



本課程已納入
教育局
持續進修發展計劃

基坑工程問題及事故分析

註：此課程已獲「建築、工程及城市規劃專業委員會」（土木工程專業範疇）認可時數 13 小時。

課程簡介

儘管岩土工程有很大的不確定性和不可預估性，但岩土工程的事務歸根結蒂是違反了岩土和岩土力學基本的原理。本課程介紹幾個典型基坑工程事故，分析事故產生的原因，從中吸取經驗教訓、預防和避免類似事故發生。

課程大綱

- 一. 基坑支護選型
 - 支護選型的原則
 - 各類支護結構的適用條件及其應用
- 二. 基坑的穩定分析
 - 重力式水泥土牆的抗滑移穩定、抗傾覆穩定和整體穩定
 - 樁牆式支擋結構物的抗傾覆穩定
 - 土釘牆的穩定分析
 - 坑底隆起的穩定驗算
 - 基坑的滲透穩定性
- 三. 基坑變形分析
 - 基坑變形的種類與形態
 - 基坑變形的影響因素
 - 支擋結構的變形計算
- 四. 地下水控制
 - 地下水類型與基本控制方法
 - 基坑地下水控制常見工程問題與對策
- 五. 基坑工程事故分析



教學對象 執業土木工程師、建築師、測量師及建築專業人士

報名地點 澳門氹仔偉龍馬路澳門科技大學 O 座二樓 持續教育學院

上課地點 澳門氹仔偉龍馬路澳門科技大學（確實地點將於確認開課時以手機短訊通知）

上課日期 **授課語言** 普通話

課程編號： 1804260104-0	2018 年 10 月 13、14 日	週六、日 10:00-13:00 14:00-17:30	總課時為 13 小時
-----------------------	---------------------	---------------------------------	------------

課程費用 澳門幣 1,800 元 **收生名額** 26 人

*** 報名注意事項 *** 報名時間：星期一至五(9:00 - 20:00)、星期六(9:00 - 13:00) [公眾假期除外]

1. 首次報讀本院短期課程者，請先登入網上報名系統（網址：<https://scs.must.edu.mo/oasc/PersonalInfo.do>）或掃描以下的 QR Code，選擇 <工程學和工程行業> 類別，預先登記個人資料（不需上傳身份證），填妥資料後，帶備身份證正、副

本至本院辦理報名。

2. 報讀者可以現金/本票或劃線支票（抬頭請寫“澳門科技大學持續教育學院”或“SCHOOL OF CONTINUING STUDIES MACAU UNIV. OF SCIENCE AND TECHNOLOGY”）繳付學費及材料費，現金收費上限為澳門幣/港幣 5,000 元。
3. 所有費用一經繳交，恕不退還（本院取消開辦該課程除外）或轉讓。
4. 如課程報名人數不足，本院保留課程取消或延期的權利。



查詢 電話：8796 1998 電郵：scs@must.edu.mo

網頁：<http://www.must.edu.mo/scs/diploma-certificate-programs>

- 如欲收到本院課程資料，可發電郵至 scs@must.edu.mo 並提供閣下之電郵地址，標題主旨為“加入通知群組”。
- 本院亦為機構/政府部門/學校提供內部培訓，按機構不同要求(主題/時間/地點)而訂定培訓內容，請與我們聯絡。