

2020 品質工作坊

Quality Talk (2)

人工智慧於品質管理上的應用

主辦：台灣飛利浦品質文教基金會、中華六標準差管理學會、蘇朝墩教授品質研究室

協辦：國立清華大學工業工程與工程管理學系

日期：2020 年 12 月 25 日 (14:00-17:00)

地點：現場參加：新竹市光復路二段 101 號 清華大學工程一館 901 室
線上直播：Click the link to join the webinar

報名連結：<https://forms.gle/TdPhsD1fLv8kvCYM6> 會議連結於活動前一天發送

官方網站：<https://qualityworkshop2020.weebly.com>

詢問：請電 03-5715131 分機 33951

品質是決定一個企業追求卓越績效的重要一環，更是全體人類持續追求更好的生活品質之一美好的奮鬥過程。過去五年，「品質工作坊」每年舉辦一次，透過授課及實務經驗分享的方式，在品質改善及管理議題上，提供最新穎的訊息與有效的應用方法，期藉此形成品質專業社群並累積群體智慧，以強化國內個人或團體及企業追求卓越品質的信念及持續改善的能力，進而達到國內品質水準及管理技術的提升。

2020 年面對著美中貿戰和全球新冠疫情的籠罩，破壞了原有社會、經濟上的結構和許多活動，也給全球供應鏈帶來了莫大的挑戰。雖然台灣整體看來表現尚佳，尤其領先的半導體和其相關產業聚落，更將成為全球的重要支柱。但各界仍必須趁這個時候充分準備，快速回應在地化、區域化的可能改變，優化生產製造和管理，掌握數位科技的運用，提升體質，迎接新一波創新發展的機會。

為了防疫要求，我們透過網路的方式不定期推出 Quality Talk，希望分享產、學、研各界的智識和管理實務。此次的網路研討會將以現場和線上混搭的方進行式，現場將限制人數，機會難得，席次有限，請儘早報名。



課程內容與大綱

時間	主題	講師
13:40—14:00	報到	
14:00—14:05	開場與介紹	蘇朝墩 先生 <ul style="list-style-type: none"> ● 國立清華大學工業工程與工程管理學系講座教授 ● 國際品質科學院院士 ● 美國品質學會會士
14:05—15:15	主題一 從智慧製造談企業在品質管理的影響 1. 智慧製造在技嘉的執行 2. 光學檢驗自動化的推行 3. 人工智慧運用的案例 4. 智慧工廠在品質管理的改變	孟憲明 先生 <ul style="list-style-type: none"> ● 技嘉科技製造事業群總經理 ● 友通資訊(DFI)營運副總 ● 美國鴻海 Logistics/Quality 處長 ● 美國中強電子 Operations 處長 ● 中原與東海大學兼任助理教授 ● 元智大學兼任副教授
15:15—16:25	主題二 運用機器學習於高科技製造環境中進行品質管制 1. 異常檢測 2. 虛擬量測 3. 批次控制 4. 缺陷分類	呂學平 先生 <ul style="list-style-type: none"> ● 友達光電數位技術開發處處長 ● 友達光電 CIM 工程處處長 ● 友達光電營運資訊處處長
16:25—16:30	中場休息	
16:30—17:00	綜合討論	孟憲明 先生 呂學平 先生 蘇朝墩 先生