



虹膜

晶狀體

視網膜

瞳孔



Motive Force

如何利用沉浸式XR技術優化學與教

27/07/2022

原動力科技有限公司

- 原動力成立於2016年，是香港科學園伙伴公司暨企業加速計劃成員之一。
- 本港唯一一間擁有沉浸式VR專利軟件技術的公司。
- 原動力的團隊除了專業技術人才，亦有教育顧問在公司發展至軟件內容開發方面提供專業指引，令原動力的VR產品鏈能與教育機構及學生需要接軌。



4/4 本院「復康V力量」計劃獲資訊科技殊榮

東華三院賽馬會復康中心於去年5月推出「復康V力量」計劃，以虛擬現實體驗平台配合度身訂造的訓練內容，提升殘疾人士的生活體驗、加強復康訓練及治療效果。計劃至今服務逾3,000人次，並於「2019香港資訊及通訊科技獎」獲頒「智慧市民（智慧共融）銀獎」。

TWGHs “V Power for Rehabilitation” Project Won an ICT Award

The “V Power for Rehabilitation” project, launched by TWGHs Jockey Club Rehabilitation Complex in May 2018, provides tailor-made training programmes on a virtual reality software platform for people with disabilities, for the purpose of enhancing their quality of life and strengthening the training and treatment effectiveness. Having served more than 3,000 persons to date, the project has just won the “Smart People (Smart Inclusion) Silver Award” at the “Hong Kong ICT Awards 2019”.

香港社會服務聯會行政總裁蔡海偉先生（右一）頒發予東華三院代表，以嘉許本院推動社會共融及復康科技發展的貢獻。Mr. CHUA Hoi Wai (right 1), Chief Executive of the Hong Kong Council of Social Service, presented the Award to the representatives of the Group, in recognition of TWGHs' efforts in promoting social inclusion and development of rehabilitation technology.



▲ 虛擬實境技術為殘疾人士提供社區生活技能、體能、認知及情緒調控等不同訓練。
Thanks to the virtual reality technology, people with disabilities are able to undergo a variety of training on community living skills, physical capability, cognition and emotional regulation, and more.



- 原動力一直專注教育與復康的VR應用軟件和產品，是業內少數擁有完整的產品鏈（核心技術、應用內容、STEM非編程VR開發工具、數據分析資料庫）的服務供應商。
- 現時已經有逾百間教育、社福機構及政府部門採用其VR系統。旗下的VR系統於香港資訊及通訊科技獎2019分別獲得智慧市民（智慧共融）獎（與東華三院合作 V Power for Rehabilitation）和智慧市民（智慧樂齡）獎。



VirCube® 沉浸式XR系統



VirCube FLEXI
(Portable)



VirCube XR SPACE
(Projection)



VirCube XR SPACE (LED)

