

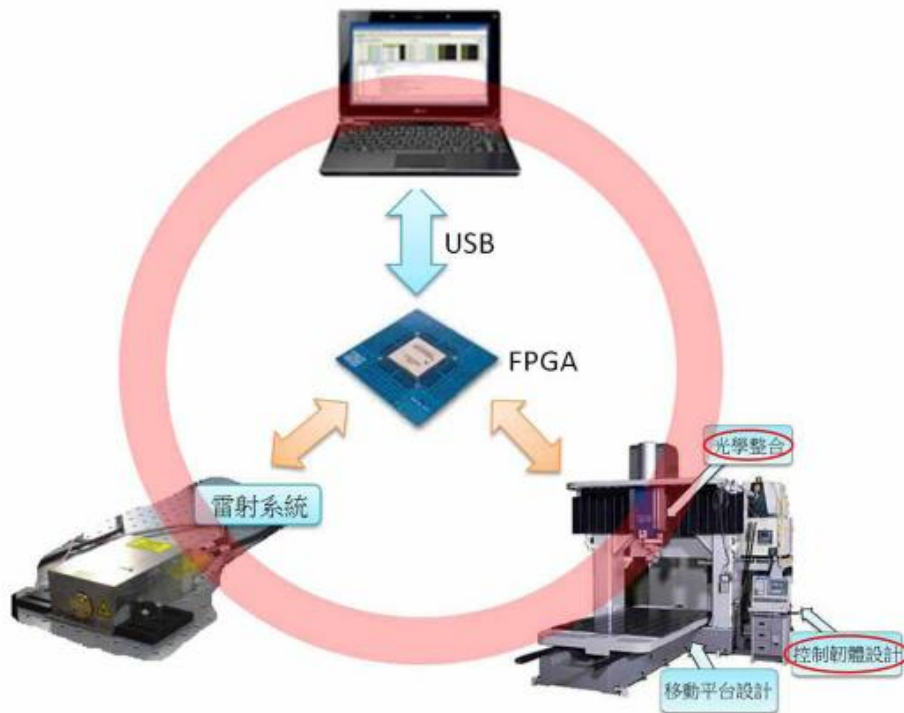
<參獎>

Measure Online- 精密雷射同步量測與加工系統

參賽單位／成功大學、清華大學、中正大學

指導教授／張志涵

參賽成員／林幸瑩、黃貞翰、林峻需、黃國偉、黃貞瑜



「共創新高價值整合技術提高雷射加工製程系統精度，創造台灣雷射加工產業競爭力」

台灣雷射科技為新創雷射光學系統開發設計整合公司，提供各種光學系統設計、雷射加工所需之光機電、軟體與韌體系統整合服務。

目前推出可與市面上現有加工機台結合之自動化產品，利用光學精準的定位控制並結合可程式邏輯控制元件（FPGA），搭配 USB 快速傳輸模式，組合成一套可線上即時量測之光學定位系統，特別針對目前雷射加工材料的剝削量、加工深度無法立即確認等費時又費工複雜確認處理程序的完整解決方案—LMIS，滿足從前未能填補之潛在市場需求。

最終將協助國內雷射加工設備業者大幅提升雷射加工系統的精度、穩定度與再現性，逐步取代目前外國精微雷射加工量測設備的市場。