



中華民國品質學會

舉 辦

AIAG APQP-3 與 CP-1 手冊內容講解

敬啟者：

AIAG 先期產品品質規劃和管制計畫手冊(通稱 APQP-3 與 CP-1)已於 2024 年 3 月發行。

國際汽車任務小組(IATF)於 2016 年 10 月發行第一版 IATF 16949 汽車品質管理系統標準 - 汽車生產零組件與相關服務零組件的組織之品質管理系統要求，係全球汽車行業的品質管理系統標準；而美國汽車工業行動小組(AIAG)發行五大工具(今後稱“六大工具”)，也是推行汽車行業的品質管理系統標準的主要參考手冊，新發行的先期產品品質規劃第三版和管制計畫第一版手冊美國三大車廠預定 2024 年內全面實施(確定實施日期端視貴公司上一階顧客要求(CR)或車廠特殊要求(CSR))。

CP-1 係自原 APQP-2 手冊第 6 章獨立為單行本手冊，是擬消弭第三方稽核的不名譽前 5 名排行，以及新導入“安全投產管制計畫”使產品導入市場階段(少量試生產)和大量生產期間沒有被注意到的經驗教訓和最佳慣例得以具體實現，並因應先進與/或高度自動化的製造過程之認可(批准)。提供有關如何透過評鑑諸如分層過程稽核(LPA)和逆向 PFMEA 等品質保證方法的聯結以評估管制計畫有效性的指引，不再是僅有填表說明的 APQP 第 6 章，編輯成 5 個章節。

新版 APQP-3 手冊維持原 APQP-2 的五個相同名稱和標號的章節內容，原簡介內容增加 0.5 供應來源評估(尋購)和 0.5.1 高風險供應者評估的第 0 章；新簡介取消產品品質規劃責任矩陣圖，對“不負責設計的組織”有較嚴謹的規定；第 1 章新增“產能規劃”、“變更管理實施”、“APQP 方案指標”、“評鑑風險減輕計畫”；其他章節的主要變更為：領導階層取代管理階層支持、每一階段完成後移交前的門檻審查、持續審查習得經驗教訓和最佳實踐慣例、零件追溯性等。

配合美國三大車廠實施新手冊日期，組織應購買原版手冊詳加研讀分配任務，結合 IATF 16949 與 ISO 9001 各章節要求，修訂銷售、設計、採購、製造、品管、倉儲等過程文件與風險分析，配合顧客指定日期實施，按照 PPAP-4 手冊要求提交顧客批准。本課程以新手冊內容含實際文件介紹為主軸，介紹 APQP-3、CP-1 手冊，協助工程師與管理人員掌握有效的執行技巧，利於理解及靈活運用，以符合顧客的 APQP 與 CP 要求，敬請踴躍派員參加。

中華民國品質學會



敬啟

舉辦日期

民國 114 年 05 月 22 日(星期四)

上午 08:30~12:00，下午 13:00~16:30 時(計 7H)

舉辦地點

中華民國品質學會高雄市分會

地址：800 高雄市新興區忠孝一路 460 號 4 樓-1(華園大廈)

電話：(07)236-4807 • FAX：(07)237-9578

參加費用

每人新台幣會員 3,500 元，非會員 3,800 元(含教材、證書及現煮咖啡)
(2 人同行及團體會員所派遣非個人會員均以會員標準收費)

報名日期

即日起至上課前三天止，
請收到上課及繳費通知後，於開課日前二天完成繳費手續。

講師簡介

黃祖猶：

交通大學電信工程系畢。曾任職聲寶公司設計開發部主任、品管/製造部經理、國威電子副總經理、荷蘭 KEMA 驗證公司主任稽核員、本學會可靠度委員會委員、英商勞氏驗證公司 ISO/TL 9000 主任評審員。現任：本學會品質技術師專任講師、品質發展委員會委員、IATF 16949 內部與第二者稽核員訓練專任講師、VDA 6.3 合格稽核員；輔導 ISO 9001/IATF 16949/TL 9000/QC 080000 品質管理系統。

研習時間、內容及主講人

114 年 月 日	星 期	時 間	時 數	課 程 內 容	主 講 人
05	22	四	上午 08:30~12:00 下午 13:00~16:30	7 一、APQP-3 簡介和第 0 章 APQP 入門指引；供應者的風險評鑑及擴大推廣至供應者、領導階層支持和參與門檻審查； 二、第 1 章 規劃及界定方案 增加產能規劃、變更管理、方案指標、評鑑風險減輕計畫等(含可靠度簡介)； 三、第 2 章 產品設計與開發(含增修訂要求/和維護度預估簡介)； 第 3 章 過程設計與開發(含增修訂要求)； 第 4 章 產品與過程確證(含增修訂要求)； 第 5 章 回饋、評鑑與矯正措施(含增修訂要求)； 手冊附錄的查檢表說明； 四、新版管制計畫(CP-1)手冊 5 章節內容摘要、表單格式(增確實可行因應計畫措施負責人、減少核心小組)與各欄位填寫說明文件； 五、CP-1 增加“安全投產管制計畫”(3 變成 4 種)、逆向 PFMEA、分層過程稽核、高度自動化過程等確證管制計畫的有效性說明； 六、ISO 7870-2:2024 管制圖/ISO 22514-2 能力與績效指標的計算方式。 七、APQP-3/CP-1 過程文件範例說明、Q&A	黃祖猶

.....沿.....此.....線.....撕.....下.....

AIAG APQP-3 與 CP-1 手冊內容講解參加報名表

(可利用網站線上http://www.csq.org.tw/sp.asp?xdurl=training/training_list.asp&place=84)

日期：114 年 05 月 22 日

本單請 FAX：(07) 2379578 報名

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 3,500 元 非會員 每人 3,800 元

支付現款 支票付款 已撥入郵政儲金帳戶「0044611-1」號

戶 名：中華民國品質學會高雄市分會 本單請 Fax：(07)2379578 報名

網 址：http://www.csqkh.org.tw E-Mail：csqkh02@gmail.com

確認電話：(07) 2364807

交 通：距離火車站走路約 10 分鐘，搭高捷 **紅線** 可由 R11 火車站、R10 美麗島站 4 號電扶梯出口

學會附近停車場：

復興自動停車場：七賢路與復興路交叉路口（福華飯店正對面）

六合公園停車場：學會斜對角(七賢路與忠孝路)，八德停車場：八德路上過復興路口