沉浸式XR應用的必要元素



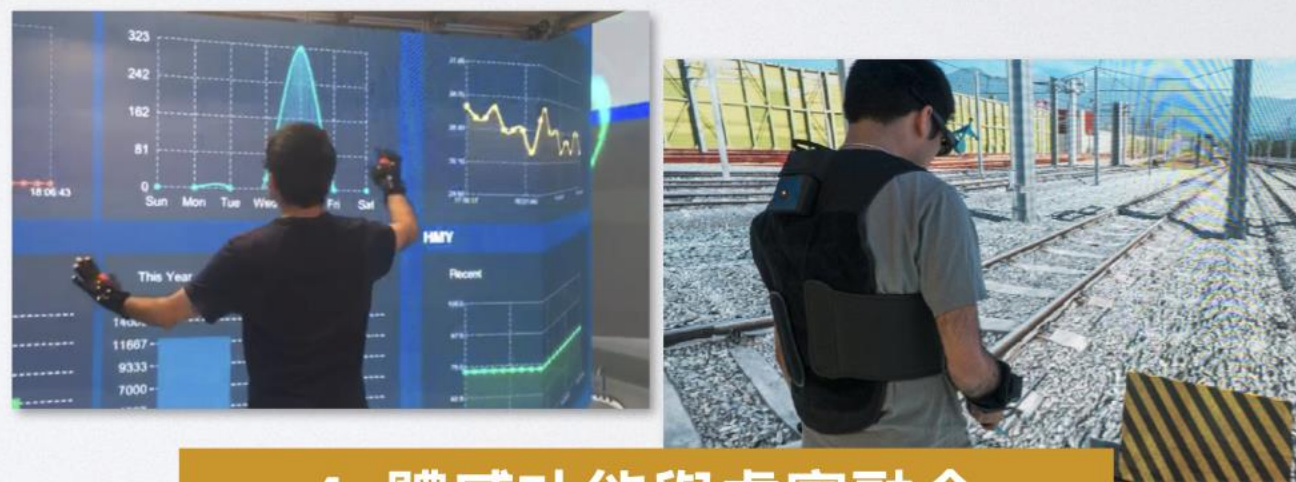
1. 多元內容



2. 非編程的個人化VR創作



3. 可持續的創客空間



4. 體感功能與虛實融合

中國語文

物理

英國語文

地理

數學

視覺藝術

生物

常識

化學

價值觀教育



