

學校參考示例：地理系列

示例（1）：利用網上 VR360°全景照片和在線地圖進行虛擬城市實地考察

簡介：

實地考察是地理科的核心要素之一。虛擬實地考察通過在實地環境拍攝的數碼視頻或照片，並上傳到網站上，使學生可以在電腦屏幕前體驗實地的現場環境，觀察和識別地理特徵、現象和形態，並蒐集和解釋數據。儘管虛擬實地考察不能被視為真實實地考察的「替代品」，但虛擬實地考察可以讓學生體驗更廣泛的實地環境，包括學生無法進入的遙遠和偏遠地區。

使用虛擬實境（VR）技術進行的虛擬實地考察（例如在此示例中使用的 360°全景照片）能把學生沉浸在真實世界或虛擬世界中。借助這些網絡上的沉浸式實地考察，即使在停課期間（包括真實的實地考察亦被暫停時），學生也可以繼續進行虛擬實地考察。這些虛擬實地考察也可以被視為真實實地考察的補充訓練機會，在復課以後也可以用來加強發展學生的實地考察技能。在此示例（1）中，網上 VR360°全景照片和在線地圖使用來進行中環和上環的虛擬城市實地考察（請參閱附錄1），可有效幫助學生學習各種實地考察及地圖閱讀技能。