**台灣混凝土學會2021年混凝土工程研討會**

**徵文啟事**

**主辦單位**：社團法人台灣混凝土學會、國立高雄科技大學土木系/營建系

### 協辦單位：[科技部工程司工程科技推展中心](https://www.google.com.tw/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0CBwQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.etop.org.tw%2F&ei=nPVLVZDIKqXQmwWUpYHgAw&usg=AFQjCNGwbsiseEPQFrtdkQ9JkbhFLOYTqQ&sig2=3WsambBlW7eaF-vYDMrLmQ)

### 東和鋼鐵企業股份有限公司

###  國立台灣大學永續基礎建設研究中心

**時 間**：民國110年11月18、19日（星期四、五）

**地 點**：高雄萬豪酒店8樓

研討會網頁：[**https://sites.google.com/nkust.edu.tw/tci2021concrete/home**](https://sites.google.com/nkust.edu.tw/tci2021concrete/home)

徵文範圍：混凝土材料、設計、施工、維護與管理等領域相關之學術/技術論文或實務議題。

|  |
| --- |
| **論文議題** |
| A. 卜作嵐材料 | B. 粒料性質與特殊粒料 | C. 化學摻料 |
| D. 先進材料研發 | E. 綠色建材及再生資源 | F. 混凝土配比設計 |
| G. 自充填混凝土 | H. 輕質混凝土 | I. 纖維混凝土 |
| J. 超高性能混凝土(UHPC) | K. 耐久性與生命週期 | L. 耐久性與生命週期 |
| M. 高強度鋼筋混凝土（New RC） | N. 混凝土構件行為 | O. 混凝土構造設計與案例 |
| P. 預鑄工法 | Q. 複合結構 | R. 補強材料與工法 |
| S. 剛性路面材料與工法 | T. 火害後混凝土微觀與構件行為 | U.非破壞檢監測與健康診斷 |
| V. 工程實務、規範、維護與施工管理 | W. 施工安全與風險評估 | X. 智慧營造 |
| Y. 資訊科技與工程運用整合 | Z. 其他與混凝土科技相關研究 |

投稿型式分為論文與實務交流兩類。論文全文將送所屬專長學者專家審稿，並擇優刊登於中國土木水利工程學刊。實務交流之目的在於藉報告交流實務議題，報告內容應說明該議題之價值或貢獻，並於研討會中以適當方式報告其詳細內容與具體成果。

徵稿日期：

**摘要**

(1) 110年5月17日摘要開放徵稿，收件截止日期為8月23日，請採用MS WORD軟體打字，以500字以內為原則，並請註明題目、作者姓名、服務單位、通訊地址、E-mail及連絡電話。

(2) 110年9月6日前發出摘要接受通知。

**全文**

(1) 中英文撰寫皆可，全文初稿截稿日期為110年10月4日。

(2) 110年10月18日前發出全文初稿接受通知。

(3) 全文完稿日期為110年10月25日。

(摘要與全文均需上網投稿與報名，請參考TCI 2021混凝土工程研討會網站[**https://sites.google.com/nkust.edu.tw/tci2021concrete/home**](https://sites.google.com/nkust.edu.tw/tci2021concrete/home)所提供之資訊與格式)

附註：論文若為科技部(原國科會)補助專題研究計畫，請加以註明，鼓勵計畫主持人親自報告論文並免收報名費。

TCI 2021混凝土工程研討會電子信箱：**tci2021concrete@nkust.edu.tw**

**敬請 各界踴躍投稿並共襄盛舉**

**重要日期：**

摘要 開放徵稿： 110年 5月 17日

摘要 截止徵稿： 110年 8月 23日

摘要 接受通知： 110年 9月 6日

全文 開放投稿： 110年 9月 6日

全文 截止日期： 110年10月4日

全文 接受通知： 110年10月18日

全文 完稿日期： 110年10月 25日