真化、互动化及游戏化概念。

香港小学Discover2se元宇宙教育计划³

微软香港、游戏汤面、香港海洋公园及现代教育研究社联合举办一连串教育活动，培育小学生可持续发展思维。



当学生从小已体验过，在类近元宇宙的环境中创造及协作，是怎么一回事；基本上，他们进入大学前已清楚了解，自己是否喜欢以元宇宙、人工智能等元素用于日常学习或功课。

喜欢的话，升学不妨选择使用AI、元宇宙的大学及国家，以免于学习过程中受到不必要掣肘，窒碍学术表现与发挥。

2. 宾夕凡尼亚大学禾顿商学院：Business in the Metaverse Economy

3. 微软：Discover2se - Metaverse in Education计划启动，培育香港小学生可持续发展思维（2022年7月19日）

出国留学 扩展知识版图

以往，海外升学差不多等同「往外国大学攻读学位课程」。今日年轻人面对智能新世界，更可考虑学习人脑相对擅长的范畴，发挥AI尚未完全取代的软技能，以及各种传统知识技术，把握就业出路。

因此，出国留学务求开拓更多空间。传统学识方面，例如以心理学解决有关心理及行为问题，或以不同治疗方式改善客户身心健康等。而在传统以外，AI人工智能可辅助学习及科学研究等，亦是实用选择之一。



海外营造发展条件

选择于外国进修，无论攻读语言、科技或商科等传统学位，抑或报读各种非学位课程，均可为个人缔造一定优势：

- 1 日常学习及使用外语，事半功倍
- 2 沉浸于独有文化气氛，体验无可替代
- 3 结识异国朋友，建立国际社交圈
- 4 增广见闻，经验一生受用
- 5 于当地生活数年，有助提升移居机会
- 6 发掘个人潜能，创造更多可能
- 7 加强独立生活能力，为未来铺路



开拓新据点

除学科以外，地域都有更多选择。近年本港学生不但登陆英美澳加等留学热点，更留意德国、爱尔兰及新加坡等国家，进一步走遍世界。



德国¹

由东、西德时代到21世纪，德国人不忘科技与人文并重，于欧洲树立优良教育标准。近年全球化理念、数码科技及人工智能等广受关注，虽见仁见智，亦于德国带来不少社会政策及升学选择，例如AI人型机械人等前卫学系²。

同时，当地亦提供一般传统学科，应就个人兴趣报读。港人可全面考虑制度秩序、生活、留学生政策等因素，寻求最佳决定。

升学优势

- 德国生活指数较低，平均低于香港13%³，学生简约消费可节省更多。
- 当地高等教育获官方资助，主要名校属于国立大学，可豁免学费；私立大学学费亦受当局监管限制。
- 留学生可兼职，毋须申请工作签证；更可从事与学科有关的职业，吸收经验。
- 政府注重吸纳人才，大学或专业培训毕业生就业率均达80%以上⁴，吸引不少留学生留德发展。

收生要求⁵

- HKDSE 4科核心科目及2科选修科目考获3级或以上。
- 国际学位课程（英语授课）：IELTS 达6.0或以上。
- 本地学位课程：TestDaF德语鉴定测验须达TDN4，或DSH德国大学入学德文考试达DSH2。

1. Yahoo!新闻：去德国读书，连学费都怪返！（2021年8月25日）
 2. Berliner Hochschule für Technik: Humanoid Robotics (B.Eng.)
 3. Numbeo: Cost of Living in Germany (2023年4月20日)
 4. 立法会秘书处：德国和新加坡的职业专才教育（2022年6月24日）
 5. 学友社：德国升学（2022年6月2日）

爱尔兰¹

自从英国脱欧后，爱尔兰成为欧盟唯一英语国家，具备独特发展条件。正如选择脱欧是英国国民审慎决定，拣选留学地点是家长及学生重要决定，亲子不妨携手规划，选取合适前路，创造未来美好时光。



升学优势

- 爱尔兰留学开支比英国相宜，每年大学学费连生活费约需港币30万元，比英国低3分之1，基本条件相对较低。
- 大众教育程度甚高，大学学额充足，欢迎外国学生入读。
- 国内有不少工程、IT及AI人才，汇集新兴科技公司，都柏林素有欧洲矽谷之称。
- 毕业后1年内可留在当地求职，住满5年可申请入籍，成为爱尔兰人。

收生要求²

- HKDSE最佳5科成绩须达44333或以上。
- IELTS评分达6.0。

新加坡³

狮城地理位置、气候及文化均与香港接近，对留学生造就天时地利。新加坡不断与时俱进，保持金融、科技等实力，包括可持续发展、人工智能等行业及教育支援，是合适留学地点之一。



升学优势

- 新加坡曾是英国殖民地，保留英国严谨教育制度，国际誉为优质教育城市。
- 具备世界顶尖学府，新加坡国立大学及南洋理工大学分别于QS世界大学排名2023占据第11位及第19位⁴。
- 教育经费及生活费比欧美澳纽等地相宜，并有不少奖学金计划，涵盖学费、书费及考试费等。
- 政府推行留才政策，为国际学生提供约75%学费津贴，毕业后于新加坡任职3年，继续在当地发展，有机会申请永久居留。

收生要求

- HKDSE至少4科核心科目达3级或以上，另加2科选修科目。
- 一般要求IELTS 6.0，报读新加坡国立大学须达6.5或以上。

1. Oh!爸妈：话你知爱尔兰留学费用、制度及出路（2021年4月23日）

2. 明报：爱尔兰升学，有机会获移民资格（2020年4月28日）

3. Finder：四大途径入狮城做优质大学生

4. 香港经济日报：港5院校跻身世界大学排名百大，QS：国际声誉全下跌响警号（2022年6月9日）

上述留学国家大学学费及生活开支

	每年学费 (约港币 ⁵)	每年生活费 (约港币 ⁵)	学士课程年期	总支出 (约港币 ⁵)
德国	免费至26,100元 ⁶	88,900 - 104,600元 ⁷	3年	266,700 - 392,100元
爱尔兰	89,300 - 514,000元 ⁶	61,000 - 104,600元 ⁸	3年	450,900 - 1,855,800元
新加坡	71,800 - 998,800元 ⁶	53,400 - 207,700元 ⁹	3年	375,600 - 3,619,500元

自编就学期 启迪中装备自己

学无止境，更无固定形式。何不自定目的地，编排理想长度的就学期，寓学习于探索新领域？各地有不少独特课程，例如置身泰国翠绿环境，修读暹罗皇室厨艺；于希腊湖畔练习冥想及普拉提；甚至于秘鲁接受考古培训等，助您发掘个人兴趣及提升实质技能，是海外求学的另一方向。

