

2012台北國際自動化科技大展 研究成果發表

專案/研究主題 ◆ 機器人與智慧型手機、CCD影像整合應用之研發

學校系所 ◆ 勤益科技大學

計畫主持人 ◆ 林文燦 院長／姚威宏 助理教授／羅興煥 助理教授

合作夥伴 ◆ 鴻海、全研科技、鎂光...等公司

計畫重點 ◆

- 1.遊艇減緩搖晃裝置之研發
- 2.物件方位自動調整設備之研發與機器人整合
- 3.機器人打磨腳踏車踏板之應用
- 4.電腦輔助設計機器人運動模組之研發
- 5.機器人3D參數化模擬器與VB Script指令集之研發
- 6.機器人加工後處理程式之研究
- 7.機器人銲接加工路徑之研究
- 8.多個角速度加乘力影響六軸機器人加工精度之研究

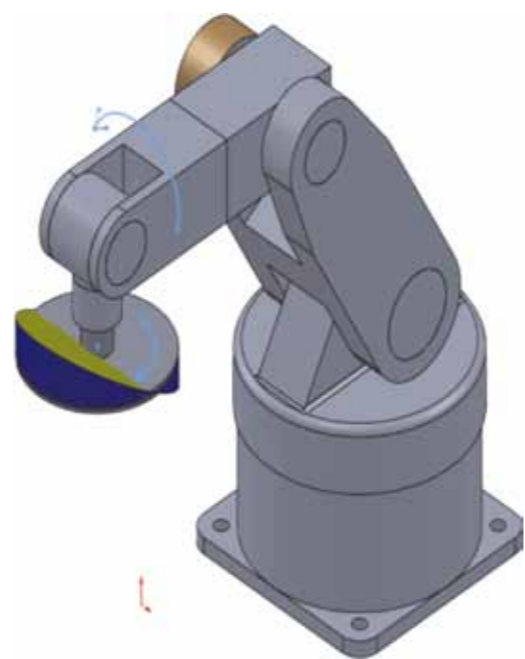
效益/特色 ◆

- 1.智慧型手機 控機器人減緩遊艇搖晃
- 2.物件方位自動調整設備
- 3.機器人3D參數化模擬器可驗證、產出機器人控制檔
- 4.學術與產業應用充份整合

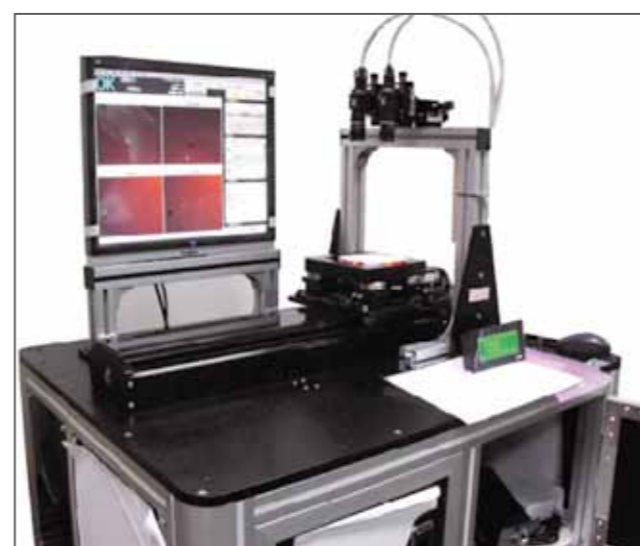
教授專長 ◆ 科技管理、產品設計與製造、電腦輔助工程整合



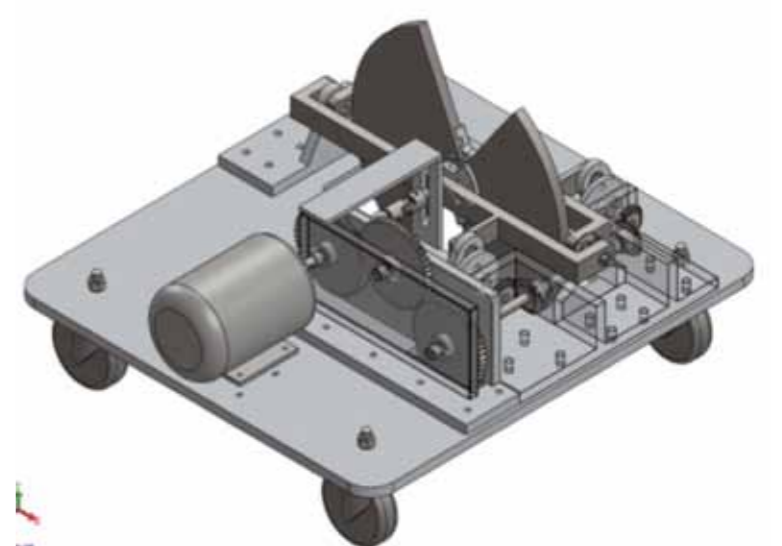
遊艇減緩搖晃裝置



機器人打磨腳踏車踏板之應用



方位自動調整設備



多個角速度加乘力之機構