

## XR Tools for Smart City Urban Planning

Dr. David Williams  
 President Global Digital MOJO

watch now

### Speaker Introduction

David M. L. Williams Ph.D.

黃以謙 博士

UNIVERSITY OF HONG KONG

Founder and Lead Digital Strategist

Global Digital MOJO

Adjunct Assistant Professor

Hong Kong Polytechnic University, School of Design

Visiting Faculty

Hong Kong University

National Institute of Design, India



## 智慧城市與都市規劃的 XR 延展實境工具應用

### 2021 第十六屆全國規劃系所實習聯展

2021 MAY

維度與空間的概念逐漸模糊，時間與自我存在的意識已與現有的數位框架共存。AR 擴增實境跟 MR 混合實境的結合所稱 XR 延展實境。無論是我們使用的設備又或是我們居住的城市，都漸漸變得更加智能。

其共業 4.0 與最近無預警的全球疫情趨勢，人們的生活型態幾乎在每個層面上都必須適應與接受新的科技。無論好害與否，我們都必須對這些數位電子化的轉變展開雙臂迎接。於此同時教育界正在跟上這些新科技的腳步，並且也是最深受影響的行業之一。現在的創意產業正積極尋找一個新的平台，來創造更多互動、表現與更好傳遞自己的媒體。一來可以節省經費、二來可以省時省力，而持續維持高品質的內容輸出。

這次的演講提升了大家對於這個延展實境的主題的認知，並且敘述將其科技融合於教育的必要。尤其是需要在三維空間內創作與建模的群眾與職業。要處理當代的問題，就得用當代的科技下去解決。延展實境本身並不是一個最新的科技，但持續進化的概念與科技融合，使它的優勢愈顯重要，也是有力的輔助平台。許多科技大廠已經開始展現他們對這技術的投資，全世界都在矚目能如何將延展實境更廣泛的應用。



一個構想，可以讓企業之間可以即時的同时創造、修改、討論與溝通。XR 延展實境，絕對是使用者與創作者的數位解決方案中的佼佼者。當然早先使用的用戶，會能更加熟悉及適應 XR 延展實境的應用，並隨自己的需求添增新的技術到自己的 XR 應用中。

Global Digital MOJO 在這些 AR 擴增實境/VR 虛擬實境/MR 混合實境/XR 延展實境與 AI 人工智慧技術中，是業界知名的。團隊的業務也不僅僅是在台灣，更在香港、歐洲、美洲與印度都成功將智慧都市的概念給傳播下去。