此外，远赴异地研习学问，可置身现场，接触实物，感受学子认识世界的初衷，亦是遥距虚拟课程无法比拟的体验。

5大热选短期度假课程¹⁰

泰国御园烹饪班

8日学费

约港币10,900元⁵



西班牙印象派画班

8日学费

约港币10,600元⁵



希腊纾压普拉提班

7日学费

约港币7,400元⁵



古巴元祖莎莎舞班

15日学费

约港币16,100元⁵



冰岛冰川湖摄影班

10日学费

约港币32,700元⁵



以上列举几种受欢迎课程，各适其适。兴趣因人而异，钟爱探求知识是人之常情。综观海外不同就学方式，均需一定资讯及资金准备，宜及早规划，积极实行人生大计。

5. 学费不连机票，港币大约金额以汇丰汇率换算（参考2023年4月21日现钞银行卖出价）

6. 各大院校网站（学费只供参考，以院校公布为准，汇率变动及通胀可影响留学开支）

7. 马尔斯教育顾问：德国留学费用知多少

8. IDP Education：在爱尔兰学习和生活费用

9. EF：新加坡留学

10. Responsible Travel: Top 10 Learning Holidays（以上资讯只供概括参考，须自行查询详情及最新价格）

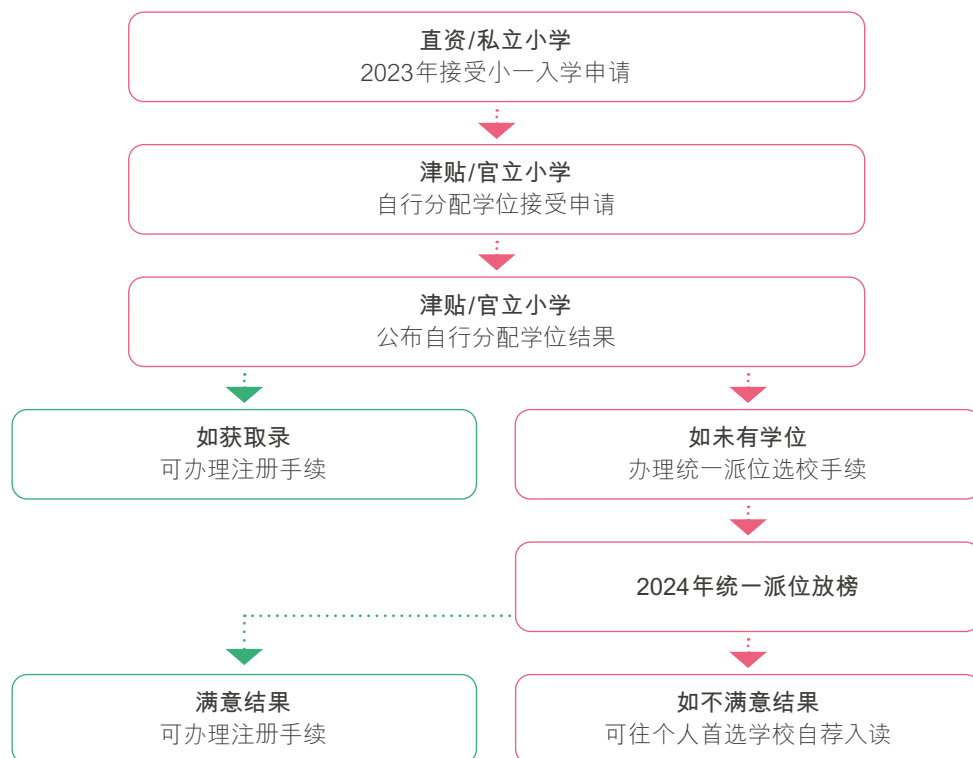
学海远航 始于香港

对于数年前诞生的小朋友，相信父母早有准备，参考幼儿入学流程；并密切留意当局公布详情，将重要日子志入备忘录。在未来学业之旅，时刻坚持为子女掌舵。

24/25年度幼稚园入学申请流程¹

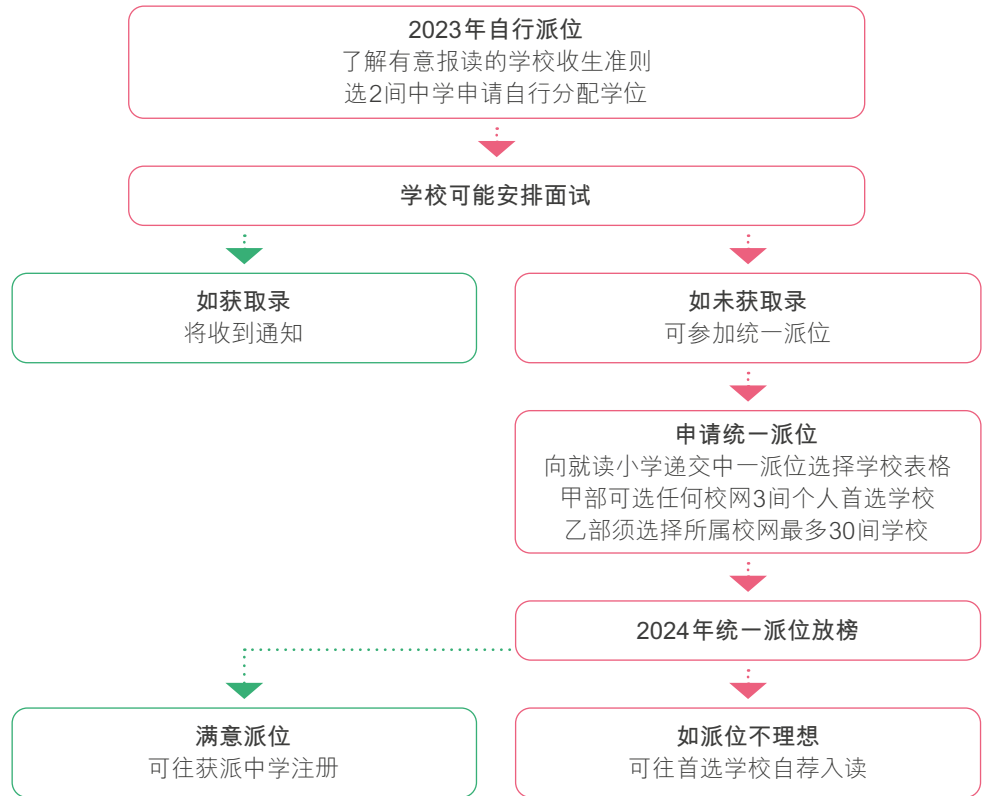
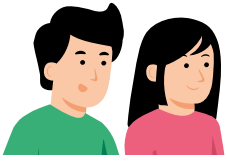


