

## 財團法人工業技術研究院 函

地址：310401新竹縣竹東鎮中興路4段195號

承辦人：羅貴禾

電 話：03-5916353

電子信箱：ArcticLo@itri.org.tw

受文者：經濟部地質調查及礦業管理中心

發文日期：中華民國114年10月28日

發文字號：工研能字第1140021343號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (1140021343A00\_ATTACH1. pdf、1140021343A00\_ATTACH2. pdf、  
1140021343A00\_ATTACH3. pdf)

主旨：本院為增進礦業碳管理知能及低碳產業相關議題，舉辦教育訓練講座，請貴單位派員參加，請查照。

說明：

一、舉辦日期為114年11月10日(一)、11月11日(二)，舉辦地點為經濟部地礦中心501會議室，講座時間為下午13:30至17:00，詳細內容請參閱附件說明。

二、本次講座全程免費，114年11月5日(三) PM 12:00截止報名。每場次人數預計80人，依報名順序，額滿為止。

三、報名資訊請參閱以下網址：

(一)11月10日場：AI賦能低碳建材創新:無機聚合混凝土技術與應用展望 <https://forms.gle/z1UUAmjANvj2YYyi8>

(二)11月11日場：川普2.0下台灣產業機會趨勢與挑戰-永續減碳走回頭路? <https://forms.gle/21R1d1TtPb74Q2SaA>

四、本案聯絡人：曾綉婷 電話：03-5917601、電子郵件：  
[sherrytseng@itri.org.tw](mailto:sherrytseng@itri.org.tw)。

正本：經濟部地質調查及礦業管理中心

副本：電子公文  
交換章  
2025/10/28  
15:47:15

裝

訂

線



## 礦業永續利用教育訓練講座

一、日期：114 年 11 月 10 日(星期一)、11 月 11 日(星期二)

二、地點：經濟部地礦中心 501 會議室

三、地址：台北市中正區中華路一段 53 號

四、教育訓練對象：地礦中心同仁、礦業及砂石產業相關從業者。

五、教育訓練場次：共計 2 場次，每場次 3 小時，每場次請各別報名。

### 六、議程表

| 日期             | 課程名稱                                    | 時間          | 議程                           | 主講人               |
|----------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------|
| 11/10<br>(星期一) | 【第一場次】<br>AI 賦能低碳建材創新:無機聚合混凝土技術與應用展望    | 13:40~14:00 | 報到                           |                   |
|                |                                         | 14:00~14:10 | 長官致詞                         | 徐主任銘宏             |
|                |                                         | 14:10~15:00 | 低碳無機聚合混凝土技術基礎與永續環境效益         | 工研院材化所<br>徐建華 研究員 |
|                |                                         | 15:00~15:50 | AI 智慧動態配方系統的開發與應用            |                   |
|                |                                         | 15:50~16:10 | 502 會議室茶會交流                  |                   |
|                |                                         | 16:10-17:00 | 產業合作與實際應用案例分享                |                   |
| 11/11<br>(星期二) | 【第二場次】<br>川普 2.0 下台灣產業機會趨勢與挑戰-永續減碳走回頭路? | 13:30~14:00 | 報到                           |                   |
|                |                                         | 14:00~14:10 | 講座介紹                         | 工研院司儀             |
|                |                                         | 14:10-14:50 | 川普 2.0 時代經濟、貿易與能源政策          | 中經院台經所<br>陳馨蕙 博士  |
|                |                                         | 14:50-15:40 | 市場情緒下的盲點與產業應關注之焦點            |                   |
|                |                                         | 15:40-16:00 | 502 會議室茶會交流                  |                   |
|                |                                         | 16:00-16:20 | 川普 2.0 下台灣製造業供應鏈重整動態、因應策略與挑戰 |                   |
|                |                                         | 16:20-17:00 | 川普 2.0 下永續減碳走回頭路?            |                   |

# AI 賦能低碳建材創新:無機聚合混凝土技術與應用展望 議程

課程日期：114 年 11 月 10 日(星期一) 14 時 0 分

課程地點：經濟部地質調查及礦業管理中心 501 會議室(地址:台北市中正區中華路一段 53 號)

課程目標：理解低碳無機聚合混凝土的基礎技術與環境效益，並說明 AI 智慧動態配方系統如何解決材料變異挑戰，提升產品品質與研發效率。  
分享產業合作及實際應用案例，助力永續建材發展與產業轉型。

