

產業效益與應用

本計畫協助合作廠商森格科技公司除將此計畫標地物無人陸用載具(圖1)雛型嘗試應用於化工廠毒氣偵測，至於衍生之驅鳥載具(圖2)，並與相關產業公司推銷中。此產品預定103年完成，擬由中科院向相關單位尋求化防偵測建案，只要略加修改即能使用，預定104至106年需求量約1000萬。

在無人搬運工程方面，本產品配合其他相關廠商反應，若能以其他方式取代磁軌，則能降低磁軌故障率與保養更換次數。本計畫相關工程師研討後，擬開發一影像導引之無人搬運車，並利用此載具，除加裝一CCD與操控電腦外，並開發必要軟體，經初步測試，已有初步功能，若能開發成功，除可取代原有磁軌無人搬運車外，更可衍生至其他產業(如餐廳業)。



圖1 無人陸用載具3D模型圖(履帶與輪型)



圖2 驅鳥載具