

生物統計研究室203

主持老師：歐尚靈

專長領域：生物統計學、統計遺傳、產量預測

教授課程：生物統計學、統計理論、估計理論學

近期研究主題：

應用修正決策實驗室分析法探討生產優質安全茶葉因素間關係

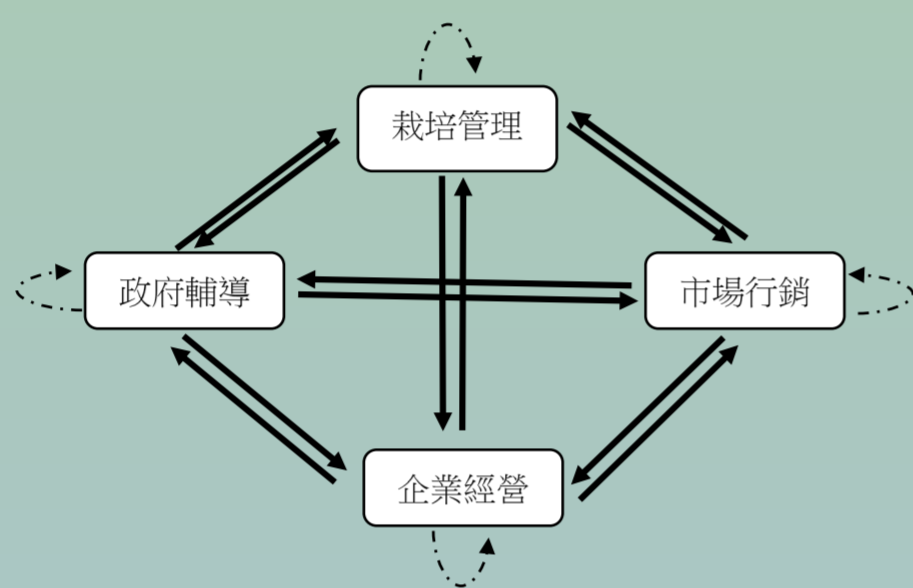


圖 1、DEMATEL 之構面因果關係路徑圖。設 T_d 各元素之平均數 ($\alpha = 0.4399$) 為門檻值，當修正總影響矩陣中 $t_{ij} < 0.4399$ ，以虛線表示；而 $t_{ij} \geq 0.4399$ ，則以實線表示。

