

專案 / 研究主題：

非油/氣式緩衝棒開發案

計畫主持人：李志鴻 助理教授

合作夥伴：學校/明新科技大學機械系
企業/意臻精工股份有限公司

計畫重點：

1. 研發不漏油的長行程緩衝棒。
2. 採用滑潤彈性體設計，消除漏油的可能性。
3. 獲得國內外非油/氣式緩衝棒多項專利。
4. 成功應用在傢俱櫃門的緩衝靜音需求上。

效益 / 特色：

消除傳統長行程緩衝棒會漏油的技術缺失、提供更平順的緩衝行程、降低成本、加工與組裝更簡單。

教授專長：橡膠緩衝裝置研發設計、固體力學、有限元素分析法應用

