



# 中華民國品質學會

舉 辦

## 產品可靠度試驗及加速壽命試驗與評估 (搭配表單填表說明)

敬啟者：

產品研製、生產及銷售為產品生命週期之必經過程，現代產品除了要求性能外，其產品可靠度與壽命更是首要重點，一般言之新產品開發，要確保產品於正式生產後，能安全可靠交到顧客手中使用，亦必須有穩定的品質，因此產品在研發期間，即將可靠度規格設計於產品之品質中，且試驗過程中的失效資料更可作為可靠度評估的佐證情報。本課程為新產品開發設計保證及量產中之產品可靠度及加速壽命抽查所必備工具，可提供學員正確有效的可靠度試驗及評估方法，對設計品質及設計能力的提昇，無論在開發及量產階段，有實質的助益。課程特邀國內同時兼具可靠度加速壽命試驗與評估資料分析實務經驗的專業講師，以深入淺出及配合實例的講解及演練，協助工程與品質有關人員對可靠度試驗與資料分析的必備關鍵性的技術應用，能有效的執行理解及靈活運用以達到 MTBF 之查證/確認/確證/與創新、研發與持續改善效果，歡迎報名參加。

中華民國品質學會 敬啟



### 舉辦日期

民國 112 年 05 月 24 日 (星期三)  
上午 09:00~12:00，下午 13:00~17:00 時

### 舉辦地點

中華民國品質學會高雄市分會  
地址：高雄市新興區忠孝一路 462 號 5 樓-2(華園大廈)  
(距離火車站約 10 分鐘，搭高捷可由 R11 火車站、R10 美麗島站)  
電話：(07)236-4807 • FAX：(07)237-9578

### 研習時間、內容及主講人

112 年 月日	星期	時間	時數	課 程 內 容	主 講 人
05	24	三	7	一、可靠度試驗 可靠度試驗概論與技術 環境應力篩選試驗 可靠度設計與可靠度試驗之關係 可靠度驗證與 FMEA 與 MTBF 作業導入的關係 ISO 9001 國際品質系統的設計查證與確認解析 二、產品零組件篩選試驗方法 篩選試驗方法與步驟 篩選試驗應力與時間分析 篩選試驗的成本效益分析 Burn-in 的應力分析與試驗時間分析 三、產品環境試驗與可靠度加速壽命試驗 抽樣計畫方式 加速壽命試驗抽樣計畫 加速壽命試驗模式與經驗模式 試驗計畫規劃與評估 試驗計畫的查證與確認 四、可靠度試驗資料統計分析 可靠度與效率函數 平均壽命的檢定推定與信賴區間 韋氏機率分布在資料分析的應用 指數分布與常態分布在資料分析的應用 由研發導入生產前的壽命分析與穩定性分析 五、可靠度試驗流程案例說明分析 六、現場指導、演練	王 宗 華

## 報名日期

即日起至上課前五天止，本會受理後於上課前將 mail 上課通知函通知  
確認上課

## 參加費用

每人新台幣會員 3,500 元，非會員 3,800 元

(2 人成行或團體會員所派遣非個人會員均以會員標準收費)  
(包括學、雜費、講義、午餐、現煮咖啡、證書、稅等費用)

## 結業證書

研習期滿，出席率達 85%，由本學會發給證書，有助廠商於商於其內部  
運用，稽核人員能適時提出有關資格認定之有效證明。

## 講師簡介

王宗華：

淡江大學管理科學研究所碩士、美國匹茲堡大學研究、美國林肯大學工業  
管理博士班研究。經歷：中山科學院研究院品保主管、華梵大學工業設計  
副教授、工業技術研究院車輛研測中心兼任顧問、中華民國品質學會品管  
團體獎品管部長獎評審委員、經濟部標準檢驗局品管國家標準起草委員、  
行政院公共建設督導會報施工品質評鑑評審委員，本學會可靠度推行委員  
會副主任委員。著作：可靠度工程與管理、可靠度試驗與評估，可靠度管  
理手冊。榮譽：榮獲第 21 屆品質個人獎。

## 產品可靠度試驗及加速壽命試驗與評估（高雄班）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](http://www.csq.org.tw/sp.asp?xdurl=training/training_list.asp&place=84))

日期：112 年 05 月 24 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 3,800 元

銀行匯款                      隨本單附支票                      已撥入郵政儲金帳號「0044611-1」

戶名：「中華民國品質學會高雄市分會」請保留憑據正本，並以電話確認。

確認電話：(07) 2364807、2365470                      本單請 Fax：(07)2379578

網 址：http://www.csqkh.org.tw                      E-Mail：[csqkh@ms43.hinet.net](mailto:csqkh@ms43.hinet.net)

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 號出口

學會附近停車場：

復興停車場：七賢路與復興路交叉口（福華飯店正對面）

六合公園公有停車場：學會斜對角地下停車場(忠孝路上)