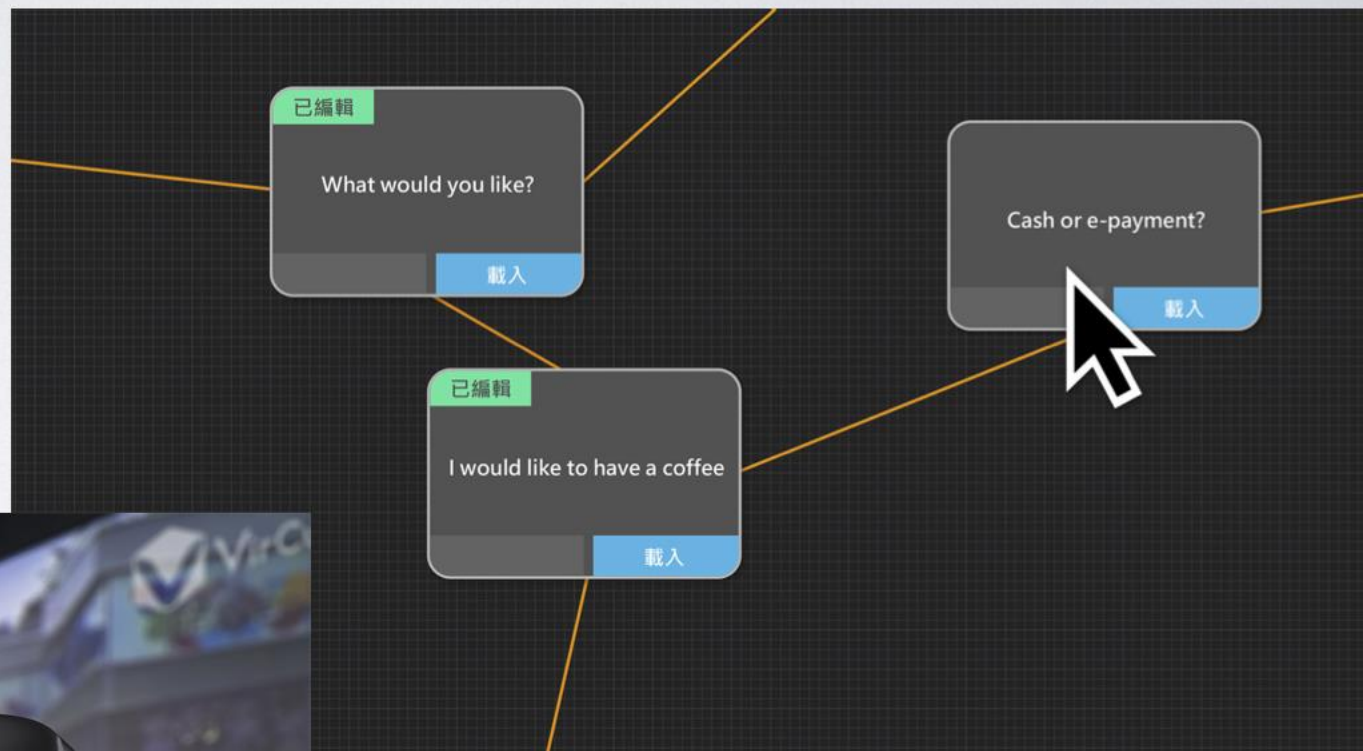
VirCube



Motive Force

同一虛擬空間，
無窮可能。

非編程的個人化VR創作

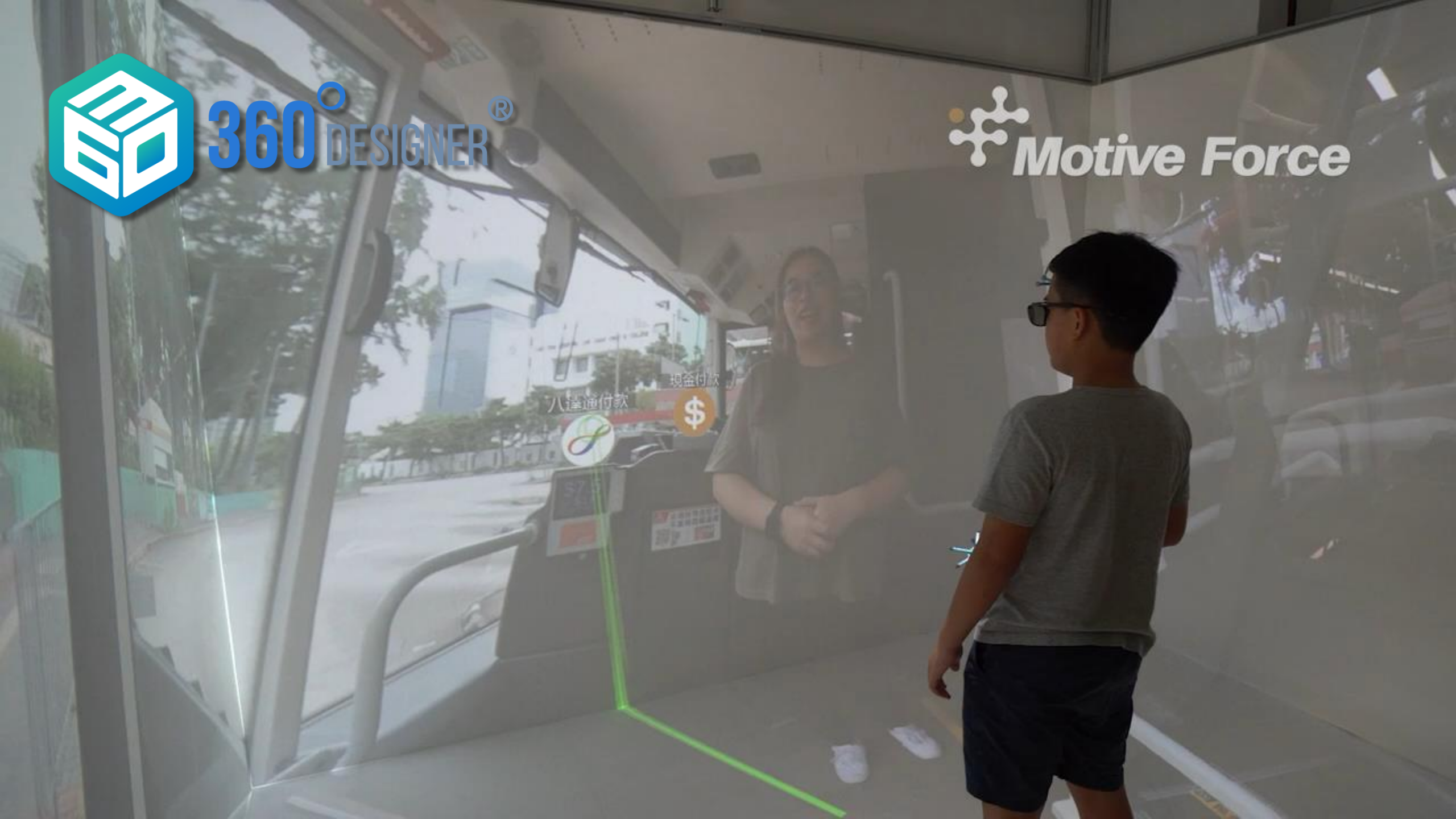




360° DESIGNER®



Motive Force



非編程的個人化VR創作





MRCREATOR[®]