主辦單位：經濟部地質調查及礦業管理中心、財團法人工業技術研究院

| 時間          | 議程規劃                                                                                            | 主講人               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 13:40-14:00 | 報到                                                                                              |                   |
| 14:00-14:10 | 長官致詞                                                                                            | 徐主任銘宏             |
| 14:10-15:00 | <b>低碳無機聚合混凝土技術基礎與永續環境效益</b><br>● 無機聚合反應技術原理、全循環材料利用與碳排減量效益。<br>● 綠色建材與永續環境的貢獻。                  | 工研院材化所<br>徐建華 研究員 |
| 15:00-15:50 | <b>AI 智慧動態配方系統的開發與應用</b><br>● 說明 AI 如何應對材料變異挑戰。<br>● 介紹動態配方系統的研發歷程與精準調配。<br>● 分享加速研發及提升產品品質的案例。 |                   |
| 15:50-16:10 | 休息                                                                                              |                   |
| 16:10-17:00 | <b>產業合作與實際應用案例分享</b><br>● 低碳水泥在非結構公共工程的應用現況與操作經驗。<br>● 討論推廣挑戰及未來發展趨勢。                           | 工研院材化所<br>徐建華 研究員 |
| 17:00~      | 課程結束                                                                                            |                   |

報名期限：即日起至 114 年 11 月 5 日前完成報名，俾利統計人數。

**線上報名(請掃 QR Code)**



<https://forms.gle/z1UUAmjANvj2YYyi8>

**會議簡報**

經報名錄取者，會場提供紙本資料，為提倡環保，限提供學員一位一份。

# 川普 2.0 下台灣產業機會趨勢與挑戰-永續減碳走回頭路？ 議程

課程日期：114 年 11 月 11 日(星期二) 14 時 0 分

課程地點：經濟部地質調查及礦業管理中心 501 會議室(地址:台北市中正區中華路一段 53 號)

課程目標：聚焦於川普 2.0 時代全球經濟、貿易與能源政策的重大變革，深入剖析美國政策轉向對全球氣候治理及產業供應鏈的深遠影響；內容涵蓋地緣政治緊張局勢下全球貿易格局的重組，探討美中競爭、利率通膨與市場情緒對產業經營的挑戰與機遇；並專注於台灣製造業供應鏈的重整動態與最新發展，分享企業因應策略與永續轉型的實務方向，協助提升產業韌性與競爭力，掌握未來市場關鍵。

主辦單位：經濟部地質調查及礦業管理中心、財團法人工業技術研究院

| 時間          | 議程規劃                                                                                                                                              | 主講人               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 13:40-14:00 | 報到                                                                                                                                                |                   |
| 14:00-14:10 | 講座介紹                                                                                                                                              | 工研院               |
| 14:10-14:50 | <b>川普 2.0 時代經濟、貿易與能源政策</b><br>● 了解貿易戰之動機以及對全球產業之影響。                                                                                               | 中華經濟研究院<br>陳馨蕙 博士 |
| 14:50-15:40 | <b>市場情緒下的盲點與產業應關注之焦點</b><br>● 探討美中競爭、利率與通膨等總體經濟變數。<br>● 分析政策不確定性下產業應關注的經營重點與風險及企業可行的因應方向。                                                         |                   |
| 15:40-16:00 | 休息                                                                                                                                                |                   |
| 16:00-16:20 | <b>川普 2.0 下台灣製造業供應鏈重整動態、因應策略與挑戰</b><br>● 探討企業如何透過策略聯盟、多元布局及永續轉型來降低風險，並提出在經濟韌性與競爭力提升上的可行策略。<br>● 探討企業如何透過策略聯盟、多元布局及永續轉型來降低風險，並提出在經濟韌性與競爭力提升上的可行策略。 | 中華經濟研究院<br>陳馨蕙 博士 |
| 16:20-17:00 | <b>川普 2.0 下永續減碳走回頭路？</b><br>● 鞭子還是蘿蔔—台灣企業永續減碳的動機與進程? (2022-2024)                                                                                  |                   |

|        |                                                                                                                                |  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2025 川普 2.0 下企業對永續減碳的關注程度下降。</li> <li>● 永續轉型不能只視為研發製程的改善，應為產品差異化以及商業模式的創新。</li> </ul> |  |
| 17:00~ | 課程結束                                                                                                                           |  |

報名期限：即日起至 114 年 11 月 5 日前完成報名，俾利統計人數。

|                                                                                                                                                                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <p>線上報名(請掃 QR Code)</p>  <p><a href="https://forms.gle/21R1d1TtPb74Q2SaA">https://forms.gle/21R1d1TtPb74Q2SaA</a></p> | <p>會議簡報</p> <p>經報名錄取者，會場提供紙本資料，為提倡環保，限提供學員一位一份。</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|