



中華民國品質學會
舉 辦

統計過程管制調和(AIAG-VDA SPC)草案手冊/標準/規格
/要求簡介(含軟體應用)

現場過程管制與 IATF 16949 六大工具之一應用方法

敬啟者：

在國際汽車產業與製造業品質要求持續升級的趨勢下，統計過程管制 (SPC) 正邁向全新標準整合與應用階段。您是否已準備好迎接即將上路的國際 SPC 新規範？

繼 2019 年 AIAG-VDA FMEA AV-1 手冊之後，AIAG 與 VDA 已於 2026 年 2 月聯合發行《統計過程管制調和草案手冊》，預計於 2026 年第三至第四季正式生效，將成為全球產業共同遵循的重要 SPC 標準。此手冊整合 AIAG SPC-2、VDA 4 及 ISO 相關標準，建立完整的產品與過程能力 (C_p/C_{pk})、績效指標 (P_p/P_{pk}) 與設備性能 (P_{mk}) 應用架構，並以風險思維為核心，強調由「被動偵測」轉向「主動預防」。

課程針對此最新發展進行系統性解析，並強調 SPC 內容以 AIAG-VDA SPC 草案手冊為主，內容涵蓋：①能力與績效指標分析、②單邊規格自然界限、③機械品多維度能力評估、④管制圖判讀準則，⑤SPC 軟體實務操作等重點。

透過理論與實務案例結合，協助學員快速掌握新手冊核心精神與應用方法，使企業能在標準正式實施前，提前完成導入準備，順利銜接顧客與特殊要求，全面提升製程管制能力與品質競爭優勢。

中華民國品質學會



敬啟

課程效益

課程旨在協助學員理解 AIAG-VDA SPC 草案手冊之核心內容與應用方法，建立統計過程管制之完整觀念，並掌握產品與過程能力、設備性能及管制圖之實務運用技巧。

透過課程，使學員能有效導入 SPC 於製程管理與品質改善中，強化風險預防能力，提升製程穩定性與品質績效，並協助組織順利符合未來國際標準與客戶要求。

舉辦日期

民國 115 年 06 月 01、02 日(星期一、星期二 14 小時)
上午 9:30~12:00，下午 13:00~17:30 時
即日起至 115 年 5 月 25 日前報名。

舉辦地點

台北市羅斯福路 2 段 75 號 9 樓本學會教室
(和平東、西路口時代大廈，捷運古亭站第四號出口)
電話：(02)2363-1344 • 2362-9477 FAX：(02)2362-7663
URL：http://www.csq.org.tw E-Mail：servicemail@csq.org.tw

115年 月 日	星期	時間	時數	課程內容	講師
6	01	一	09:30-12:00~13:00-17:30	01· SPC 基本概念與應用要求：PDCA 循環、品管環圈 02· 績效指標 P_{pk}/C_{pk} (能力指標)：穩定性與應用差異 03· 機器性能指標 P_{mk} ：生產設備放行驗證 04· 離群值的定義與處理：常用檢定方法 05· 能力指標計算方法： C_{pk} 、 P_{pk} 、單邊規格等公式 06· 生產設施放行： P_{mk} 與多維度能力指標 07· 製造過程放行： C_{pk}/P_{pk} 的應用與判讀 08· 管制圖的應用：常用管制圖類型與判讀準則 09· SPC 軟體應用：數據收集與分析工具 10· 文件化與追溯性：報告、歸檔與顧客要求	陳文魁
	02	二			

參加費用

每人新台幣會員 6,500 元，非會員 7,000 元

(團體會員所派遣非個人會員均以會員標準收費)

(三人以上同時報名者以會員標準收費)

(包括學、雜費、資料袋、講義資料、午餐等費用)

結業證書

研習期滿，由本學會核發給結業證書，有助廠商於其內部運用；人員能適時提出有關資格認定之有效證明。

(專業持證者，持續教育課程 CEU 2.1 Unit)

講師簡介

陳文魁博士

美國凱斯西儲大學 OR 博士，曾任中山大學半導體學院客座教授，歷任品質本學會理監事、義守大學管理學院教授、成功大學企管系教授、陸軍官校資訊中心主任。輔導 Philip 公司日本科技連戴明獎、光陽公司國家品質獎等，榮獲第 39 屆品質獎個人獎。

配合事項

※本課程請攜帶手提式電腦執行利用 Excel、MINTAB 等軟體執行手法實務演練

.....沿.....此.....線.....撕.....下.....

統計過程管制調和(AIAG-VDA SPC)草案手冊/標準/規格 /要求簡介(含軟體應用)

參加登記單 (請多利用學會網站 線上報名系統 報名)

民國 115 年 6 月 01、02 日

參加人員姓名	性別	年齡	學歷	職稱

機關名稱：_____ 電 話：_____ 傳 真：_____

地址：_____ 連絡人：_____

E-mail：_____

參加費用：會員每人新台幣 6,500 元 非會員每人新台幣 7,000 元
(三人以上同時報名者以會員標準收費)

付款方式：

(1) 銀行滙款至兆豐國際商業銀行(017)南台北分行，帳號:030-09-003214，戶名:中華民國品質學會
(2) 郵政劃撥至本學會儲金帳戶「0005343-4」號，戶名:中華民國品質學會
(3) 郵寄現款或支(滙)票至本學會

網 址：<http://www.csq.org.tw> E-Mail：servicemail@csq.org.tw