

陳志榮教授 / 統計學研究所

迴歸分析、統計品質管制

主要研究興趣包含下列兩個主要部分：

- (a) **迴歸分析**：發展有用的統計分析技術於 (1) 利用潛在類別迴歸模型來分析問卷調查資料；(2) 利用空間時間過程迴歸模型來預測高速公路的未來交通流量；(3) 利用一般變換截常態不等變異眾數迴歸模型來分析非常態迴歸資料。
- (b) **統計品質管制**：利用多變量指數加權移動平均的技術，發展有用的監控方案來控制製造過程的品質。