

11000 27 328

社團法人中國工程師學會 函

地址：10055 臺北市仁愛路二段 1 號 3 樓

聯絡人：李宥萱

聯絡電話：02-2392-5128#13

Email: shane@cie.org.tw

測工

20224

基隆市中正區北寧路 2 號

受文者：國立臺灣海洋大學

發文日期：中華民國 110 年 11 月 24 日

發文字號：中工秘字第 110072214 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：活動簡章

主旨：本學會訂於 111 年 1 月 6 日（四）舉辦「石門水庫阿
姆坪防淤隧道」工程參訪，請 貴校鼓勵師生踴躍
參與，並惠予同意公假乙日，至紉公誼，請查照。

說明：

- 一、本防淤隧道主隧道長度 3,702 公尺，斷面為 8*7 公尺，於石門水庫阿姆坪河階地設置進水口，穿越溪洲山至大漢溪設置出水口。完工後能改善水庫排洪排砂能力，每年能減淤 64 萬立方公尺，32 萬立方公尺土砂資源再利用，並增加 600cms 排洪能力。
- 二、本參訪活動報名自即日起至 12 月 20 日止，活動簡章詳附件。

正本：本學會團體會員

副本：本學會得獎人聯誼委員會

理事長

施義芳

110. 11. 25



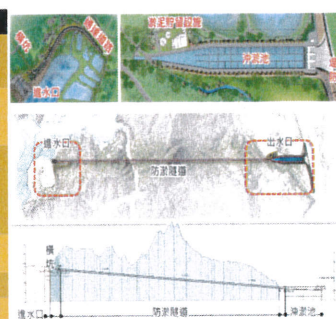
石門水庫阿姆坪 防淤隧道工程參訪

石門水庫自 1964 年竣工營運迄今，總庫容已從原設計 3.09 億立方公尺減少為 2.01 億立方公尺。爰此，政府除持續執行既有清淤及排砂工作外，更積極推動水庫排洪排砂設施改善，本工程完成後，每年減淤 64 萬立方公尺，增加 600cms 排洪能力，以及每年約 32 萬立方公尺土砂資源再利用，甚具獨特性。

本工程主要於石門水庫阿姆坪河階地設置進水口，並以防淤隧道穿越溪洲山，至大漢溪設置出水口。主要內容涵蓋進水口與通達道路、防淤隧道與橫坑、出水口與沖淤池、大漢溪堤防、淤泥貯留設施及其他附屬設施，其中主隧道長度 3702 公尺，斷面 8m(W)*7m(H)。本工程位置及工項如下圖所示。



工項	興建計畫元
進水口	長80m 弧形閘門@3座 (W6.50m×H5.3m)
防淤隧道 及橫坑	隧道長：3,702.2m 橫坑長：306.56m 斷面：W8m x H7m，雙D形
沖淤池	長621.3m 寬8m~62m 弧形閘門@3座 (W20m×H11.5m) 設計容量20萬立方公尺
淤泥貯留設施	振動篩、洗砂機 砂泥分離機
堤防	土石壩，長逕621.83m
通達道路	高低樑道長 總長598m



石門水庫阿姆坪防淤隧道工程參訪 簡章

主辦單位：社團法人中國工程師學會

協辦單位：經濟部水利署北區水資源局

承辦單位：中國工程師學會得獎人聯誼委員會

活動日期：111 年 1 月 6 日（星期四）

集合地點：（*逾時不候）

臺北：上午 8 點整，捷運中正紀念堂 5 號出口

活動人數：30 人（額滿即止）【註：未滿 20 人活動即取消】

活動網頁：<https://sites.google.com/view/72afevent>

報名費用：1. 本學會有效會員/團體會員員工 \$500/人

2. 非本學會會員 \$800/人

報名期間：即日起至 110 年 12 月 20 日（星期三）止

繳費方式：線上信用卡

活動聯絡人：02-23925128 ext.13 李小姐 shane@cie.org.tw

備註：

- 活動當天請自備口罩
- 請於報名後 2 個工作日內繳費，繳費後始完成報名程序。
- 報名繳費後取消者得申請退費，須扣除手續費 20%。
- 報名截止後恕不接受退費。
- 未出席者視同放棄，不予退費。



活動網頁

石門水庫阿姆坪防淤隧道工程參訪 行程表

*視當日實際情況調整

時間	行程
08：00-09：15	車程（臺北出發前往石門水庫環翠樓）
09：15-09：40	阿姆坪防淤隧道工程簡介影片(環翠樓)
09：40-09：50	車程（至碼頭乘船）
09：50-10：50	水庫營運及設施管理介紹(坐船)
10：50-11：15	車程（至阿姆坪防淤隧道出水口）
11：15-12：20	阿姆坪防淤隧道出水口工地現勘解說 1.淤泥貯留設施前平台解說工區概況 2.沖淤池閘門施工解說 3.出水口隧道前解說及合影
12：20-12：30	車程（至環翠樓）
12：30-13：30	午餐(環翠樓)
13：30-	返程