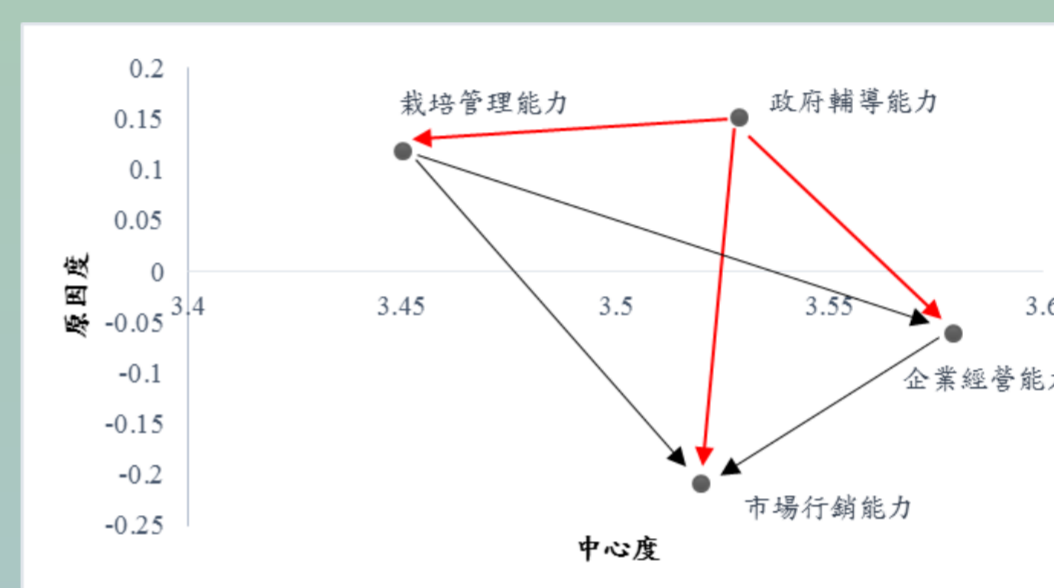


圖 2、DEMATEL 之結構關聯影響圖。

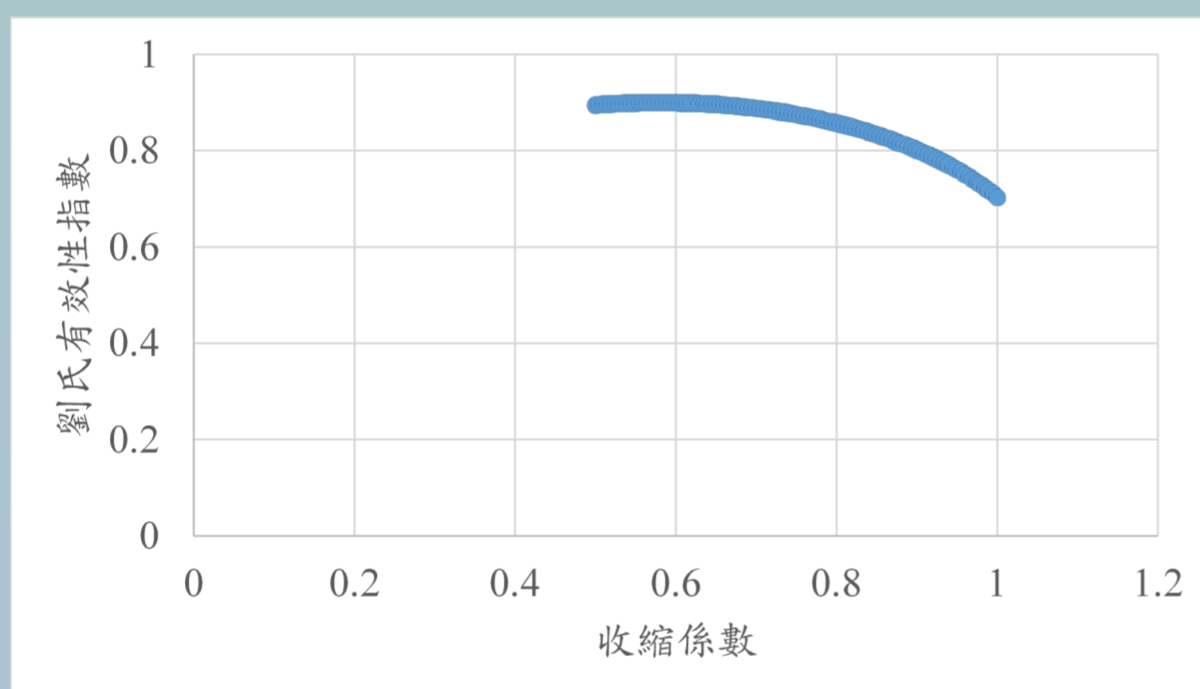


圖 3、收縮係數與劉氏有效性指數關係圖。

近五年研究成果

1. Chen, J. R., Ou, S. L., Nieh, T. I., Lu, C. Y., & Ku, H. M. (2020). Molecular Dissection of Cucumis metuliferus Resistance against Papaya Ringspot Virus by Grafting. *Plants*, 9(12), 1666.
2. Li, Y. S., Ou, S. L., & Yang, C. Y. (2020). The seedlings of different japonica rice varieties exhibit differ physiological properties to modulate plant survival rates under submergence stress. *Plants*, 9(8), 982.
3. Yang, C. C., Ou, S. L. and Hsu, L. C. (2019) A Hybrid Multi-Criteria Decision-Making Model for Evaluating Companies' Green Credit Rating. *Sustainability*, 11(6), 1506.
4. 歐尚靈、黃纘淇、周國隆、呂秀英、呂椿棠、劉力瑜 (2018) EM-AMMI 應用於整合多年期作物區域試驗分析。 *作物、環境與生物資訊*, 15(4): 223-235.
5. Yang, C. Y., Huang, Y. C. and Ou, S. L. (2017) ERF73/HRE1 is involved in H₂O₂ production via hypoxia-inducible Rboh gene expression in hypoxia signaling. *Protoplasma*, 254(4), 1705-1714.