24/25年度小一入学申请流程²



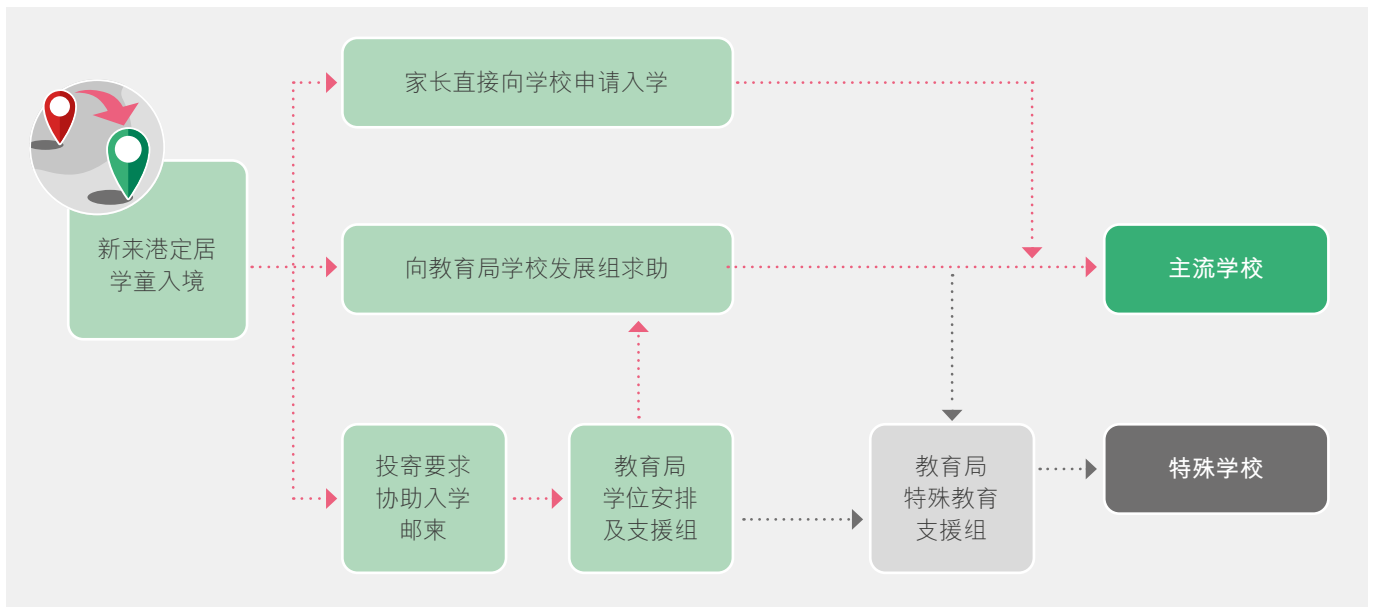
1. 教育局：幼稚园幼儿班（K1）收生安排

2. 教育局：小一入学统筹办法

24/25年度升中学位申请流程³

新来港定居学童入学安排

据报中国各地有不少适龄儿童基于不同缘故来港定居，须入读香港学校。官方全力推行兼容政策，协助新移民融入本地社群及学校生活，有关资讯如下⁴：



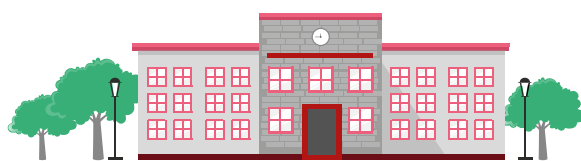
3. 教育局：中学学位分配办法

4. 教育局：新来港定居学童入学安排

本地学费参考资料

本港主要小学学费

私立小学



	学校名称	全年学费 (港币)	年份
中西区	救恩学校	62,900元	22/23
	嘉诺撒圣心学校私立部	48,000元	22/23
	圣嘉勒小学	48,000元	22/23
	圣类斯中学 (小学部)	45,800元	22/23
湾仔	高主教书院小学部	51,500元	22/23
	玫瑰岗学校 (小学部)	49,000 - 62,100元	23/24
	圣保禄学校 (小学部)	50,000 - 55,000元	22/23
	香港真光中学小学部	55,090元	22/23
东区	苏浙小学	46,500元	22/23
南区	圣士提反书院附属小学	89,500元	22/23
油尖旺	拔萃女小学	70,000元	22/23

资料来源：教育局及各校网页。

以上学费只供参考，请向有关学校查询最新资讯。杂费、债券等额外开支以个别学校公布为准。

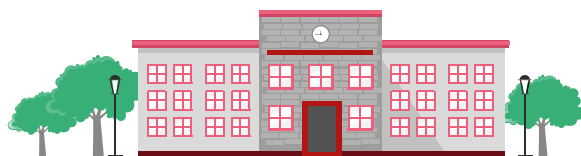
	学校名称	全年学费(港币)	年份
九龙城	九龙塘宣道小学	59,450元	22/23
	启思小学	126,610 - 129,580元	22/23
	圣三一堂小学	55,000元	23/24
	九龙塘学校(小学部)	61,000元	22/23
	九龙真光中学(小学部)	60,090元	22/23
	民生书院小学	57,500元	22/23
	香港培道小学	51,984元	22/23
	香港培正小学	58,500元	22/23
	天主教圣若望英文书院(小学部)	70,000 - 72,000元	22/23
深水埗	启基学校	68,348元	23/24
	地利亚英文小学暨幼稚园	35,500元	22/23
	九龙礼贤学校	52,800元	22/23
	圣方济各英文小学	52,800元	23/24
	德雅小学	42,000元	22/23
	崇真小学暨幼稚园	59,420 - 85,840元	22/23
黄大仙	德望小学暨幼稚园	43,400 - 44,500元	22/23
	圣母小学	40,000元	22/23
观塘	圣若瑟英文小学	46,000元	22/23
西贡	树宏学校	130,000元	22/23
元朗	激活英文小学	105,600元	22/23

资料来源：教育局及各校网页。

以上学费只供参考，请向有关学校查询最新资讯。杂费、债券等额外开支以个别学校公布为准。

本港主要小学学费

直资小学



	学校名称	全年学费(港币)	年份
东区	港大同学会小学	32,790元	22/23
	汉华中学(小学部)	17,640元	22/23
南区	圣保罗男女中学附属小学	64,300元	22/23
中西区	圣保罗书院小学	30,000元	22/23
油尖旺	保良局陈守仁小学	19,800元	22/23
九龙城	拔萃男书院附属小学	46,210元	22/23
	保良局林文灿英文小学	14,140元	22/23
深水埗	岭南大学香港同学会小学	17,380元	22/23
	圣玛加利男女英文中小学	49,810 - 53,570元	22/23
	英华小学	18,000元	22/23
观塘	福建中学附属学校	36,700元	22/23
葵青	地利亚(闽侨)英文小学	7,370元	22/23
屯门	保良局香港道教联合会圆玄小学	13,150元	22/23
沙田	香港浸会大学附属学校 王锦辉中小学	40,960元	22/23
	培侨书院	25,980元	22/23
西贡	播道书院	21,800元	22/23
	优才(杨殷有娣)书院	31,000 - 34,800元	22/23
	保良局陆庆涛小学	13,000元	22/23
	香港华人基督教联合会真道书院	28,600元	22/23
元朗	基督教香港信义会宏信书院	69,860 - 77,390元	22/23
	和富慈善基金李宗德小学	16,800元	22/23

