學術

檔　　號:
保存年限:

# 財團法人臺灣營建研究院 書函

地址：231新北市新店區中興路二段190號11樓
聯絡人：楊庭侑
電話：02-89195033
電子郵件：cindy.yang@tcri.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國110年4月1日
發文字號：營建訓字第1100001108號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：報名簡章1份（1100016P000037_1100001108_110D2000535-01.docx）

主旨：本院謹訂於110年4月28日（星期三）、5月12日（星期三）、5月28日（星期五）分別開辦「細粒料含爐碴檢測法(pH 值-加速膨脹檢測法)」訓練課程北、中、南各一場次，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

一、依內政部109年04月24日台內字第1090805879號令「建築物結構用混凝土細粒料中電弧爐煉鋼爐碴(石)測及訓練實施要點」規定，混凝土供應者需針對混凝土原料中之砂石，從料源探勘、原料進石場與細料成品進預拌廠等階段進行品質管理，以避免電弧煉鋼爐碴(石)混入天然砂石細料之中。本檢測方法係經內政部110年3月23日內授營建管字第1100804805號函審核通過，據以辦理此次訓練課程。

二、開課日期與地點：

(一)台北場：謹訂於110年4月28日（星期三）假天下一家社教服務中心(新北市新店區中興路三段 219號)舉辦。

(二)台中場：謹訂於110年5月12日（星期三）假中國文化大



| 理事長 | 會務常務理事 | 財務常務理事 | 主任委員 | 秘書長 | 專員 | 承辦人 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

全國建築師公會 收文 110年4月6日 第0708號

學術

檔　　號:
保存年限:

# 財團法人臺灣營建研究院 書函

地址：231新北市新店區中興路二段190號11樓
聯絡人：楊庭侑
電話：02-89195033
電子郵件：cindy.yang@tcri.org.tw

受文者：中華民國全國建築師公會

發文日期：中華民國110年4月1日
發文字號：營建訓字第1100001108號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：報名簡章1份（1100016P000037_1100001108_110D2000535-01.docx）

主旨：本院謹訂於110年4月28日（星期三）、5月12日（星期三）、5月28日（星期五）分別開辦「細粒料含爐碴檢測法(pH 值-加速膨脹檢測法)」訓練課程北、中、南各一場次，歡迎 貴單位派員參訓。

說明：

一、依內政部109年04月24日台內字第1090805879號令「建築物結構用混凝土細粒料中電弧爐煉鋼爐碴(石)測及訓練實施要點」規定，混凝土供應者需針對混凝土原料中之砂石，從料源探勘、原料進石場與細料成品進預拌廠等階段進行品質管理，以避免電弧煉鋼爐碴(石)混入天然砂石細料之中。本檢測方法係經內政部110年3月23日內授營建管字第1100804805號函審核通過，據以辦理此次訓練課程。

二、開課日期與地點：

(一)台北場：謹訂於110年4月28日（星期三）假天下一家社教服務中心(新北市新店區中興路三段 219號)舉辦。

(二)台中場：謹訂於110年5月12日（星期三）假中國文化大

學推廣教育部-台中教育中心(台中市西屯區台灣大道三段658號3樓)舉辦。

(三)高雄場：謹訂於110年5月28日（星期五）假中國文化大學推廣教育部-高雄教育中心(高雄市前金區中正四路215號3樓)舉辦。

三、報名費用：原價5,400元/人，各場次開課前7天以前報名並完成繳費或三人以上團體報名優惠價4,800元/人；相關課程內容及規定事項詳如附件。

四、歡迎加入LINE官方帳號以隨時獲得課程訊息，請詳教育訓練網（https://edu.tcri.org.tw）。

正本：同受文者
副本：教育訓練組 電子公文交換章 2021/04/06 09:18:03

# 細粒料含爐碴檢測法(pH 值-加速膨脹檢測法)訓練課程

宗　　旨：依內政部 109 年 04 月 24 日台內字第 1090805879 號令「建築物結構用混凝土細粒料中電弧爐煉鋼爐碴(石)測及訓練實施要點」規定，混凝土供應者需針對混凝土原料中之砂石，從料源探勘、原料進石場與細料成品進預拌廠等階段進行品質管理，以避免電弧煉鋼爐碴(石)混入天然砂石細料之中。本檢測方法係經內政部 110 年 3 月 23 日內授營建管字第 1100804805 號函審核通過，據以辦理此次訓練課程。

