**國家度量衡標準實驗室**

**新竹市光復路二段321號**

**工具機關鍵模組智慧監測技術研討會**

委辦單位：經濟部標準檢驗局

執行單位：工研院量測技術發展中心，歡迎洽詢 尹小姐，電話03-5732722

日期地點：112.10.12 (四) 於 台中文心會議室306會議室

報名方式：報名表回傳 EMAIL: peichiyin@itri.org.tw，《請於9/25前e-mail傳送報名表》

報名費用：免費，本場研討會提供累計甲、乙級計量人員繼續教育點數(1.5點)

備　　註：主辦單位保有變更議程時間、內容、講師、場地之權利 (本課程視疫情可能改為線上課程)

**簡介**

先進之工具機狀態監測、診斷甚至預測技術，統稱為預測和健康管理 (Prognostics and Health Management, PHM) 技術，為工具機先進發展技術之重要一環，有效使用PHM將可降低總體停機時間，亦為實現預防性維護所需之關鍵技術。本研討會將先聚焦在工具機關鍵模組/零組件相關狀態監測技術介紹，涉及之關鍵模組/零組件包含主軸、線軌與旋轉軸等，將邀請此領域之專家學者進行技術分享，同時也介紹本期程「智慧機械產業智慧化線上計量標準建置計畫」中相關量測技術與模組之研發成果。期待精密機械產業之工具機製造商工作者及有心進入此一領域人士參與會本次研討會，分享您的見解和經驗，並探討未來可合作議題。

**適合對象**

精密機械產業與工具機製造商工作者及有心進入此一領域之工作者。

**活動規劃**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **時間** | **演講者** | **活動(演講題目)** |
| 09:3010:00 | 李朱育 教授/中央大學機械工程學系 | 基於偏振干涉術之滾轉角誤差量測 |
| 10:00~10:30 | 姚賀騰 教授/中正大學機械工程學系 | 工具機主軸及其周邊智能化技術研究 |
| 10:30~10:50 | 休息 |  |
| 10:50~11:10 | 陳建文 博士/工研院量測中心 | 線軌多自由度量測與監測技術 |
| 11:10~11:30 | 葉建志 博士/工研院量測中心 | 主軸狀態線上監測技術介紹：溫度、預壓力與主軸迴轉誤差 |
| 11:30~11:50 | 陳生瑞 博士/工研院量測中心 | Q&A與會者討論時間 |

**工具機關鍵模組智慧監測技術研討會報名表**《一週前以e-mail傳送報名表》

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 機構名稱： | | | | |
| 聯絡地址： | | | | |
| **姓名** | **部門** | **電話** | **傳真** | **E-mail** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 若有報名相關事宜應通知： 參加者  承辦人員：姓名 電話 傳真 | | | | |

 同意  不同意 本單位日後通知您相關活動資訊或技術服務說明。(未勾選視為同意)