资料来源：教育局及各校网页。

以上学费只供参考，请向有关学校查询最新资讯。杂费、债券等额外开支以个别学校公布为准。

本港主要中学学费

直资中学



	学校名称	全年学费 (港币)	年份
中西区	圣保罗男女中学	65,800 - 98,500元 (包括IB文凭课程)	22/23
	圣保罗书院	41,400元 (包括英制IAL国际课程)	23/24
湾仔	圣保禄学校	25,000 - 27,500元	23/24
	孔圣堂中学	5,190元	22/23
南区	港大同学会书院	40,309 - 44,944元	22/23
	圣士提反书院	72,000 - 105,500元 (包括IB文凭课程)	22/23
东区	中华基金中学	18,120 - 24,150元	22/23
	汉华中学	18,900元	22/23
	苏浙公学	7,700元	22/23
	培侨中学	9,140 - 13,800元	22/23
油尖旺	拔萃女书院	38,000元	23/24
	香港管理专业协会李国宝中学	34,840 - 35,180元	22/23
	九龙三育中学	2,820元	23/24
九龙城	拔萃男书院	52,580 - 120,460元 (包括IB文凭课程)	22/23
	协恩中学	36,770 - 37,800元	22/23
	香港兆基创意书院	27,600 - 33,000元	22/23
	保良局颜宝铃书院	34,700 - 95,000元 (包括IB文凭课程)	22/23
	创知中学	5,166 - 12,730元	22/23

资料来源：教育局及各校网页。

以上学费只供参考，请向有关学校查询最新资讯。杂费、债券等额外开支以个别学校公布为准。

	学校名称	全年学费(港币)	年份
深水埗	陈树渠纪念中学	6,000元	22/23
	中圣书院	4,060 - 9,800元	22/23
	地利亚修女纪念学校(百老汇)	中一至中三: 免费 中四至中六: 3,000元	22/23
	地利亚修女纪念学校(吉利径)	中一至中三: 免费 中四至中六: 3,000元 IB文凭课程: 26,240元	22/23
	英华书院	24,000元	22/23
	香岛中学	5,810 - 10,260元	22/23
	圣玛加利男女英文中小学	44,070 - 46,770元	22/23
	惠侨英文中学	3,000 - 3,200元	22/23
	基督教崇真中学	38,700 - 48,400元 (包括英制IAL课程)	22/23
黄大仙	德望学校	35,000 - 45,000元	23/24
观塘	地利亚修女纪念学校(协和)	中一至中三: 免费 中四至中六: 3,000元	23/24
	地利亚修女纪念学校(协和二中)	中一至中三: 免费 中四至中六: 3,000元	22/23
	基督教中国布道会圣道迦南书院	24,600元	22/23
	福建中学	20,280 - 22,200元	22/23
	慕光英文书院	2,000 - 3,000元	22/23
	汇基书院(东九龙)	28,700 - 35,800元 (包括GCE A-Level英国高考课程)	22/23
西贡	启思中学	87,160 - 136,590元 (包括IB文凭课程)	22/23
	播道书院	26,300元	22/23

资料来源: 教育局及各校网页。

以上学费只供参考, 请向有关学校查询最新资讯。杂费、债券等额外开支以个别学校公布为准。

	学校名称	全年学费(港币)	年份
西贡	优才(杨殷有娣)书院	38,280 - 85,580 元 (包括IB文凭课程)	22/23
	将军澳香岛中学	6,750 - 11,200元	22/23
	香港华人基督教联合会真道书院	32,300 - 83,680元 (包括IB文凭课程)	22/23
	保良局罗氏基金中学	19,800 - 24,000元	22/23
	万钧汇知中学	10,300元	22/23
沙田	香港浸会大学附属学校王锦辉中小学	40,960 - 43,750元 (包括英制IAL国际课程)	22/23
	培侨书院	28,550 - 35,940元 (包括中六国际预科课程)	22/23
	香港神托会培基书院	23,520 - 25,410元	22/23
	林大辉中学	31,830 - 39,000元	22/23
	德信中学	22,000元	22/23
大埔	罗定邦中学	20,660 - 22,000元	22/23
	大埔三育中学	8,660 - 10,500元	23/24
元朗	香港青年协会李兆基书院	25,540 - 45,000元 (包括英制IAL国际课程)	22/23
	万钧伯裘书院	5,740元	23/24
	天水围香岛中学	5,900 - 7,550元	22/23
	中华基督教青年会中学	15,740元	23/24
	基督教香港信义会宏信书院	72,280 - 94,180元 (包括IB文凭课程)	22/23
离岛区	佛教筏可纪念中学	6,000元	22/23
	港青基信书院	42,000 - 59,000元 (包括GCE文凭课程)	22/23

资料来源：教育局及各校网页。

以上学费只供参考，请向有关学校查询最新资讯。杂费、债券等额外开支以个别学校公布为准。

本港私立独立学校计划学校学费

附设幼稚园、小学或中学部



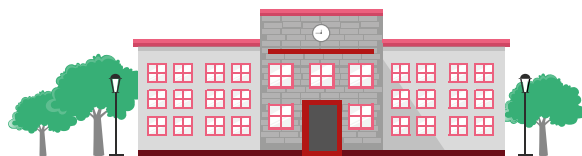
	学校名称	全年学费 (港币)	年份
薄扶林 (小学及中学) 坚尼地城 (幼稚园)	弘立书院	211,610 - 267,260元	22/23
深湾	沪江维多利亚学校	149,600 - 210,060元	22/23
深水埗	保良局蔡继有学校	90,750 - 136,048元	22/23
九龙塘 (幼教部、小学及 中学)、将军澳 (幼教部)	耀中国际学校	80,410 - 239,630元	22/23
黄大仙	国际基督教优质音乐中学暨小学	60,000 - 68,000元	22/23
西贡	花园华德福学校	49,500 - 143,000元	22/23
马鞍山 (幼稚园) 沙田 (小学及中学)	基督教国际学校	79,500 - 183,700元	23/24
马鞍山	启新书院	134,600 - 178,700元	23/24
愉景湾	智新书院	144,000 - 191,300元	23/24

资料来源：教育局及各校网页。

以上学费只供参考，请向有关学校查询最新资讯。杂费、债券等额外开支以个别学校公布为准。

本港主要国际学校学费

小学



	学校名称	全年学费 (港币)	年份
山顶 半山 跑马地 薄扶林 宝马山 九龙塘 何文田 清水湾 沙田	英基学校协会 山顶小学 己连拿小学 白普理小学 坚尼地小学 鲷鱼涌小学 毕架山学校 九龙小学 清水湾小学 沙田小学	126,200元	23/24
	香港仔 香港威雅学校	188,000 - 198,000元	22/23

