

# 案例名稱：國道 8 號銜接西濱公路道路工程未適材適所 使用轉爐石致生路面不平整


## 工程類型

土木 ( 橋梁     水利     道路運輸     大地     其他 \_\_\_\_\_)

建築

## 工程生命週期階段

規劃設計                       施工                       維護管理

項目	說明
案例概況	民國 95 年國道 8 號銜接西濱公路道路工程，因採轉爐石替代土方材料作為工程路基填築材料，卻未注意轉爐石具膨脹之特性，致生該工程路面不平整，影響用路人行車安全。
發生問題原因	<b>未適材適所使用轉爐石</b> 本案道路工程改採用轉爐石作為路基填築材料，卻未能掌握轉爐石使用經驗及特性，並對於其安定化處理要求、檢驗項目頻率及其合格標準未予確實掌握，致使工程路面因轉爐石具吸水不均勻回脹等特性，發生路面不平整(如圖 1)之情形。
處理情形	一、承辦之監造技師經技師懲戒委員會決議停止業務 3 個月；後經技師懲戒覆審委員會複審及法院審理，均維持原判。 二、工程主辦機關於後續維護管理階段就不平路段刨除重作。 三、經濟部已針對轉爐石運用於道路基底層及瀝青混凝土鋪面工程，完成相關使用手冊(109 年 4 月 1 日訂頒轉爐石道路基底層使用手冊；109 年 9 月 24 日再版轉爐石瀝青混凝土使用手冊)，俾各單位正確使用。
<b>* 相關照片或圖說</b>	
	
圖 1 路面嚴重不平整	

提報單位：技術處