



中華民國品質學會  
舉 辦

## 實驗設計分析與應用(台北班)

敬啟者：

在競爭日益激烈的市場環境中，企業若無法快速找出影響品質與效率的關鍵因子，往往將面臨開發週期過長、成本增加及品質不穩等問題。您是否曾遇過反覆試誤卻無法有效改善、投入大量資源卻成效有限的困境？

課程以實驗設計(DOE)為核心，透過系統化方法，協助您快速找出關鍵影響因子、精準優化製程與產品品質。課程由基礎概念出發，逐步帶入統計分析、一因子與多因子設計、變異數分析、區集設計、拉丁方格設計，以及 $2^k$ 因子設計與曲面適配等重要技術，並結合實務案例解析，使學員能學得會、帶得走、用得上。

透過課程，您將不再依賴經驗與直覺，而能以數據為依據，有效縮短開發時程、降低試誤成本、提升良率與品質表現，全面強化企業競爭優勢。

中華民國品質學會 敬啟



### 學習目的

課程旨在透過實驗設計(DOE)方法，協助學員發掘影響流程、製程、產品及服務之關鍵顯著因子，進而有效縮短開發時間，提升良率與品質表現。

透過系統化之實驗規劃與分析技巧，使學員能以最少資源投入，達成最大改善效益，並建立以數據為基礎之決策能力，強化企業在品質改善與製程優化上的整體績效。

### 舉辦日期

民國 115 年 7 月 11、18、25 日(每個星期六, 共計 18 小時)

上午 9:00~12:00, 下午 13:00~16:00 時

報名：即日起至 115 年 7 月 6 日前止

### 舉辦地點

中華民國品質學會

地址：台北市羅斯福路二段 75 號 9 樓

(和平東、西路口時代大廈, 捷運古亭站#4 出口)

電話：(02)2363-1344 • (02)2362-9477 FAX：(02)2362-7663

URL：<http://www.csq.org.tw> E-Mail：[servicemail@csq.org.tw](mailto:servicemail@csq.org.tw)

### 結業證書

研習期滿，由本學會發給證書。

(專業持證者，持續教育課程 CEU 2.7 Unit)

115年 月 日	星期	時間	時數	課程內容	講師
7	11 18 25	六 六 六	上午九時至下午十六時分 18	一、實驗之目的、實驗設計之目的與策略、實驗設計之三原則、執行實驗設計之步驟。 二、基本統計模式簡介、機率與推論統計簡介、範例解說。 三、一因子線性模式解析、變異數分析、範例解說。 四、一因子完全隨機設計、模式適合度檢驗、範例解說。 五、一因子隨機化區集設計、拉丁方格設計、範例解說。 六、多因子完全隨機設計解析、範例解說。 七、2K 因子設計與曲面適配、範例解說。 八、結合 2K 因子與區集之設計與分析、範例解說。	陳雲岫

### 參加費用

會員每人新台幣 9,000 元，非會員每人新台幣 10,000 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)

### 講師簡介

#### 陳雲岫：

美國俄亥俄州立大學統計所博士  
 現為：元智大學工業工程與管理系兼任教授。  
 曾任：元智大學工業工程與管理學系系主任暨所長行政職位。  
 教授系上統計類課程，如工程統計、實驗設計等。

## 實驗設計分析與應用(台北班)

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 7 月 11、18、25 日 (每個星期六)

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 9,000 元 非會員每人新台幣 10,000 元  
 (三人以上同時報名者以會員標準收費)

繳費方式：

- (1) 銀行滙款至兆豐國際商業銀行(017)，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](mailto:servicemail@csq.org.tw)