 ***Motive Force***

可持續的創客空間



數百小時教導工作坊經驗



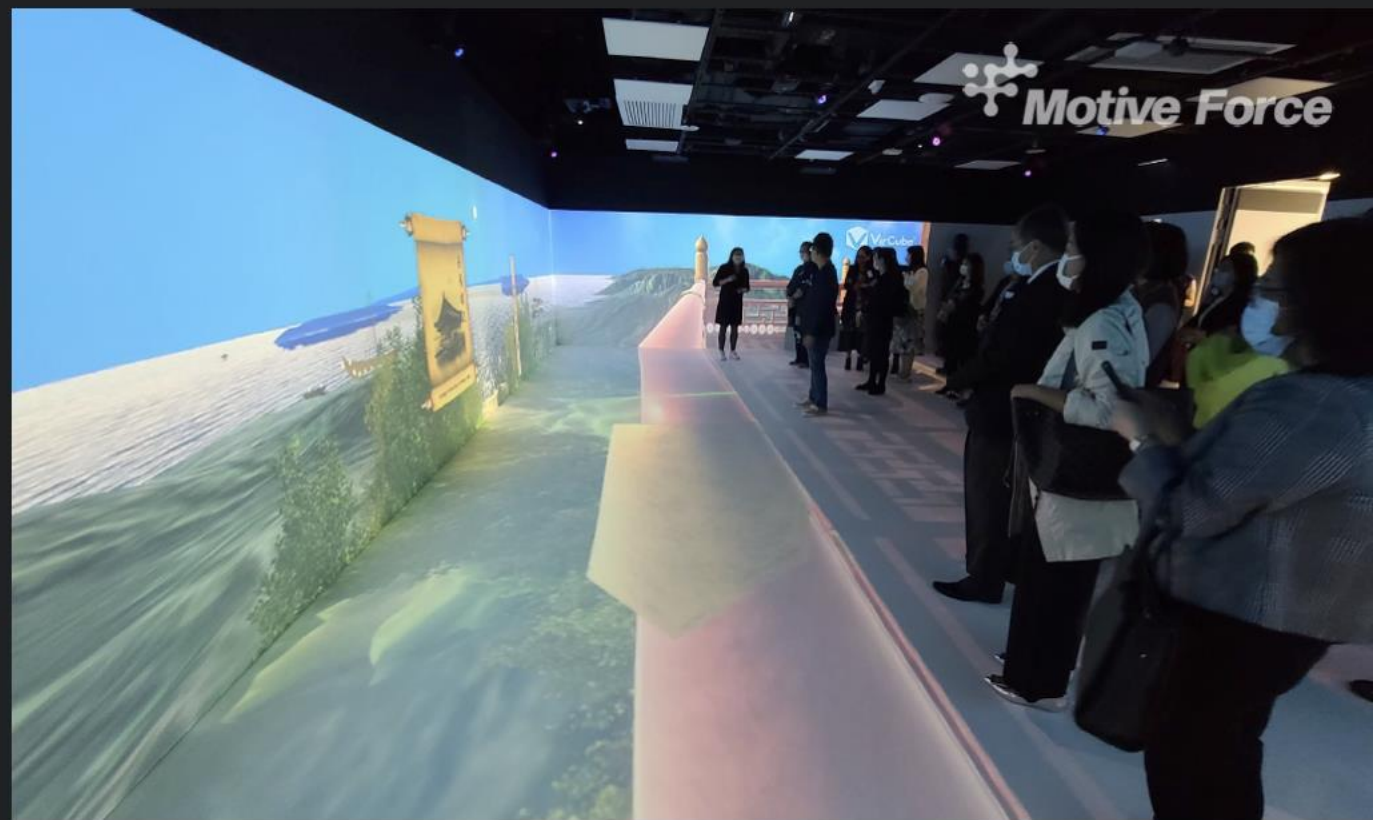


沉浸式VR及XR經驗

迄今已為近百間教育、社福機構等
安裝VirCube系統及舉辦創客工作坊

香港教育大學

5-side Projection VirCube XR SPACE



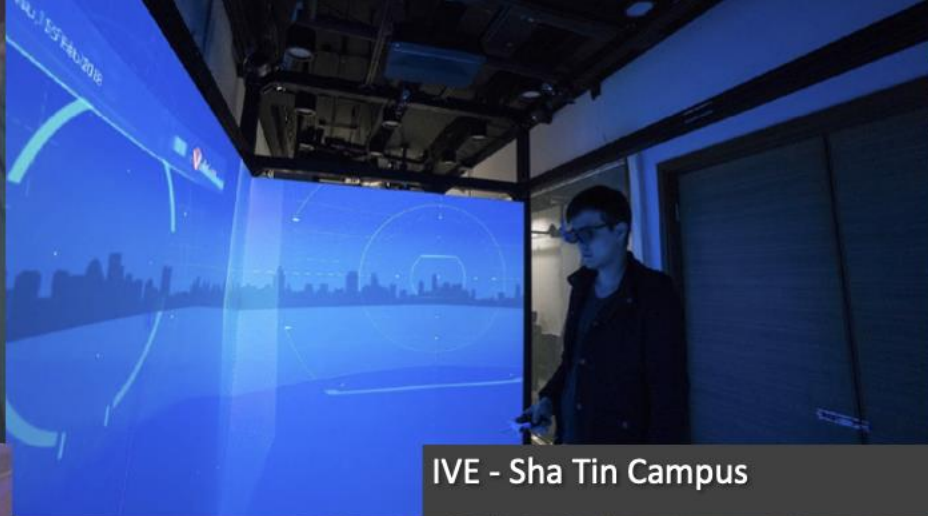
機電工程署

5-side LED System VirCube XR SPACE





MTR academy



IVE - Sha Tin Campus



MTR



Tung Wah Group of Hospitals



HK Airport Authority



TWGHs GIES



HKTDC



New World Construction Co., Ltd



VTC



CCC Kei Shun Special School



PLK Mr. & Mrs. Chan Pak Keung Tsing Yi School



PLK Law's Foundation School



Gertrude Simon Lutheran College



ongKok Church Kai Oi School



PLK Anita LL Chan (Centenary) School



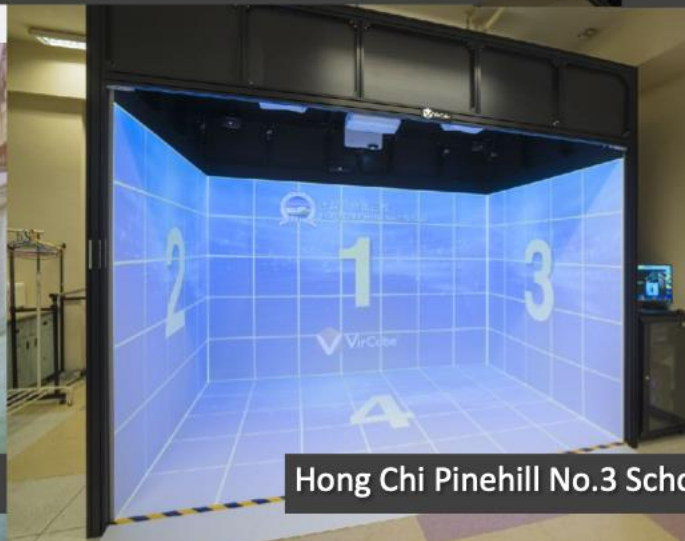
PLK Yao Ling Sun College



San Wui Commercial Society
Chan Pak Sha School



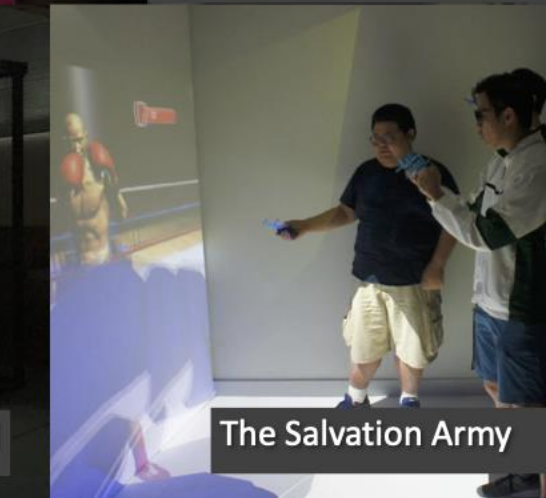
