



# 透地雷達現場檢測

應用簡介

# 廣泛運用

1. 透地雷達(GPR)是以雷達波脈衝探測地下狀況，能快速的成像，並且無損於受測物材質的儀器。
2. 選用適合的發射天線，並調節正確參數，便能夠在接收天線的控制單元中蒐集到特定埋藏物體的位置資訊，並可同步資料儲存與資料展示。
3. GPR已經在許多領域廣泛運用。探勘目標包含管線定位、水庫漏水探測、基岩或土壤厚度、道路鋪面、河床、冰層、鋼筋、土木結構弱點或材質變化、礦產、考古、環境工程、尋找埋藏跡證、軍事設施、農業、搜尋特殊空洞裂隙、橋面板檢測等。



河床變化



基岩土壤調查

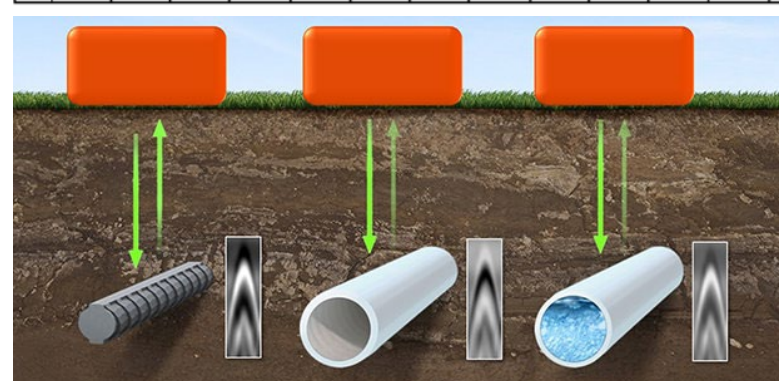
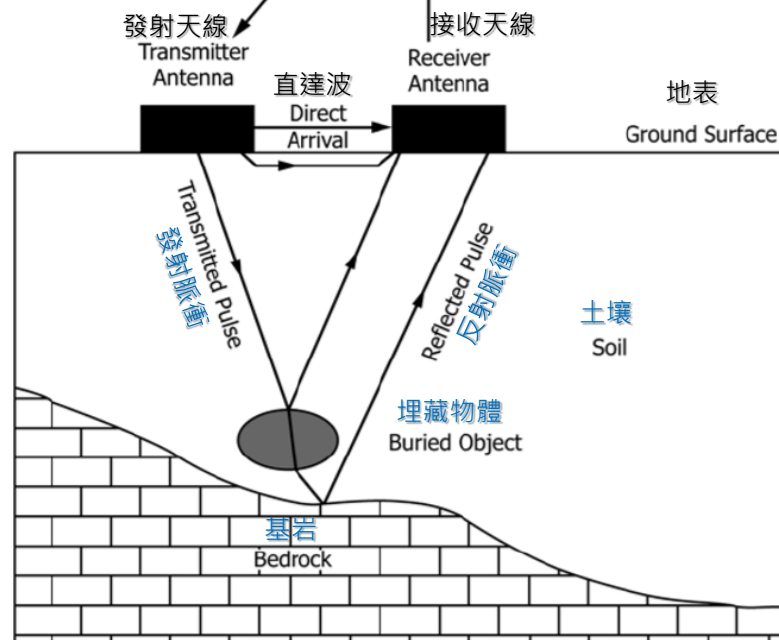
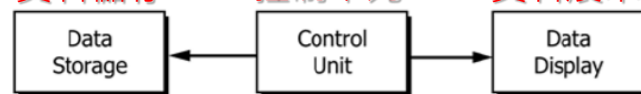


環工調查



考古研究

資料儲存      控制單元      資料展示



管線調查



道路檢測



水工檢測



農業調查