本港主要国际学校学费

中学



	學校名稱	全年學費 (港幣)	年份
半山 薄扶林 香港仔 何文田 沙田	英基学校协会 港岛中学 西岛中学 南岛中学 英皇佐治五世学校 沙田学院	145,400 - 167,100元	23/24
	石硤尾 协同国际学校	129,500 - 150,950元	22/23

资料来源：教育局及各校网页。

以上学费只供参考，请向有关学校查询最新资讯。杂费、债券等额外开支以个别学校公布为准。

本港主要国际学校学费

附设幼稚园、小学或中学部



	学校名称	全年学费 (港币)	年份
山顶、薄扶林	德瑞国际学校	168,600 - 219,700元	22/23
半山 (幼稚园及小学) 筲箕湾 (中学)	香港犹太教国际学校	33,500 - 205,100元	22/23
上环、鸭脷洲、筲箕湾、赤柱	蒙特梭利国际学校	126,000 - 184,500元	22/23
跑马地、柴湾、将军澳、 渣甸山	法国国际学校	128,213 - 205,107元	22/23
大埔	香港日本人学校	127,400元	23/24
黄竹坑	汉鼎书院	198,000 - 218,000元	22/23
浅水湾 (小学)、大潭 (中学)	香港国际学校	211,400 - 243,400元	23/24
香港仔	香港加拿大国际学校	121,500 - 215,300元	22/23
香港仔 (小学预备班及小学) 黄竹坑 (中学)	新加坡国际学校 (香港)	91,100 - 221,300元	22/23
华富 (小学) 九龙湾 (小学及中学)	启历学校	180,400 - 230,700元	22/23
宝马山	汉基国际学校	183,600 - 291,200元	22/23
北角	苏浙小学、幼稚园暨国际班	73,390 - 116,000元	22/23
太古城	德思齐加拿大国际学校	129,690 - 148,170元	22/23
西湾河	韩国国际学校	87,150 - 122,850元	22/23

资料来源：教育局及各校网页。

以上学费只供参考，请向有关学校查询最新资讯。杂费、债券等额外开支以个别学校公布为准。

	学校名称	全年学费(港币)	年份
九龙塘	美国国际学校	92,320 - 170,000元	23/24
	香港澳洲国际学校	109,600 - 228,700元	22/23
	京斯敦国际学校	107,800 - 163,000元	22/23
	朗思国际学校	120,000 - 127,000元	22/23
九龙城	宣道会刘平斋纪念国际学校	117,320 - 152,620元	23/24
红磡、太子、马鞍山(幼稚园) 大埔、旺角、钻石山(小学) 大埔(中学)	德萃学校	72,050 - 156,200元	22/23
荔枝角	宣道国际学校	128,200 - 214,800元	23/24
荃湾	弘爵国际学校	102,300 - 117,500元	22/23
蓝田、观塘、西贡	香港诺德安达国际学校	81,110 - 197,770元	22/23
将军澳	思贝礼国际学校	99,500 - 185,800元	22/23
西贡	香港学堂	109,000 - 247,460元	23/24
	香港复临学校	109,000 - 129,500元	22/23
大埔	香港墨尔本国际学校	182,820 - 207,950元	23/24
	挪威国际学校	71,260 - 114,900元	22/23
大埔(幼稚园及小学) 沙头角(中学)	康乐园国际学校 沙头角国际学校	22,620 - 184,700元	22/23
屯门	哈罗香港国际学校	155,921 - 212,023元	22/23
愉景湾	愉景湾国际学校	120,100 - 185,500元	23/24
大屿山	大屿山国际学校	71,000 - 92,500元	23/24

资料来源：教育局及各校网页。

以上学费只供参考，请向有关学校查询最新资讯。杂费、债券等额外开支以个别学校公布为准。

个案分享

资金潜力增长 造就精英成长

34岁承智是知名跨国IT企业的高层管理人员，太太最近诞下儿子乐生，令他荣升父亲。

承智一向以家庭为先，现在家中增添一员，更加重视理财规划。他的目标是为家人累积财富，包括儿子升读大学的经费。他不时留意科技发展，认为送儿子出国留学，于欧美攻读IT或AI学士课程，或许对未来发展有帮助。假若儿子对传统学科或实用技能有兴趣，亦可提供足够升学资金。

承智可考虑投保「汇溢保险计划II」（选择美元或人民币为保单货币），不但有助累积教育基金，更可灵活传承财富及滚存保单价值，将个人财产及一份挚爱传赠亲人。



备注：

- 本文示例中的数字仅为假设及只供说明之用，所述数字经四舍五入调整至最接近的整数。有关详情，请参阅您的保险建议书显示的数字。
- 上述个案只属假设，并仅作说明用途。
- 「现金价值」根据当前假设的投资回报计算，包括预计保证现金价值及预计特别奖赏，特别奖赏金额并非保证。因此上述回报并非保证，示例只供说明之用。
- 假设受保人并非吸烟人士及无特殊健康状况。



财富潜在增长
兼享人寿保障



保障财富
提供充足升学费用



转让保单权益

承智 34岁
儿子乐生出世

决定投保「汇溢保险计划II」（美元保单）

保单持有人及受保人：承智
 每年保费：60,000美元
 保费供款年期：3年
 总保费：**180,000美元**
 预计于第9个保单年度完结时，保单现金价值
 多于已缴总保费

承智 44岁
乐生 10岁

累积财富

第10个保单年度完结时
 预计保单现金价值：
212,483美元（已缴总保费的118%）

承智 53岁
乐生 19岁
承袭父亲
IT精英天份

第19个保单年度完结时
 预计保单现金价值：
367,553美元（已缴总保费的204%）

可选择：

1. 不提取款项并锁定部分保单价值，令财富更稳定
2. 为供儿子往爱尔兰升读资讯科技学士课程，于大学4年间（乐生19至22岁）每年提取**5万美元**

承智 65岁
乐生 31岁

可于第31个保单年度选择提取款项，支持退休生活；或将保单转让予乐生，继续累积保单价值，获享潜在回报。

1. 如承智早年未有提取款项，预计第31个保单年度的现金价值：**828,696美元（已缴总保费的460%）**
2. 若于儿子19岁（第19个保单年度）开始的大学4年间，每年提取5万美元，预计保单现金价值：**424,510美元（已缴总保费的235%）**

个案分享

灵活分拆 及早实行教育计划

33岁曜轩是香港执业律师，刚与恩霖结婚，打算于数年后事业稳定时，计划生小朋友，建立家庭。有远见的曜轩已经开始为未来子女预留教育资金，并为自己与太太储备财富，兼享潜在回报。

