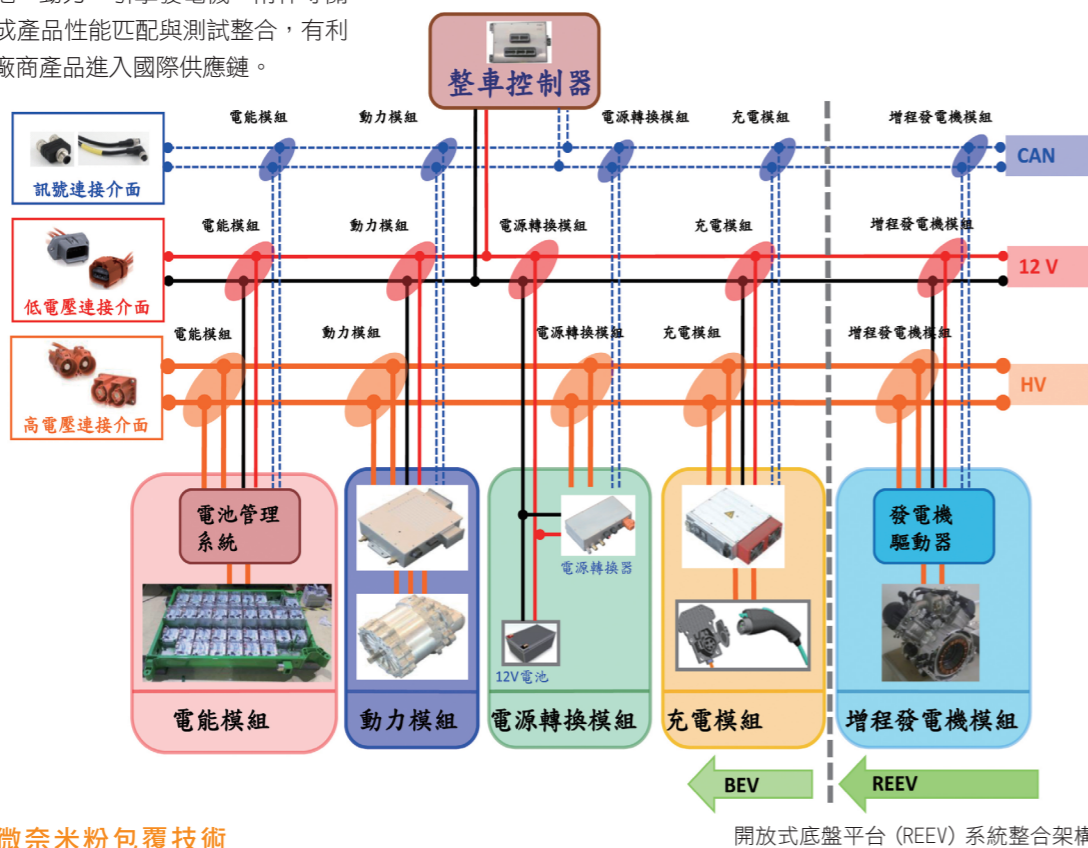


技術成果衍生效益

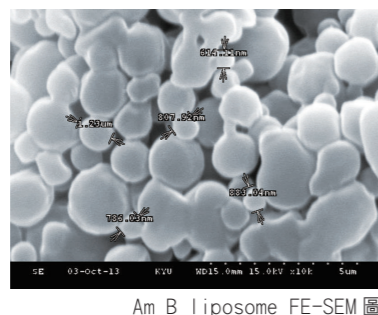
REEV Space Frame 底盤平台技術

- 建立 Space Frame 結構設計，結構 Slip Joint/Plane 概念設計，可調整式側圍大樑框架結構設計等技術，可減少組裝誤差，快速調整不同軸距車型，減少治具需求，適合少量、多樣、高品質的底盤平台。
- 高強度鋼應用 (80%以上) 及電池盒與底盤一體化設計，增加結構強度、減少重量，均衡成本。
- 整合國內電池、動力、引擎發電機、附件等關鍵模組，完成產品性能匹配與測試整合，有利於關鍵模組廠商產品進入國際供應鏈。



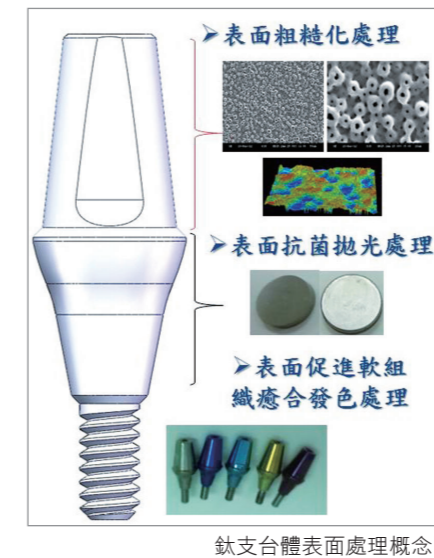
超臨界流體微奈米粉包覆技術

- 以無毒環保二氧化碳氣體，製作微奈米等級微脂體產品，解決傳統繁瑣製程，增加產品產能與功效。
- 適合水溶性或油溶性微脂體傳輸系統產品，估計創造產值 20 億元 / 年，可應用於西藥製藥產業、中藥製造業、生技產業、生醫產業與食品產業。
- 國產新產品替代進口藥品、提供高品質的用藥需求及降低用藥成本、提升國內製藥的研發技術水準、降低健保藥費費用及增加醫藥產業產值。



MAO 微弧氧化表面處理製程技術

- 協助提升廠商轉型升級，導入 MAO 微弧氧化表面處理製程技術，技術規格：反應電壓 200V、反應時間 3min、反應溫度 15°C、孔洞大小：0.5 ~ 5 μm。
- 本技術將臨床使用需求導入新的植體表面處理概念，並導引至國內廠商投入開發，協助廠商以微弧氧化法一次式處理鈦合金多孔二氧化鈦氧化膜表面，進一步以提升表面粗糙度，希望增加支台體與牙冠間的接觸力，以降低牙冠脫落的機率。
- 就國內廠商而言，可促進廠商產業升級、技術加值以達醫材產品需求門檻，預計衍生產值 3,000 萬元以上，促進投資 10,000 千元，增加就業人數 3 人。



引進美國 ITI 技術，建置第一條鎳鈦實驗產線、縮短研發時程

- 引進美國鎳鈦合金製程系統設備 (金屬中心自有資金投入)，應用標的為線材 / 型材 (直徑 0.1 ~ 6mm) / 管材 (外徑 1 ~ 6mm) 之成形應用。
- 未來將成立衍生公司，支援國內產業在鎳鈦合金醫療、工業... 等應用研發與生產，以打進全球高階鎳鈦醫療器材供應鏈。

