

3622-1423



裝

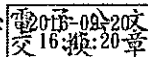
訂

線

組賴專員，TEL：05-2720411#16459，E-MAIL：aimhi.iuc
2@gmail.com。

正本：國立虎尾科技大學、國立屏東科技大學、國立屏東大學、國立政治大學、國立高雄應用科技大學、國立高雄師範大學、國立高雄海洋科技大學、國立清華大學、國立陽明大學、國立雲林科技大學、國立勤益科技大學、國立新竹教育大學、國立嘉義大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立臺中教育大學、國立臺北教育大學、國立臺東大學、國立臺南大學、國立臺南藝術大學、國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣海洋大學、國立澎湖科技大學、國立聯合大學、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立臺北大學、國立交通大學、國立成功大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立空中大學、臺北市立大學、東海大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學、中國文化大學、逢甲大學、靜宜大學、長庚大學、元智大學、中華大學、華梵大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、朝陽科技大學、南臺科技大學、高雄醫學大學、南華大學、真理大學、大同大學、中山醫學大學、龍華科技大學、中國醫藥大學、臺北醫學大學、大葉大學、長榮大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、樹德科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、明新科技大學、大華學校財團法人大華科技大學、崑山科技大學、輔英科技大學、弘光科技大學、玄奘大學、高苑科技大學、景文科技大學、中臺科技大學、嶺東科技大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、明志科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、正修學校財團法人正修科技大學、大漢技術學院、萬能學校財團法人萬能科技大學、聖約翰科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、遠東科技大學、永達技術學院、建國科技大學、大仁科技大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、亞東技術學院、東南科技大學、黎明技術學院、中州學校財團法人中州科技大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、致理學校財團法人致理科技大學、大同技術學院、環球學校財團法人環球科技大學、崇右技術學院、中國科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、中華醫事科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、台北海洋技術學院、德明財經科技大學、德霖技術學院、和春技術學院、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、修平學校財團法人修平科技大學、佛光大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、開南大學、康寧學校財團法人康寧大學、稻江科技暨管理學院、南開科技大學、蘭陽技術學院、明道學校財團法人明道大學、南榮學校財團法人南榮科技大學、國立臺北商業大學、國立臺灣科技大學、國立高雄第一科技大學、國立臺中科技大學、國立高雄大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、國立臺北科技大學、經國管理暨健康學院、國立金門大學、亞洲大學、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、高鳳數位內容學院、廣亞學校財團法人育達科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、僑光科技大學

副本：本校前瞻製造系統頂尖研究中心



為提升產品競爭力並擴大整廠整線輸出，
政府正積極推動精密機械升級為智慧機械，其中控制器
更是扮演與驅動器、外部感知器，甚至是機聯網資訊連接的核心角色。

國立中正大學長期致力於「前瞻製造系統」的發展，與國內機械、科技製造產業建立密切合作關係。
並於2011年整合校內相關研究中心成立「前瞻製造系統頂尖研究中心(AIM-HI)」，
投入智慧機械與國產控制器之研究與技術開發，為適向頂尖大學計畫所補助的學校中，
唯一以製造系統為研究重點的中心。

為增進國內產學研之交流，本中心擬於2016年10月7日(星期五)假本校
創新大樓銘珠講堂舉辦「智慧機械暨國產控制器成果展」。
會中將報告教育部適向頂尖大學計畫、科技部工具機控制器專案計畫、與經濟部國產控制器推廣計畫之成果。
除此之外，本活動也將展示本校與國內其他大學團隊在智慧機械與國產控制器之研發成果與實機技術。
期望本活動成為學術界與產業界在智慧機械領域的橋樑，讓產學研共同合作，因應國際智慧製造的趨勢，
提升臺灣精密機械產業技術與競爭力！因此，誠懇邀請大家於2016年10月7日(星期五)蒞臨指導。



指導單位 教育部、科技部、經濟部
主辦單位 國立中正大學前瞻製造系統頂尖研究中心
協辦單位 財團法人精密機械研究發展中心(PMC)
工業技術研究院智慧機械科技中心
日期 105年10月7日(五)上午十時
地點 創新大樓一樓 銘珠講堂

