

系統方法是瞭解複雜世界的好途徑

蕭志同 2017.09.26

系統思考與管理主編

2016 年 6 月 23 日英國通過脫歐公投和歐盟正式分道揚鑣；同年的 11 月 9 日川普先生當選美國總統更是震驚全球，而他的競選主張之一就是退出巴黎氣候協定...。這一連串的國際關係鉅變，造成全球經濟、環境保護、區域政經局勢等等的複雜變化。如何用宏觀的視野來審時度勢，評估未來的可能變化？變成了各國政要、企業家乃至於世界公民的思維重點。值得慶幸的是：系統思考與方法是人類目前找到能增進瞭解複雜世界脈動與問題結構的途徑。系統方法之犀利見解，常能正確的發現、定義問題並提出有效的解決方案。

本期的論文共有四篇；第一篇是智能差異對市場活動之影響：以遺傳規劃為基礎的代理人基(agent-based model, ABM)雙方喊價市場模擬研究。其次是以演化觀點探討小米科技之發展歷程。第三篇是應用系統思考分析海岸生態旅遊發展方案—以七股濕地為例。最後是利用宏觀的歷史文獻研究方法，分析「經濟學典範的挑戰：為何『極大化總效用』分析架構是『國王新衣』？-論 Bernardelli 在 1950 年代的感嘆。」期待這些不同議題與研究方法的論文出刊，能灌溉這片深具潛力的系統思考及管理研究議題園地；更期待未來有更多的專家學者、同好、學生、企業家及官員等各界人士，持續踴躍投稿本刊；或幫忙宣傳中華 SD 學會與本刊，謝謝！