

生態工法概論

林鎮洋
邱逸文

彙編

主要架構

- 緣起與演變
 - 生態工程
 - 生態工法
- 國內外案例
- 水利與水保工程之應用
- 營建工程之應用
 - 道路工程與生態工法
 - 都市工程與生態工法
 - 環保工程與生態工法
- 展望與契機
 - 管理維護與民眾參與
 - 教育宣導
 - 省思與契機



邏輯與構想

- 目標

- 喚起更多人對於這片土地的情感
- 提供一個付諸行動的方法
- 能提供給所有背景的讀者，對於生態工法全面性的認識與瞭解
- 盡量滿足大眾對生態工法的好奇
- 幫助組織曾經吸收過的片段認知
- 解答讀者心中一直以來的疑問
- 希望能激發出不同的新觀點、新思維

邏輯與構想

- 思考順序

1. 針對學理上的發展歷程、轉折，以及異同，做一歸納與彙整。中外各種定義、強調的原則與重點，更能提供後續閱讀上所需的素材。
2. 網羅國內外不同類型的案例，對比出國情不同所採取的策略不同之外，並藉由這些案例，具體的呈現，生態工法所能實現的願景。
3. 分別針對不同工程類別，逐一進行說明生態工法在應用上的著力點為何，以及發展現況。
4. 分別介紹社會各層面置身於這潮流中，該如何參與、社會上有哪些資訊管道等。以宏觀的角度檢視生態工法在台灣的契機與前景。

「合一分一合」的脈絡

幾點注意事項

- 生態工法不是萬靈丹
- 生態工法不是全無瑕疵的工程律典
- 但是
 - 生態工法的精神與思維，是新世紀的工程師挑戰自我、追求更卓越工程品質的不二法門。
- 這只是一個開始
 - 一個讓生態工法本土化的開始
 - 一個讓生態工法「百家爭鳴」的開始。

展開認識生態工法之旅！

- PART I：緣起與演變
- PART II：國內外案例
- PART III：水利與水保工程之應用
- PART IV：營建工程之應用
- PART V：展望與契機