2016智慧機械暨國產控制器成果展
活 | 動 | 課 | 程

時間	內容
09:30-10:00	報到
10:00-10:40	主持人 國立中正大學 馮展華校長 貴賓致詞：教育部、科技部、經濟部長官、法人及業界代表
10:40-11:00	工具機暨國產控制器軟體硬體展示與贈品
11:10-12:00	智慧機械暨國產控制器研發加值技術成果展示
12:00-13:30	午餐與產學研交流
13:30-14:40	智慧機械暨國產控制器研發計畫成果介紹 ► 教育部適向頂尖大學計畫 ► 科技部工具機控制系統自主化與加值軟體計畫 ► 經濟部國產控制器推廣計畫 ► 智慧機械實機技術簡介
14:40-15:00	中場休息 茶敘
15:00-16:20	智慧機械實機技術展示 ► 智能化學習控制、數位牙雕CAD/CAM應用技術、 齒輪研削機動應展示(116A) ► 智能化訊號圖取模組、人機介面開發、負載估測、 適應性進給控制、遠端監控技術、主軸動態響應測試(116B) ► 螺桿及滑塊動態估測、主軸滑油油氣潤滑系統、 適應性最佳切削轉速估測(工廠10)
16:20-16:30	閉幕典禮

捐贈單位



10/07智慧機械暨國產控制器成果發表會
研發成果發表附錄

展 | 示 | 內 | 容

- 科技部工具機控制系統自主化與加值軟體研發推動規劃計畫
 - 高速高精五軸CNC控制核心功能研發(國立清華大學陳新台教授)
 - 渦輪齒輪智慧加工及檢測技術開發
(國立中山大學蔡得民教授、正修科技大學李政男教授、國立成功大學連傑杰教授)
 - 開發工具機智能化控制與切削加工模組
(國立中正大學蔡永勝教授、鄭志鈞教授、國立成功大學林明宗教授)
 - 具智慧型遠端服務之網路化CNC控制器
(國立交通大學陳得勝教授、徐偉毅教授、黃有倫教授、國立台北科技大學葉國恩教授)
 - 五軸線性馬達工具機的智慧型伺服調機與減振值測加值軟體開發
(國立中央大學林俊良教授、李慶源教授、謝建宏教授、逢甲大學黃榮榮教授)
 - 創新式自動化隨機擺置工件三維取放與障礙檢測之工具機控制器與光學模組研發
(國立台灣大學陳亮教授、義興科技碩博生傅士、亞力士電機徐源輝經理)
 - CNC工具機自動調教補償前饋技術與加值軟體研發
(國立高雄第一科技大學謝成教授、楊清源教授、李振榮教授)
 - 五軸工具機控制系統之即時智能化軟體模組開發(國立中正大學朱元三教授、張榮貴教授、
林榮信教授、陳國升教授、謝晉五教授、國立成功大學蔡國明教授)
 - PC-NC 參數化智慧型車銑複合加工CAD/CAM暨互動式3D
整機動作切切模擬系統智能化加值技術(國立中正大學黃永洲教授、逢東科技大學鄭新有教授)
- 智能化精密齒輪磨床研發(謝國興教授)
- 自動化重實製造系統控制基礎技術(陳世榮教授)
- 工具機數位設計製造與智慧控制技術聯盟(林孟勳教授)
- 進給系統運轉監控智能化技術之研發(鄭志鈞教授)
- 次世代數位齒牙與牙齒矯正產品客製化設計製造系統(饒宏宗教授)

1. The first part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

2. The second part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

3. The third part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

4. The fourth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

5. The fifth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

6. The sixth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

7. The seventh part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

8. The eighth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

9. The ninth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

10. The tenth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

11. The eleventh part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

12. The twelfth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

13. The thirteenth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

14. The fourteenth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

15. The fifteenth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

16. The sixteenth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

17. The seventeenth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

18. The eighteenth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

19. The nineteenth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.

20. The twentieth part of the document is a list of the names of the persons who have been appointed to the various offices of the city.