



本課程已納入
教青局
持續進修發展計劃

註：此課程獲「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。

結構施工監控和健康監測技術與應用

Technology and Application of Structural Construction Control and Health Monitoring

課程簡介

施工監控和健康監測都是現代結構工程中重要的保障性工作。前者服務於結構建設階段，目的是確保結構施工過程的安全和竣工後滿足設計的要求；而後者則出現在結構服役階段，目的是確保結構運營安全和實現預防式養護。

教學目標

分別系統地介紹結構施工監控和健康監測的理論技術，並以實際工程為例介紹上述技術的應用情況。

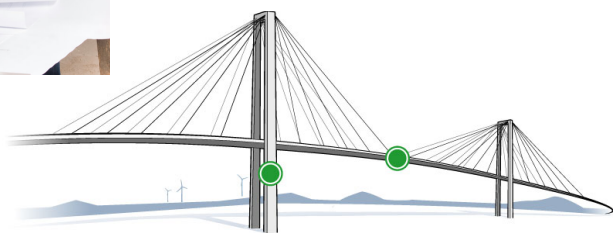
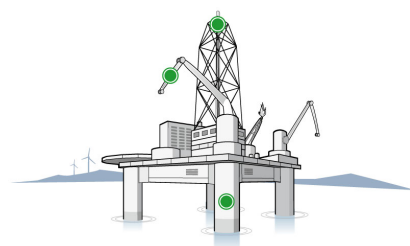
課程大綱

一、結構施工監控技術與應用

1. 施工監控目的和內容
2. 施工過程仿真分析
3. 施工過程現場測量
4. 施工過程參數識別
5. 施工過程參數調整
6. 工程實例

二、結構健康監測技術與應用

1. 健康監測總體原則
2. 健康監測系統總體架構
3. 結構預警與評估
4. 無線採集與傳輸
5. 集群式健康監測平台
6. 工程實例



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 2 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：1904290410-0	2019 年 10 月 19、20 日	週六、日 10:00-13:00 14:30-18:00	總課時為 13 小時
-------------------	---------------------	---------------------------------	------------

課程費用 澳門幣 1,800 元

收生名額 30 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。