Raimondi College



Hong Chi Pinehill No.3 School

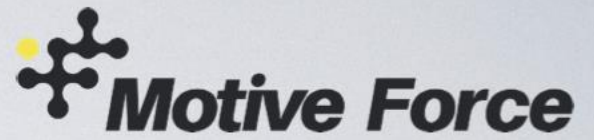


Aplichau Kaifong Primary School



The Salvation Army

部分客戶





徐榮耀
新晉晉晉白沙坳中學校長



梁敏潔
東華三院賽馬會復康中心副院長

提供一些小訓練給予殘疾人士

明報新聞網

VR技術融入復康活動 東華三院藉其幫助殘疾人士

機電署設互動學習中心 藉VR學燒焊維修零件 (15:51)

將創意概念 轉化為創新提案

明報升學網

連結實用大學學位生動向

多元升學 本地院校資訊

David 自動學習系統

出生年月日「卜」大小 每中一季季 高級HK\$250 高次保養品

「穩安心」稅務貸款 手續簡便 申請快 3分鐘 基金高達 \$100,000 現金回流

VR技術融入復康活動 東華三院藉其幫助殘疾人士

復康中心VR技術融入復康活動，幫助殘疾人士進行物理治療。圖為復康中心職員與殘疾人士在VR環境中進行活動。

復康中心職員與殘疾人士在VR環境中進行活動。

洞穴VR 身置其中

能夠身置其中

HEPA F

能夠身置其中

新華社客戶端

新聞現場 就在你掌上

技觀察：在香港，虛擬現實改變世界

文 (亞太日報記者黃麗)

用VR (虛擬現實) 進行活動，是VR體驗室內布景、設計、汽車銷售及旅遊。這些以前所未聞、前所未見的VR應用，人們都將在12月13日由香港貿易發展局的第12屆科技及創新科技博覽會2016年新增的擴增實境 (Augmented Reality) 類別區 (Virtual Reality) 專題區上亮相。在展會開始前，《亞太日報》記者親身到訪新增的香港動力科技有限公司 (Motive Force Technology Limited)，了解VR在商業及教育上的新應用。