他的长线储蓄方案须符合以下要求：



具备增值潜力



提供财政保障，并且
灵活自主



为家庭提供保障

曜轩选择投保「汇禧保险计划」，趸缴保费400,000美元，以自己为保单持有人及投保人。

保单持有人：	曜轩（33岁*）	趸缴保费：	400,000美元
投保人：	曜轩	保单金额：	400,000美元



备注：

- 年龄指受保人或保单持有人（视乎适用情况而定）下次生日年龄。
- 所有分拆保单总现金价值的总和与原有保单相同。
- 本文示例中的数字仅为假设及只供说明之用，所述数字经四舍五入调整至最接近的整数。有关详情，请参阅您的保险建议书显示的数字。
- 上述个案只属假设，并仅作说明用途。
- 行使保单分拆选项，毋须缴付额外费用。

「汇禧保险计划」兼备中长线资本增长潜力及人寿保障。于保单签发时，保证现金价值已等于已缴保费的85%；并逐渐增加至保单期满时的100%，为子女未来或个人退休提供充分储备。

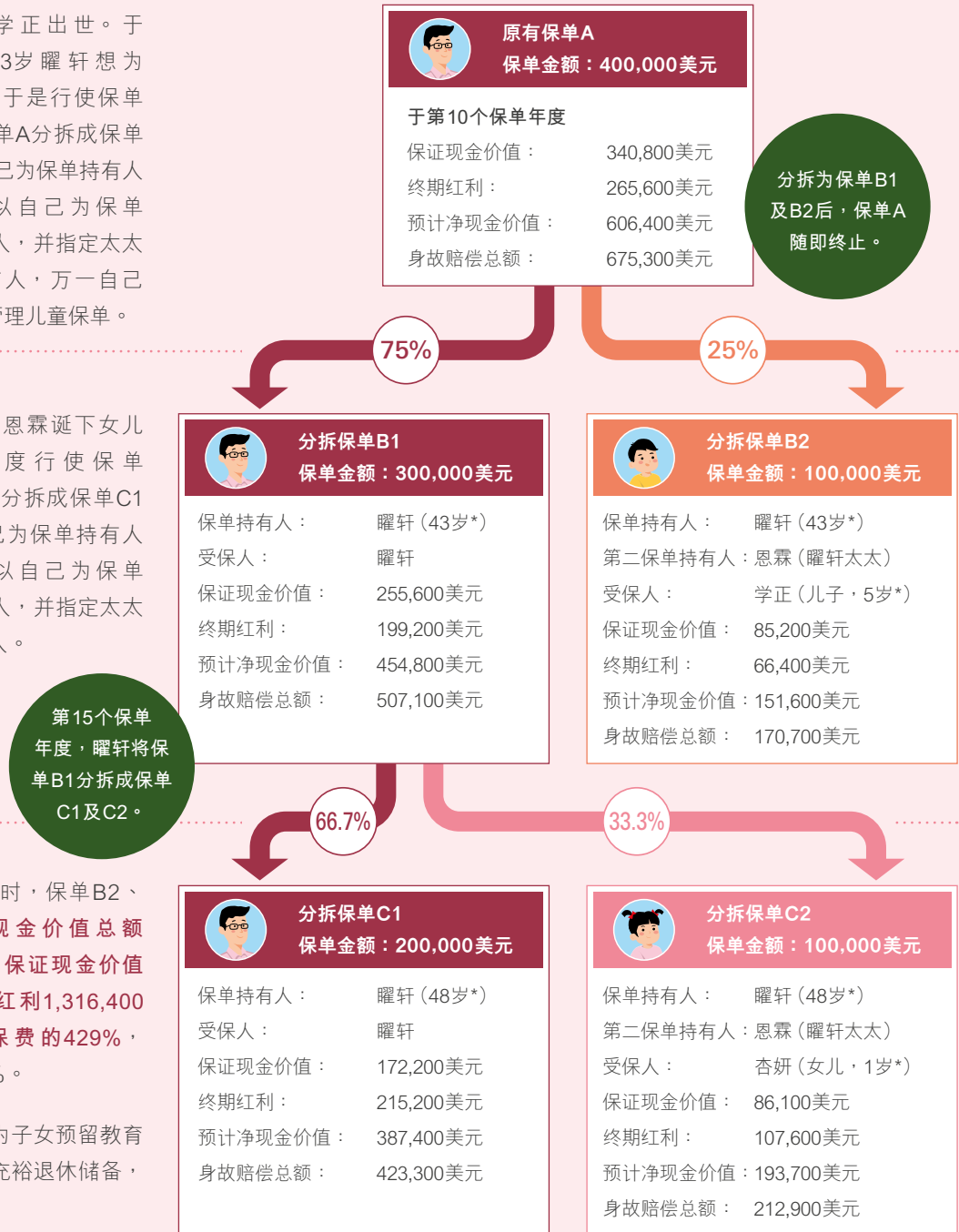
耀轩38岁时，儿子学正出世。于第10个保单年度，43岁耀轩想为儿子预留教育基金，于是行使保单分拆选项，将原有保单A分拆成保单B1及B2：保单B1以自己为保单持有人及投保人；保单B2以自己为保单持有人，学正为投保人，并指定太太恩霖为第二保单持有人，万一自己不幸身故，可由太太管理儿童保单。

于第15个保单年度，恩霖诞下女儿杏妍，48岁耀轩再度行使保单分拆选项，将保单B1分拆成保单C1及C2：保单C1以自己为保单持有人及投保人；保单C2以自己为保单持有人，杏妍为投保人，并指定太太恩霖为第二保单持有人。

第25个保单年度完结时，保单B2、C1及C2的预计净现金价值总额增至1,716,800美元（保证现金价值400,400美元+终期红利1,316,400美元），是已缴总保费的429%，预计每年内部回报6%。

耀轩达成两大目标：为子女预留教育基金，并为自己累积充裕退休储备，步向理想人生。

若耀轩于保单期内不幸身故，恩霖可于保单C1取得身故赔偿，保障生活质素。儿童保单B2及C2将由第二保单持有人恩霖管理，令保单维持有效，继续累积保单价值，子女教育基金不受影响。



- 行使保单分拆选项的条件包括：
 - 一分拆保单的保单金额不可少于本公司不时厘定的最低限额要求；及
 - 于(a)申请行使保单分拆选项时及(b)分拆保单之前，本保单未有转让任何权益；及
 - 一本保单有效期间并无借取保单贷款。
- 保单分拆申请一经批核，原有保单所有利益、条款及细则亦适用于分拆保单。有关保单分拆选项详情，请参阅计划摘要及保单条款。
- 对于行使保单分拆选项，本公司有绝对权利及酌情权决定是否接受有关申请。

