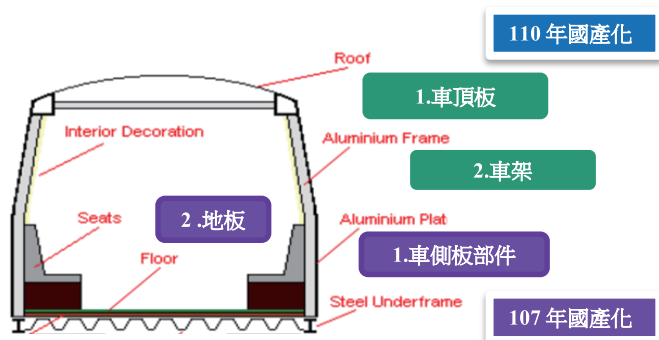


# 軌道車用輕量化複合材料

## 車廂部件國產化

協助台灣車輛公司，導入國產化新北市安坑線輕軌運輸系統車廂外板，此輕軌運輸系統車廂外板採用創新材料通過國際軌道EN、DIN、ISO等規範認證之三明治複合材料(由中鋼、森鉅、工研院共同完成)。完成國內首次輕軌廂體部件驗證及小批量生產試製，初步建立國內輕軌用廂體外板製程技術及供應鏈雛型建構。

### 成果：安坑線輕軌車廂



### 應用

- 航空耐火內裝材料
- 軌道車廂部件
- 電動大巴車體構件
- 高鐵/台鐵車廂部件

### 特色

- 防火(EN45545 HL3)
- 隔音(ASTM E413: 30 dB)
- 隔熱(ASTM E1461: 1.2W/mK)
- 耐久性
- 大型複材成型
- 車輛總成設計

