

# HKDI Media Lab 正式開幕

## 積極推進本地媒體創作發展

為推動本地媒體創作及發展，並配合職業訓練局（VTC）促進行業人力發展的使命，由 VTC 機構成員香港知專設計學院（HKDI）創立的 HKDI Media Lab 媒體研究所於 2017 年 11 月 3 日正式開幕。HKDI Media Lab 媒體研究所旨在推廣融合創新設計和媒體技術的研發，加強教育、應用科研、專業培訓和業界之間的協作。適逢 VTC 成立 35 周年，HKDI Media Lab 媒體研究所的開幕典禮亦成為誌慶活動之一。



■ HKDI Media Lab 擁有不同的尖端設計科技，有助設計專才發揮創意。

開幕典禮由廣播處梁家榮處長、VTC 副主席嚴志明教授、HKDI 及 IVE（李惠利）院長王麗蓮博士、N Cam 行政總裁 Mr Nicolas Hatch 及 Vizrt 大中華區區域經理 Mr Bernt Kare Johannessen 主禮，與在場嘉賓一同見證 HKDI Media Lab 媒體研究所正式啟用。嚴志明教授於開幕禮致辭時表示，HKDI 作為培育設計專才的搖籃，在業界支持下，一直致力為本地創意工業培訓人才，提升本港在國際間的競爭力，而研究所擁有尖端設計科技，例如 2D、3D，甚至 4D 動畫製作，以至虛擬實境（VR）、混合實境（MR）和擴增實境（AR）等技術，讓設計專才發揮無限創意。



■ 廣播處梁家榮處長（左四）、VTC 副主席嚴志明教授（左五）、HKDI 及 IVE（李惠利）院長王麗蓮博士（左一）以及多位業界代表一同主持 Media Lab 開幕典禮。



■ 趙國柱會長（右七）、梁兆賢副會長（右六）和黎景隆副會長（右五）一同參觀新開幕的 Media Lab 媒體研究所。



■ 「互動虛擬水族館」由 HKDI 師生共同研製，及後於 VTC 另一機構成員國際廚藝學院 (ICI) 展出，讓公眾對環保海鮮及本地食材有更深的了解。

## 互動虛擬水族館 超高清影像帶來高品質享受

HKDI 師生共同研製出「互動虛擬水族館」，運用多媒體技術勾劃出本地常見魚類外貌，並製作成動畫，以數碼影院的形式於互動虛擬屏幕呈現觀眾眼前。參觀者可輕觸屏幕上的海洋生物，隨之呈現相關的資料，例如品種、環保海鮮指引推介、常見月份和體積大小等，增進用家對海洋資源的認識，從而帶出保護海洋生態的訊息。這個項目運用超高清影像處理技術，解像度比全高清影像高四倍。作品同時使用近年新興的「高動態範圍成像技術」(High Dynamic Range Imaging, 簡稱 HDR)，令畫面和色彩更加出眾，為觀眾帶來更豐富和逼真的高畫質視覺享受。

## 4D 虛擬實境 (VR) 體驗 虛擬世界中建構電影情節

媒體研究所中設有以電影製作為主題的 4D 虛擬實境 (VR) 體驗，讓玩家於虛擬的 HKDI 設計大道上穿梭，分別飾演導演、收音師、攝影師和燈光師等角色，並利用拍攝電影器材指向設計大道上特製的電影海報，在虛擬世界中建構不同電影情節，體驗 4D 虛擬實境 (VR) 影院，同時體現電影製作需各單位配合的職場情況，亦有助探討 VR 於未來電影製作及虛擬現實遊戲 (VR Game) 的發展。■



■ 以電影製作為主題的 4D 及 VR 體驗，讓玩家於虛擬的 HKDI 設計大道上穿梭，分別飾演導演、收音師、攝影師和燈光師等角色。

■ 「互動導電牆」透過導電油墨，探索電子屏幕以外的互動展示方式，可應用於建築、時裝等範疇上。



■ Media Lab 媒體研究所設有設計部，可製作不同類型的多媒體設計。

如欲了解有關 Media Lab 的資料，請參閱以下資料：



網頁：[hkdimedia.org](http://hkdimedia.org)

電話：(852) 3928 2742

地址：香港知專設計學院 D004 室  
香港新界將軍澳景嶺路 3 號