

致
全港中小學、社區中心

誠邀參與

MoCap 3D 體感動畫 VR 及動作分析工作坊 第一次免費暑期體驗日營

2021 年 7 月 27 日

尊敬的 校長, STEM、課外活動老師, 社區中心義工, 道鑒：

MoCap 即 Motion Capture 體感動畫技術, 常用於電影、動漫、電競的專業製作, 以及體育、醫療和機械人的科學分析研究; 過去, 要擁有或體驗相關的技術, 可能會涉獵天文數字的成本, 學生甚少能機會親身體驗; 長沙灣天主教英文中學 – OGCIO 中學資訊科技增潤計劃, 今年暑假透過資訊科技體育基金引入 MoCap 3D 體感動畫 STEM 課程, 並舉辦兩次體驗工作坊暑期活動, 由學員學以致用實習 工作坊的前線運作; 現邀請全港中小學參與第一次活動, 並邀請得太極青少年慈善基金主席 **李暉師傅** 親臨, 帶領青少年義工團隊支援專業的太極活動, 機會難逢, 費用全免, 客滿即止

主辦：長沙灣天主教英文中學

執行：資訊科技體育基金

地點：長沙灣天主教英文中學大禮堂 | 長沙灣福榮街 533 号

日期：2021 年 7 月 31 日 (本星期六)

時間：下午 1:00~3:00pm, 共 2 小時

對象：升小五 ~ 升中五, 可混合班級; 對 IT、藝術、設計或動漫製作有興趣, 無需特別 IT 基礎

人數：學生 20 人; 如人數不足, 我們可安排與其他參與學校合併進行

設備：參與學校無需自備任何設備

費用：費用全免, 客滿即止; 交通自理 (鄰近長沙灣地鐵站, 約 5 分鐘步行路程)

參考：MoCap 網頁 > <https://www.ictinpe.org/mocap>

活動流程

- 認識原理、技術背景和有趣的應用
- 體驗一些有趣的舞蹈、動作短片, 然後跟隨李暉師傅及青少年義工團隊學習太極初階
- 學生分為小組, 逐一穿上 MoCap 全身 3D 體感裝置, 用自己的身體動作無線遙控一個在大型 LED 幕牆上的 3D 動畫模型
- 搞笑競逐太極、舞蹈、超級英雄模仿動作或自由發揮的 MoCap 動畫比賽
- 最佳表現的學員將獲贈獨一無二、注入了本人動作和本人 3D 掃描頭像的<另一個我>3D/VR 動畫, 並上載至 VR 雲端平台, 可隨時隨地透過手機 3D 或 VR 分享, 一年有效

報名時間和名額有限, 請立即**網上登記** > <https://tinyurl.com/ejh68v8>

教安

ICTINPE 資訊科技體育基金

(HK section 88 NGO #91/15045)

STEM SEED 種子計劃

STEM SEED 成果回顧 > <https://www.ictinpe.org/ms>



MoCap

長沙灣天主教英文中學

3D 體感動畫 VR 及動作分析工作坊

第一次免費暑期體驗日營 1

執行機構：資訊科技體育基金

創作總監：**Mr. Vincent Yip**

ICT AWARDS 2017 金獎

動畫電影及娛樂組



穿上全身 3D 體感裝置跳舞 為 3D/VR 街舞動畫角色注入靈魂

幕後演員穿上全身的 MoCap 3D 體感傳感器裝置, 用自己身體的行為動作無線遙控預設的 3D 數碼模型, 這不但節省了大量的製作動畫時間, 還提升了動漫角色仿似真人動行為的成果, 更能觸動觀眾的感受; 電影, 動漫, 電競, 以至體育、醫療和機械人科學等也經常會應用 MoCap 技術

最佳表現的學員將獲贈獨一無二、注入了本人動作和本人 3D 掃描頭像 3D/VR<另一個我>動畫



MoCap 實習短片

> <https://youtu.be/EyJbi-DNZpl>



MoCap 工作坊實況短片

> <https://youtu.be/p02tqVyiSi0>

報名時間和名額有限

請立即網上登記 > <https://tinyurl.com/ejh68v8>

IPF 資訊科技體育基金

STEM SEED 種子計劃

www.ictinpe.org

