

自動化及監測產業 英文專業術語

Hydraulic Gradient 水壓梯度

土體中兩點間水頭（壓力、速度）之差與兩點間距之比。在水利工程稱為水力坡度，在航空工程則稱水壓梯度。

Low-Power Wide-Area Network (LPWAN) 低功耗廣域網路

一種遠距離、低功耗、低頻寬的無線通訊網路技術。

Double Packer Grouting 雙環塞灌漿

雙環塞灌漿是一種設有逆止橡膠套的外灌漿管及上、下環塞達到可重複灌注、灌注不同漿材的低壓灌注技術。

Pumping Test 抽水試驗

包括自試井抽取一定水量而在某距離之各觀測井測定各種時間距地下水位的變化，觀測資料利用各種地下水流理論式或其圖解法分析抽水試驗的結果。(引用來源：<https://is.gd/GAzSVC>)

Safe Yield 安全出水量

地下水含水層之安全出水量為以適用之抽水率可由含水層經年累月的供人類應用的水量。決定出水量的考量觀點有，地下水之補充能力、水權、經濟與能源以及水質。