

人工濕地系統在規劃水資源回收再利用中所扮演的角色

顧人*、林瑩峰、張翊峰、施凱鐘、陳欽昭

台灣嘉南藥理科技大學環境工程與科學系

*[mail:jingr@mail.chna.edu.tw](mailto:jingr@mail.chna.edu.tw)

摘要

本文為介紹以人工濕地進行水資源再利用的各種應用。台灣受到氣候與地形的影響，水資源的妥善應用經常為受到關注的議題，人工濕地系統因設置簡便，管理容易近年在台灣來也普遍應用於水資源回收再利用，例如應用於農村社區的污水處理與水資源再利用，以及永續校園水資源再利用與景觀營造，以及雨水逕流的水及與處理。這些應用讓人工濕地系統成為水資源再利用的媒介，讓人工濕地系統在不同的規劃應用上扮演各種不同的角色。

關鍵字

人工濕地、水資源再利用