

# 專業統計分析 — SAS<sup>®</sup>

## Education Analytical Suite 校園授權

### 教學及研究的最佳選擇—SAS Education Analytical Suite

專為校園教學設計的教育分析套組 (Education Analytical Suite, EAS)，囊括一系

列專業分析模組，提供各個研究領域最專業、最全面的工具，從資料整理、統計分析、報表產製到結果呈現，SAS是您不可或缺的最佳利器！



SAS EAS 全校授權

**使用超方便！**

全校教職員生皆可安裝享用  
 用正版 SAS 軟體!!!

**學習最即時！**

e-Learning 線上課程隨時  
 隨地自由掌控學習!!!



### Education Analytical Suite (EAS) 包括模組

- |                                     |                         |   |
|-------------------------------------|-------------------------|---|
| 1. BASE SAS                         | 8. SAS/QC (品質管制)        | 15. SAS/IML (高階矩陣運算語言)                        |
| 2. SAS/Enterprise Guide             | 9. SAS/AF (應用程式開發)      | 16. SAS/INSIGHT (交談式分析)                       |
| 3. SAS/ACCESS (資料擷取工具)              | 10. SAS/LAB             | 17. SAS/SECURE                                |
| 4. SAS/ASSIST                       | 11. SAS/CONNECT         | 18. SAS/SHARE                                 |
| 5. SAS <sup>®</sup> Bridge for ESRI | 12. SAS/ETS (時間序列及計量模型) | 19. SAS/STAT (統計分析)                           |
| 6. SAS/EIS (主管資訊系統)                 | 13. SAS/FSP             | 20. SAS <sup>®</sup> Integration Technologies |
| 7. SAS/OR (最佳化研究)                   | 14. SAS/GRAPH (繪圖工具)    | 21. SAS <sup>®</sup> e-Learning Library       |



不用寫程式，也能搞定基本統計分析!!!

## SAS Enterprise Guide 讓你輕鬆學習 SAS !

- ◆ 全中文化互動介面
- ◆ 圖形化專案管理流程
- ◆ 互動式資料處理與分析
- ◆ 自動產生 SAS 程式碼

SAS Enterprise Guide (EG) 能夠與其他 SAS 模組協同作業，透過更人性化的互動分析介面，提供 SAS 強大的資料處理、整併與分析功能，產製統計報表圖

形；同時，也能透過拖曳點選來產生 SAS 語法小幫手，幫助初學者更快熟悉！



SAS 提供完整的企業智慧解決方案

The screenshot displays the SAS Enterprise Guide (EG) interface. On the left, there's a 'Project Explorer' showing a workflow starting with 'TESTSCORE' data, followed by '匯入資料 (TESTSCORE)', '統計', and 'SAS 報表-摘要統計'. Below this, a bar chart titled '院區院內感染預告-長條圖' is shown, with the y-axis labeled '人數' (Number of people) ranging from 0 to 30, and the x-axis labeled '發病週別' (Epidemic week) from 18 to 33. The legend indicates '病情現狀' (Disease status) with categories: 1陽性 (1 Positive), 2陰性 (2 Negative), and 確性 (Confirmed). The main window shows a 'Basic Statistics' view with a 'Statistics' list on the right, including options like '描述(B)', 'ANOVA(A)', '迴歸(R)', '多變量(M)', '存活分析(S)', '功能(V)', '管制圖(C)', 'Pareto 圖表(P)...', '時間序列(T)', '資料採礦(N)', 'OLAP(O)', and '工作副本(K)'. A context menu is open over the 'Statistics' list, showing options like '篩選與排序(L)...', '資料產生器(Q)...', '附加表檢(B)...', '排序資料(S)...', '建立格式(C)...', '從資料集建立格式(M)...', '轉置(T)...', '分割欄(P)...', '堆疊欄(K)...', '隨機取樣(R)...', '排名(A)...', '標準化資料(D)...', '資料集屬性(U)...', '比較資料(C)...', '刪除資料集及格式(N)...', '將資料檔案上傳至伺服器(F)...', '將資料檔案下載至 PC(W)...', '匯入 JMP 檔案(J)...', '匯入 SPSS 檔案(O)...', and '匯入 Stata 檔案(E)...'.

現在採用全校授權，立即加贈單機版 SAS Enterprise Miner!!

## 商業智慧的專家 - 資料採礦工具 SAS Enterprise Miner

SAS Enterprise Miner (EM) 採用圖形化使用者介面，以 SEMMA Process 進行資料採礦，是市面上最完整、最多人採用的資料採礦工具，從海量資料中發掘出有價值的資訊，幫助企業精準決策、增強競爭優勢，是學生投身實務戰場前，最需要掌握的工具！

The screenshot shows the SAS Enterprise Miner (EM) interface. The main window displays a SEMMA (Sample, Explore, Modify, Model, Assess) process flow diagram. The flow starts with 'ACCEPTED' data, goes through 'Interactive Mining', then 'Scorecard', 'SELECTS', 'Predict Reference', 'Interactive Mining (2)', and finally 'Scorecard (2)'. The left sidebar shows a 'Property' table with columns 'Property' and 'Value'. The bottom of the window contains three bullet points:
 

- Graphical Interface- Intuitive User Environment
- Transparent Modeling Know-how
- Various Defined Results/Charts Display

Sample  
Explore  
Modify  
Model  
Assess  
Utility

## SAS 專業認證計畫



### 統計分析領域中炙手可熱的黃金證照！！

SAS 為商業智慧專業分析領域規劃完整的專業認證，幫助使用者瞭解如何完整運用 SAS，並增進使用者的專業識別度和職場競爭力，也提供企業一項可靠的員工能力測量依據！

目前專業分析領域中，僅有 SAS 專業認證是唯一通行全球的國際證照。考取 SAS 專業認證，讓您一照走遍天下，成為各國企業爭相尋找的專業人才，絕對是您最佳的「求職推薦人」！

「當面試主管聽到你會 SAS 和 Data Mining，這會是履歷表上一個非常重要的加分。」

*“When Interviewers hear SAS and Data Mining, it’s a very big plus on the resume.”*

**Dr. Alan Olinsky**  
Professor of Applied Math,  
Bryant University

SAS Education Analytical Suite 全校授權，

為學校、授課教師和學生創造三贏效益！

2012 年最超值的全校授權優惠專案，您絕對不可以錯過。

歡迎立刻升級 SAS Education Analytical Suite ！！



SAS Institute Taiwan Ltd.  
賽仕電腦軟體股份有限公司  
[www.sas.com/taiwan](http://www.sas.com/taiwan)

10480  
台北市民生東路三段 10 號 3 樓

電話: (02)-2181-1000

傳真: (02)-2181-1099