专题访问

以科技培育人才 建构香港未来



冯进能博士

墨西哥蒙特雷科技大学
未来教育研究所执行董事

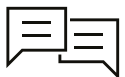
蒙特雷科技大学于墨西哥25个城市设有31个校园，是拉丁美洲最大私立大学之一，更是全国拥有最多专利的大学，商科及理工科均于拉美地区名列前茅。冯博士曾任新加坡精深科技发展局副行政总裁等职位；并曾于香港科技大学校长办公室担任高级顾问及规划与制度研究主任。

香港受人口结构、疫症、职业转型、数码转型等多重因素影响，未来就业模式面对未知改变。科技几乎颠覆所有行业，香港可否利用数码科技，创新学习方式，协助学生提升技能？我们邀请冯进能博士分享专业意见及实践经验。



数码科技何以彻底改变教学方式？有何应用实例？

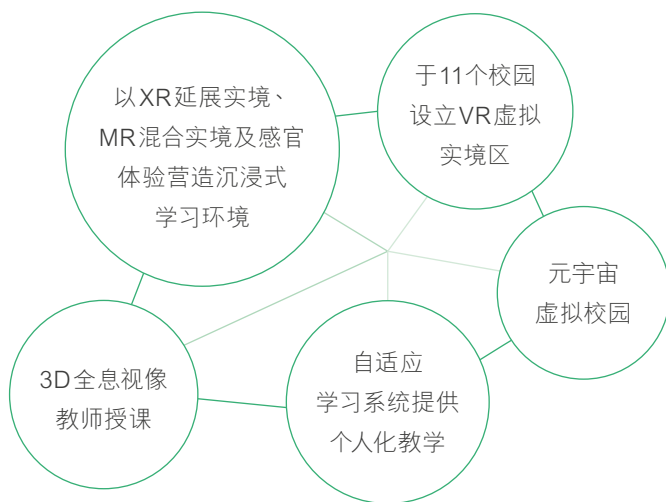
科技发展一日千里，崭新事物突然来到面前，颠覆现有概念，为教育及不同行业带来革命性改变。数码科技可提升效率，刷新体验，令教学更完善，但单凭科技不足以革新学习模式；关键在于明白教学理念及学习目标，适当糅合科技与教学法，为学生带来独特启发及有效学习体验。



香港对人才需求日增，如何利用数码科技培育人才？

部分国家已将数码科技引入大学教育，借此创新教学方式及改善教学效率，香港的大学亦应配合科技发展步伐；并且了解学生对科技的观念，培养不断创新的态度及文化，令他们擅于应对环境转变，灵活自主。

现时，蒙特雷科技大学的科技应用包括：



对于大众，应协助更多人士掌握有关行业的数码知识，善用科技，提升香港企业竞争力。



不少人担心人工智能夺去职位。有什么是AI无法替代？应如何与AI共存？

近年，人工智能配合人类智慧，带动职场新趋势。部分职业将转型或消失，亦可能有新职位随AI演化而出现。想立足于AI时代，应致力研习AI无法轻易模仿的技能。

与AI共存方式：学习AI为主的技能，例如输入问题技巧，及为AI设定任务目标等，可能成为各种职业基本技能。人类的情商及道德思维等特质，可令AI更具创意，更加深思熟虑。

若问教育应否重视人工智能，我认为不容忽视。学校所有年级都应教授基本AI技能及电脑逻辑思维，因为年轻人天生好奇，热衷于学习新事物，率先采用新科技。



疫症扩散全球，是否令教育界加速应用数码科技，甚至取代传统教学方式？

其实数十年来，许多教育机构一直使用数码科技，例如蒙特雷科技大学早于1984年推出遥距学习计划。虽然疫症促使学校采用数码科技，但发展进度有限。不少机构匆匆转用视像教学，仍未完全解决教学设计及学生健康等问题。

我们正密切研究，加深了解网课投入程度及学习效果，并为日后未知事故（包括世界卫生组织提出的下一次疫症）作好准备。

另一方面，疫症过后，大多数大学未有完全以视像取代真实课堂，反而将科技融入一贯教学法中，改善课堂气氛；并可腾出更多时间于课堂讨论交流。甚至安排网上及课堂里的同学同步上堂，跨越国界。



您曾于星港两地掌管教育事务，彼此有何不同？有何值得借镜？

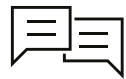
新加坡与香港过去拥有相近殖民历史，两地都有优良教育传统及优秀学府，但发展方向截然不同，简单概括如下：

香港教育政策VS新加坡教育政策

香港	新加坡
<ul style="list-style-type: none"> 采取自由不干预政策 于相对稳定时代，可培养更多创意及主动意识 	<ul style="list-style-type: none"> 采取中央计划协调政策 于快速转变时代，整体发展更具效率

近10年间，新加坡实行官方规划，协助大众学习新兴技能，致力提升生产力、创新及国际化程度。并于全国协调不同行业、大学、私人培训机构及工会，研发全方位技能培训系统，供所有国民使用，培养终身学习文化。

虽然星港情况不同，但我相信，在专上教育领域采取适当中央协调，有助提升院校应变能力，满足社会不断转变的技能需求。



对于善用科技有何心得及见解，与学界及家长分享？

可留意以下几点：

1 度身设计教学方案

利用智能科技及大数据，可即时分析学生习惯及学习进度，并可因材施教，提供个人化教材及指导。配合AI对话程式，更可成为虚拟导师，随时回答学生问题及派发合适功课。

2 科技只是工具

即使科技功能强劲，亦只是教学工具，不应取代老师、同学及父母之间的人际交流，教学应注重学生情感连系及训练沟通技能。此外，学校应探讨如何应用科技，同时培养学生独立思考及独特见识。

3 重视软技能

软技能包括情商及社交能力，是职场成功要素。人际交流是训练软技能的基本方式，因此，使用科技教学之余，不应忽视人际接触。



您对香港教育有何展望？

非常乐观。香港人教育程度甚高，并视学业成就为提升地位的个人条件之一。于可见未来，教育行业将继续获得充裕资金，受惠范畴包括终身学习。由于各种技能需求不断演变，不少人士需要资助完成各种持续进修课程，争取更佳就业机会。

专题访问

培养独立思考 善用AI资讯

**朱子颖**

德萃幼稚园部及小学部总校长

人工智能对话程式ChatGPT推出后，广受注目及试用，亦为教育界带来忧虑。例如，使用ChatGPT快捷方便，会否令学生事事假手于AI，失去学习兴趣及原动力？面对新挑战，应将教育重点放在何处？此外，教导学生使用程式时，家长、教师应留意什么？朱子颖校长与我们分享教学经验。



教育有何初衷？人工智能科技如何影响教学模式？

早于石器时代，人类已领悟教育本质：为下一代装备知识技能，配合时代需要。于狩猎时期，家长以森林为学校，带同子女学习捕猎野兽；农业出现后，父母教小朋友耕种，虽然未了解光合作用原理，但已掌握播种、施肥等技术。