主辦單位：財團法人臺灣營建研究院

協辦單位：國產建材實業股份有限公司

上課日期：

**1. 台北班：110 年 4 月 28 日（星期三）。**

**2. 台中班：110 年 5 月 12 日（星期三）。**

**3. 高雄班：110 年 5 月 28 日（星期五）。**

上課地點：

1. 台北班：天下一家社教服務中心（新北市新店區中興路三段 219 號）
2. 台中班：中國文化大學推廣教育部-台中教育中心（台中市西屯區台灣大道三段 658 號 3 樓）
3. 高雄班：中國文化大學推廣教育部-高雄教育中心（高雄市前金區中正四路 215 號 3 樓）

費　　用：定價 5,400 元/人，開課前 7 天以前(早鳥)及三人團報並完成繳費享優惠價 4,800 元/人。

**參訓資格：任職預拌混凝土相關領域及國中以上畢業或同等學歷，並於報名時繳交相關證明文件（須註明與正本相符）。**

報名方式：

1.請先傳真或 E-mail 報名表或線上報名(https://edu.tcri.org.tw)得以預約報名。

**2.並須於開課前 1 周將報名表正本及規定之應繳證件，以掛號郵寄至本院完成報名程序。**

(23146 新北市新店區中興路二段 190 號 11 樓 臺灣營建研究院 教育訓練組 楊小姐 收)

繳費方式：電匯或劃撥---請將報名表及收據傳真至本院。戶名：財團法人臺灣營建研究院

銀行電匯&轉帳：025-120-95251（臺灣企銀-新店分行 050）

郵局劃撥帳號：05100110

**聯絡電話：02-89195033 傳真號碼：02-29124104 教育訓練組 楊小姐(E-mail：cindy.yang@tcri.org.tw)**

注意事項：1.**傳真後敬請來電確認。**

2.本院預計於課前三天發送 e-mail 通知上課報到。

3.各項報名證明文件如有偽造、假借或塗改等情事者，一經查獲立即退訓，且不予退費；如已取得結業證書，取消其證書資格。

4.開課三日前申請退費，須扣除行政手續費(課程定價的 10%)；開課前三日起，報名繳納之各項費用，將一律不予退費。

5.上課遲到逾 20 分鐘者，該節次視為缺課 1 小時。遲到 20 分鐘以內者，記遲到 1 次；累計遲到 3 次者，視為缺課 1 小時。凡缺課達 1 小時者則不具備應試資格。

