



Go Yen Chemical Industrial Co., Ltd (GYC Group)

豪元實業股份有限公司

計畫名稱	超早強奈米鈦複合聚合物水泥及混凝土開發
獲補助計畫	協助傳統產業技術開發計畫(CITD)
公司簡介	
公司介紹	豪元實業股份有限公司是亞洲最大的特用化學供應商，我們 GYC Group 在亞太地區擁有強大及傑出的多國籍的國際研發團隊。GYC Group 分為 9 大事業部生產超過 80 種產品，並密切與日本、瑞士、德國、等國家進行技術轉移合作。GYC 國際部門銷售據點以全球各地重點城市做佈局，GYC 產品銷售超過六十多國家。
聯絡資訊	地址：高雄市苓雅區光華一路 232 號五樓 電話：886-7-2272766
公司網站	<a href="http://www.goyenchemical.com/main.php">http://www.goyenchemical.com/main.php</a>
計畫簡介	
<p>設計一款密度高，具有強大的凝固性、抗壓性、防水性佳且極具便利性的超早強奈米鈦複合聚合物水泥及混凝土，是利用奈米二氧化鈦粉摻入粉體原料中，藉以強化表面效應，並以矽酸鹽類偶聯劑將無機材料和有機材料複合，透過化學作用把兩者結合，以改善兩者的親和性，達成超早強之奈米鈦複合聚合物水泥。研究成果將可達超早強奈米鈦複合聚合物水泥及混凝土性能(抗壓強度，2 小時達 3000psi；凝結時間，初凝 25 分鐘，終凝 35 分鐘。)及降低成本，可取代目前使用於橋梁、隧道、道路、機場跑道之緊急修補早強水泥及混凝土。</p>	
	
開發聚合物水泥灌製之建築飾品	