工业革命后，教育经过历代演化，因应学童年龄及学习阶段制定不同教学方式，增加成效。然而，却越来越侧重成绩，渐渐忘记教育原意。历史一课令我们明白，无论采用AI或任何新科技，都应坚持一贯理念，注重真善美全人发展，培养道德价值及独立思考能力。

谈及人工智能，应不是科幻电影中统治人类的电脑网络，而是由人掌控的科技发展，以及听令于人的智能系统。近年有人担心AI取代自己或取缔现有职位，其实可能被精于运用AI的人取代。

至于AI对教育的影响，我们认为AI与未来社会关系密切，希望小朋友接触AI知识，与时俱进。例如，我的儿子现时就读小学，大约2040年投身社会，我们无法预知将来的职场实际情况，需要什么特别专长，因此，教育并非针对未来情况，而是为未来作好准备。



现时香港有没有AI学科？您们如何将AI融入日常教学？

ChatGPT于去年年底推出，而教育局已于两年前公布电脑教育改革，将AI纳入课程之中，包括人工智能及机械人科目。我们于今年年初举行全校家长研讨会，经家长同意教授学生AI知识。

我们主要于3大范畴应用生成式AI（包括ChatGPT）：

1	行政	撰写学校通告、讯息及评估报告等
2	教学	老师设计教材及教学方式
3	学习	学生借助AI完成功课

行政事务方面，教职员可利用学校专用Chatbot拟定通告，比以前更简易轻松。例如体育老师通知家长取消游泳课，只须输入「黄色暴雨讯号」等要点，电脑即按照学校格式生成通告，略为修改即可发送电邮。

以往成绩表的学生简评大同小异，现在AI可根据学生个人档案，撰写精确评语。尤其是幼稚园，每星期为家长提供学生报告，例如小朋友在美劳堂初学剪贴，锻炼手指肌肉等，更加细致贴心。

老师设计课堂方面，由于AI擅于综合多项条件而提供方案，因此比教师由零开始创作更有效率。假设数学老师教授最大公因数及最小公倍数，可根据学生情况输入数项条件，指示AI即时提供20套建议，供教学小组讨论及选用。



学习方面，为确保学生善用科技，小朋友须遵守3大要求：

1	使用生成式AI之前，必须问准老师或家长。
2	须向老师或家长解释用途，不可照抄AI文字。
3	与AI对话时，用「请」等词语，学习以礼待人。

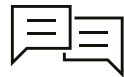
父母一方面防止小朋友滥用AI，另一方面可鼓励子女提出任何天马行空的问题，自由发挥。于学习过程中，令他们逐步了解AI的能力与局限。



网上或AI资讯真假难辨，如何协助学生判断？

用户透过有关程式，接收AI列为正确的资讯，其实成年人亦难以分清图像或消息真伪，但可教导小朋友区分好坏，辨别是非，正是全人教育重点所在。

此外，最新版本生成式AI可即时上网浏览，搜罗最新资讯，父母更应从旁指导，协助学生全面分析，判断善与美。



贵校教师本身是否熟悉AI？抑或有IT团队管理有关事务？

我们并非专业团队，只是乐于接受新科技，试用及参考不同实例，累积经验。为使所有老师了解AI及电脑思维，我们提供基本培训。当老师明白AI用法之后，更不时分享输入问题心得，集思广益，建立AI实用资料库。



于AI科技环境中，香港未来有何发展前景？

去过欧美及亚洲不同地区交流后，始终觉得香港教育有其独特之处，与台湾、芬兰等地都有很大分别。香港产业以服务业为主，本地生产总值源于输出知识、服务及解决方案；中西文化合璧，香港人的语言能力、计算思维及品质控制等都有相对优势。

期望香港教育界及家长接受新科技之余，避免事事讲求分数，致力引导学生追求真善美，为教育开拓全新领域。





“ 结语 ”

在数码新世界，无论AI抑或元宇宙，都只是辅助工具，希望以科技提升教学质素，加快学习速度。相信目的并非取代老师，或取缔现有书籍及课室。AI可能有助完成习作或论文，但不应视之为代笔，将思考过程一并外判。勿让人工智能代替人类智慧。

我们正身处新时代教育疆界，或许出现各种可能，衍生不同兴趣及才能。由今日起，规划未来，适当利用科技，协助新一代发挥潜力。

”

汇丰人寿保险(国际)有限公司荣获以下奖项：



HSBC Life (International) Limited 汇丰人寿保险(国际)有限公司(注册成立于百慕达之有限公司)(下称「汇丰保险」、「本公司」或「我们」)已获香港特别行政区保险业监管局授权及受其监管，于香港特别行政区经营长期保险业务。香港上海汇丰银行有限公司(「汇丰」)乃根据保险业条例(香港法例第41章)注册为本公司于香港特别行政区分销人寿保险之代理机构。保单持有人须承受汇丰保险的信贷风险。对于汇丰与您之间因销售过程或处理有关交易而产生的合资格争议(定义见于金融纠纷调解计划的金融纠纷调解中心职权范围)，汇丰须与您进行金融纠纷调解计划程序；此外，涉及上述保单条款及细则的任何纠纷，将直接由本公司与您共同解决。有关汇丰保险的产品详情及资料，请浏览汇丰网站的保险专区，或亲临分行了解详情。以上人寿保险产品为本公司之产品而非汇丰之产品，由本公司所承保并只拟在香港特别行政区透过汇丰销售。对于任何第3方资料来源或任何人工智能工具提供的任何内容有关的任何风险或错误，汇丰毋须承担任何责任。任何人工智能用户应独立评估风险，如有需要，应寻求独立意见。

本文件所载资料只供参考，并不构成任何意见，亦非教育或任何建议，请勿根据本文件而作任何决定。如您对本册子的内容有任何疑问，应向独立人士寻求专业意见。有关内容只属一般资讯，并不构成任何建议，或向您建议任何保险产品。

在任何情况下，汇丰保险或汇丰集团均不对任何与您或第三方使用本册子或依赖或使用或无法使用本册子内资讯相关的任何损害、损失或法律责任承担任何责任，包括但不限于直接或间接、特殊、附带、相应而生的损害、损失或法律责任。所有受访者发表的见解均由受访者提供，仅供参考，并不构成对任何人士提供任何建议或借此作出任何财务决定。受访者所发表的见解只反映其个人意见，并不代表汇丰保险或汇丰的立场。汇丰保险并未于本文件或以任何方式认许任何第三方评论或服务。对于任何第三方行为或见解，汇丰保险概不承担任何责任。

本册子出版日期为2023年7月。



您可透过二维码浏览
「AI学习新方向 用潜能创写未来」电子版