6.課程結束後立即進行綜合測驗，達合格成績 70 分以上者將核發結業證書，不合格者得申請補考，補考以 1 次為限。

5.**本院保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之權利。**

# 課程表

| 時間 | 課程名稱 | 講員 |
|---|---|---|
| 09:00~09:20 | 報到 | |
| 09:20~10:20 | **契約保證事項效力及檢測人責任義務**<br>1. 說明目前建築物不得使用電弧爐碴(石)爐碴之相關規定(預售屋買賣契約書)，材料供應商保證的範圍、相關賠償及補救權利。<br>2. 檢驗人員對檢測結果判定之權利義務。 | **謝彥安 律師**<br>**現職：**開瑞法律/謝彥安律師事務所<br>**學歷：**<br>台灣大學工程碩士/交大科法所碩士班<br>**經歷：**<br>國立台灣大學兼任講師<br>台北、新北、桃園等地方法院調解委員<br>台北市政府、桃園市政府同等品審查委員 |
| 10:20~10:30 | 休息 10 分鐘 | |
| 10:30~11:30 | **爐碴(石) 種類、管制與再利用方式**<br>1. 各類爐碴(石)之來源及相關性質。<br>2. 國內外爐碴(石)管制方式及再利用途徑。 | **蔡文博 總經理**<br>**現職：**台鋼資源股份有限公司<br>**學歷：**中興大學土木工程學系所博士<br>**經歷：**台鋼資源股份有限公司 總經理<br>**李銘智 特約研究員**<br>**現職：**財團法人臺灣營建研究院<br>**學歷：**台灣大學土木系結構組博士<br>**經歷：**<br>國產建材實業(股)公司 研發中心經理<br>中聯資源(股)公司 營業處工程師<br>台灣水泥(股)公司 研究室工程師員 |
| 11:30~11:40 | 休息 10 分鐘 | |
| 11:40~12:40 | **爐碴（石）對混凝土影響**<br>1. 各類爐碴(石)簡介。<br>2. 各類爐碴(石)對於於混凝土性質之影響。 | **楊仲家 教授**<br>**現職：**海洋大學河海工程學系<br>**學歷：**美國西北大學博士<br>**經歷：**<br>國立臺灣海洋大學材料所教授<br>國立臺灣海洋大學材料所副教授 |
| 12:40~13:30 | 中午休息時間 | |
| 13:30~15:00 | **電弧爐碴檢測法介紹與實作演練**<br>1. 電弧爐碴檢測法原理及判別機制。<br>2. 粒料 pH 值檢驗法試驗步驟說明。 | **楊宗叡 經理**<br>**現職：**國產建材實業股份有限公司<br>**學歷：**臺灣科技大學營建工程系博士<br>**經歷：**<br>財團法人臺灣營建研究院 工程師 |
| 15:00~15:10 | 休息 10 分鐘 | |
| 15:10~16:40 | **綜合測驗** | |
| 16:40 | 賦歸 | |

臺灣營建研究院

# 細粒料含爐碴檢測法(pH 值-加速膨脹檢測法)
# 訓練課程報名表

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 姓名： | | 出生：民國　　年　　月　　日 | | | 編號： |
| 身分證字號 | | | | 性別：☐男　☐女 | 一吋照片2張<br>1張黏貼<br>1張浮貼<br>(背面請寫姓名) |
| 公司名稱 | | 職稱 | | | |
| 聯絡電話 | | 傳真 | | | |
| 行動電話 | | | | | |
| 電子信箱 | | | | | |
| 通訊地址 | (　　)　　證書寄送地址 | | | | |
| 最高學歷 | ☐碩士以上　☐大學　☐專科　☐高中(職)　☐國中(須具國中以上學校畢業或同等學歷) | | | | |

| | |
|---|---|
| 身分證「正」面影本<br>(請完全黏貼) | 身分證「反」面影本<br>(請完全黏貼) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 應繳證件 | ☐照片2張　☐身分證正反面影本　☐畢業證書A4影本(或同等學歷證明文件)<br>☐在職證明(任職預拌混凝土相關領域) | | |
| 報名班別 | ☐台北班　☐台中班　☐高雄班 | | |
| 發票開立 | ☐不需打統編　☐統一編號： | 午餐 | ☐葷食　☐素食 |
| 報名費用 | ☐定價5,400元　☐早鳥或三人團報價惠價4,800元 | | |
| 繳費方式 | ☐劃撥　☐電匯　☐轉帳　☐信用卡(請續填下方信用卡資料) | | |
| 信用卡繳費者請填寫 | 種類：☐VISA ☐MASTER ☐JCB | 卡號 | _____-_____-_____-_____ |
| | 有效期限：　月/20　年<br>信用卡背面<簽名欄>最後三碼：_____ | 持卡人簽名： | |

以上資料敬請填寫詳細，並繳交相關證明文件影本(註明與正本相符)，於右處簽章以示負責

**報名者簽章：**

| 案件編號 | 承辦人簽章 | 出納人簽章 | 發票號碼 | 結業證書編號 |
|---|---|---|---|---|
| ☐北：TBI-110031<br>☐中：TBI-110032<br>☐南：TBI-110033 | | | | |