

# 港灣海岸工程手冊分類樹狀表

我的50年研究整理

開始日期:2011/04/16

更新日期:2024/02/22

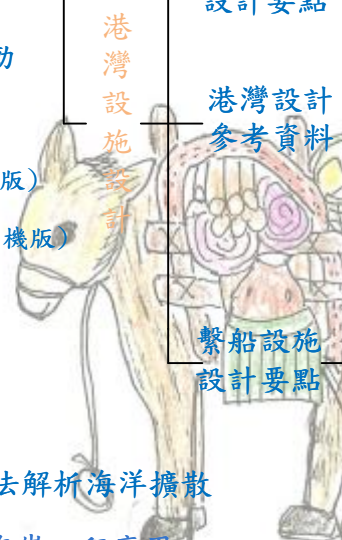
回海洋工作站

海洋物理

- 波浪分類
- 波特性和
- 波動方程式
- 不規則波統計學性質
- 碎波
- 風波
- 波象力
- 波譜
- 波變形
- 沿岸海流
- 河口流
- 密度流
- 潮流
- 洋流
- 靜振
- 潮汐
- 海嘯
- 暴潮
- 長週期水位變動
- 海岸水力學
- 波浪公式集(VB版)
- 波浪公式集(手機版)

數值分析

- 實用水理學
- 應用邊界元素法解析海洋擴散
- 邊界元素法在海岸工程應用
- 3維邊界元素法應用於海岸水理環境系列研究
- 海域水深及港形生成
- 海域邊界及內部節點生成
- 港灣附近海域三角形元素網格
- 港灣附近海域四邊形元素網格
- 港灣附近海域網格自動生成
- 3維港灣附近海域各邊界網格元素建構
- 3維邊界積分方程式及其基本解



- 港灣種類
- 水域設施
- 繫船設施
- 裝卸設施
- 外廓設施
- 航海設施
- 施工設施
- 港灣設施
- 港灣結構物

- 防波堤用沉箱
- 沉箱式合成堤
- 直立堤
- 傾斜堤
- 鋼管樁防波堤
- 消波工被覆堤
- 消波式防波堤
- 浮防波堤
- 導流堤
- 堤防護岸
- 防砂堤
- 雙重鋼板式防波堤
- 帷幕式防波堤
- 碼頭用沉箱
- L型塊碼頭
- 錨碇式鋼板樁碼頭
- 自立式鋼板樁碼頭
- 重力式碼頭
- 平板樁基式碼頭
- 筒式碼頭
- 固定棧橋式碼頭
- 浮棧橋碼頭
- 岸上設施
- 繫船附屬設備

- 外廓設施設計要點
- 港灣設計參考資料
- 繫船設施設計要點

海洋能源

- 溫差發電
- 潮流發電
- 波力發電
- 潮汐發電

海岸設施設計

- 堤防
- 護岸牆
- 突堤
- 人工岬
- 離岸堤
- 人工礁
- 消波堤
- 養灘工
- 暴潮堤
- 海嘯堤

海岸工程

- 海岸設施規劃
- 海岸設施設計
- 海岸設施施工
- 海岸設施維護管理

詞彙

- 港灣海岸工程詞彙集
- 港灣海岸工程詞彙集英文索引
- 港灣海岸工程工種及估價分類表

港灣工程作業流程

- 浚深工程
- 混凝土塊堤體工程
- 防波堤用沉箱堤體工程
- 碼頭用沉箱堤體工程
- 防波堤工程
- 碼頭工程

邊界元素法應用於淺水長波

- 淺水長波連續方程式
- 淺水長波運動方程式
- 淺水長波支配及振動方程式
- 頻率領域淺水長波邊界積分方程式
- 時間領域淺水長波邊界積分方程式

海岸環境

- 海灘
- 海岸地形
- 漂砂
- 海岸結構物

海洋水產土木工程

- 海水交流設施
- 沈設魚礁
- 浮魚礁
- 岩礁增殖場
- 魚類增殖場
- 砂泥域增殖場
- 昇湧流發生工

海洋結構物

- 海水交流設施