

## 舉辦轉爐石海事工程手冊說明會 轉爐石是友善海洋生態再生資材

【本刊訊】由經濟部主辦、公共工程委員會指導、中鋼及中聯公司協辦，三月六日在中鋼集團總部大樓國際會議廳舉辦「轉爐石海事工程使用手冊說明會」。計有經濟部、工程會、國防部

、交通部港灣技術研究中心、工業局、行政院經濟能源農業處、水利署、港務公司、世曦、亞新、中興工程顧問公司、中山大學、成功大學等共一三八位國內產官學專家參與盛會。

中鋼集團配合國家政策

，致力推動循環經濟，推廣轉爐石於海事工程應用。說明會由中鋼公司生產副總經理兼中聯董事長郭新進主持，郭副總於開幕致詞表示：中鋼集團感謝在工程會、經濟部及各界工務機關支持下，促使轉爐石應用於瀝青混凝土道路已有相當進展與成效；展望未來，轉爐石應用於海事工程，中鋼集團將秉持開大門、走大路之方式，讓轉爐石的應用公開透明，同時落實品質與流向管控，一步一腳印妥善的推展轉爐石之工程應用，確保轉爐石之用途與用量皆在管控下進行適當使用，近期也將協同

相關研究團隊勘察海事工程現地驗證場址，驗證過程將在相關單位協助與監督下進行示範驗證，待完成示範驗證再進行擴大使用。

「轉爐石海事工程使用手冊

」由工業局委由工研院召集中山大學、成功大學、交通部港研中心、漁業署、海洋生物博物館、世曦工程顧問、工研院綠能與環境研究所等八位專家學者於一〇六年十一月廿二日審查通過。使用手冊介紹轉爐石應用於海事工程之用途包括回填資材、鋪面材料（整地應用）、港灣施工便道、堤後背填、地盤改良（礫石樁與擠壓砂樁、海域軟弱地盤土方置換）、斜坡堤（消波塊、拋石）、人工魚礁等，以及國外應用相關案例，希冀海事工程相關單位對於轉爐石應用於海事工程，能有更進一步瞭解。

本次說明會很榮幸邀請到國內產、學界轉爐石領域之專家學者進行三場專題演講，第一場由中鋼公司新材料研究發展處曾耀弘博士說明「轉爐石物化特性及國內外海事工程應用概況」、第二場由工研院綠能與環境研究所劉沛宏博士講述「轉爐石海事工程使用手冊之審查與內容介紹」

▲左起中鋼曾耀弘博士、工研院劉沛宏博士、中鋼生產副總郭新進、成功大學余進利博士主持說明會綜合討論（中聯資源 羅濤烈攝）



，第三場則是由成功大學水工試驗所余進利博士進行「轉爐石應用於海洋牧場案例介紹」，同時播放影片介紹日本、韓國轉爐石應用於海事工程、藻礁，營造海洋牧場、增加藻類生長與魚類生長棲息地，說明轉爐石是友善海洋生態環境之循環經濟再生資材，獲得熱烈掌聲與回應。說明會最後於意見交流後，在與會者收穫滿滿的氣氛中圓滿結束。

▶中鋼生產副總郭新進於說明會開場致詞（中聯資源 羅濤烈攝）

