

鋼鐵領域

執行單位：國立成功大學 等8校(機構)

合作企業：中國鋼鐵股份有限公司

研究項目

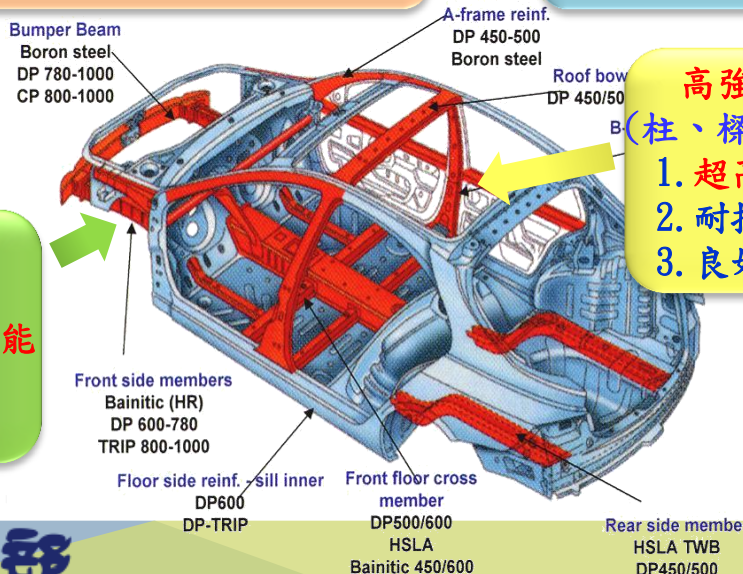
- 以次世代鋼及其綠色製程與產品創新應用為研究主軸，建立可外溢應用至鋼鐵產業及21個用鋼產業之技術

突破成效

- 技轉12項、專利申請數49項、營業秘密數10項、人才培育253人
- 每年吸引企業投入研發經費8,000萬元

成功開發抗拉强度高於1,900MPa之熱衝壓汽車用鋼，有助國內相關業者進入相關國際供應鏈

協助國內汽車零組件業進入國際高強度鋼供應鏈開發規劃



高強度型

(柱、樑、保桿)

1. 超高強度
2. 耐撞擊變形
3. 良好成形性

高延伸型

(前後縱樑)

1. 高撞擊吸收能
2. 高強度
3. 優異成形性

- 成功開發厚度0.15mm之極薄超低鐵損電磁鋼片，於同尺寸電磁鋼片領域達領先地位

- 成功開發出75mm厚度之EH47船板

 1. 獲得ABS、LR、DNV與CR等國際船協認證
 2. 為全球少有之4家合格鋼廠之一
 3. 將供應建造14,000TEU之超大型貨櫃輪

