

專題演講

講者：傅鶴齡教授（中國文化大學機械工程學系）

題目：航太系統工程在控制與模擬上的應用

摘要：

- (1) 當外來物進入地球軌道，準備進入大氣，如何分辨此物體是人造衛星/敵人的飛/不明物體 UFO。
- (2) 如何利用 adjoints method 及泰勒展開式之特殊方法求取兩個太空或大氣中不同軌道物體的相同點（會合點）
- (3) 在飛行體上的自動控制設備在強雜訊下如何順利反應讓輸出與輸入一致。
- (4) 如何利用人造衛星軌道六元素求取人造衛星在地球軌道上的模擬軌跡。