



2015 年工具機可靠度技術年度研究成果發表會

◎前言：

先進國家高階、高單價的產品，除了產品規格之外，可靠度與壽命亦為其主要的訴求。而目前我國工具機產業對可靠度工程技術的知識與實務經驗，仍顯得不足，因此舉辦此次發表會，期望能拋磚引玉，帶動工具機等相關產業對可靠度工程技術的重視與跟進。

工研院工具機中心目前特聘資深可靠度技術專家許芳勳博士，指導工研院(工具機中心、機械所、量測中心)、精機中心(PMC)、金屬中心等多位工程師，進行工具機研製相關的可靠度工程實務研究，至今在多項可靠度工作已有進一步的成效，故發表會將以本年度實際案例的執行成果及心得，跟與會的來賓分享。

許芳勳博士曾長久服務於中山科學研究院，並從事可靠度工程相關研究與實務應用工作近 30 年。至今，發表相關論文四十餘篇，參與多項重要研究計畫，擔任過數十家公司、財團法人、研究機構的教育訓練課程講師，輔導過十餘家公司推展可靠度工程，有豐富的研究成效與實務經驗。曾任中科院品保策劃室主任，清華大學自強基金會講師，元智大學終生教育部講師，品質學會可靠度委員，兼任中興大學、中央大學、中原大學與德霖技術學院之助理教授。

◎指導單位：經濟部技術處。

◎執行單位：工研院工具機中心。

◎參加對象：工具機整機暨零組件產業企業主、技術主管及工程師。

◎費用/名額：免費，名額為 80 人。

◎舉辦時間：民國 104 年 10 月 29 日(週四) 09:00~17:00。

◎舉辦地點：中科工商服務大樓 4 樓 401 會議室 (台中市大雅區中科路 6 號)。

◎本發表會恕不提供講義。

◎報名方式：請將下列報名表於 104/10/27 前 E-mail 至 jinnfa@itri.org.tw 電子信箱

◎本案聯絡人：

工研院工具機中心 吳進發，電話：04-2358-3993#697，傳真：04-2358-4061



◎議程：

※執行單位得視情況保留變更以下議程之權力。

時間	講題	執行單位 / 講員
08:30~09:00	報到	
09:00~09:10	致歡迎詞	工具機中心 / 蕭錫鴻經理
09:10~09:35	可靠度暨品質工程應用於冷卻模組開發	工具機中心 / 李坤穎
09:35~10:00	液靜壓線性導軌軸承系統可靠度研究	工具機中心 / 魏士傑
10:00~10:25	多孔質氣靜壓主軸系統可靠度研究	機械所 / 徐紹煜
10:25~10:45	休息時間	
10:45~11:10	工具機滑動導軌鏜花面磨耗實驗與工作壽命預測探討	精機中心 / 黃韋倫
11:10~11:35	工具機結合面剛度對切削性能可靠度之影響	工具機中心 / 何筱晨
11:35~12:00	光學尺讀頭可靠度設計及改善	量測中心 / 董書屏
12:00~13:00	午餐(本會將提供飯盒)	
13:00~13:25	防顫振系統可靠度預估	工具機中心 / 蓋震宇
13:25~13:50	刀具端面刀腹磨耗檢測及壽命預估方法	機械所 / 謝秉澂
13:50~14:15	鑄鐵材料之變形模式與尺寸穩定性	金屬中心 / 吳政諺
14:15~14:35	休息時間	
14:35~15:35	工具機機電一體化設計與對機器動態性能可靠度之影響	中興大學 / 陳政雄教授
15:35~17:00	綜合座談會	蕭錫鴻經理、許芳勳顧問主持

【2015 年工具機可靠度技術年度研究成果發表會】報名表

公司全銜：			傳真：
參加者姓名	職稱	E-mail 信箱	電話

註：1.為響應環保，敬請與會來賓自備水杯。

2.本發表會恕不提供講義。

3.請將報名表於 104/10/27 前 E-mail 至 jinnfa@itri.org.tw 電子信箱。

4.本案聯絡人：工研院工具機中心 吳進發

電話：04-2358-3993#697 傳真：04-2358-4061