cpjobs.com

Find a Job What's Hiring Career Advice

健康護理教學 融入最新科技

VR技術融入教學，提高學習興趣及理解。

動動力科技有限公司 Motive Force

多媒體化模擬體驗 提升學習效能

IMMERSIVE CAVE

VR技術融入教學，提高學習興趣及理解。

動動力科技有限公司 Motive Force

多媒體化模擬體驗 提升學習效能

VR技術融入教學，提高學習興趣及理解。

梁麗鈞

新晉晉晉白沙坳中學校中文科老師

他們會想到很多有趣的點子

新華社客戶端

新聞現場 就在你掌上

踢走笨重眼鏡 突破VR局限 教學更自由

MEGA SALE 78

21:35 8月9日 (二) 29c 79% 26c

健康護理教學 融入最新科技

VR技術融入教學，提高學習興趣及理解。

動動力科技有限公司 Motive Force

多媒體化模擬體驗 提升學習效能

IMMERSIVE CAVE

VR技術融入教學，提高學習興趣及理解。

動動力科技有限公司 Motive Force

多媒體化模擬體驗 提升學習效能

VR技術融入教學，提高學習興趣及理解。

metro

應酬晚宴 x 《都市日報》讀者專享 樂開價月費

立即申請 即送智能電話一部

本地

是有很真實感

21:35 8月9日 (二) 29c 79% 26c

CH 0.3 0.005 2890 大連港 1.6 0.02 3882 香港資源控股 0.097 0.001 2883 中洲 10556.61



Thank you!

Contact:

Jasmine Tang (Marketing Manager)

jasmine.tang@motivef.com

