

## 第五卷第二期序言

王怡舜

系統思考與管理主編

本期發表的第一篇論文主題為「國軍志願役教育召集訓練動態評估模式」。本研究主要目的在於構建國軍志願役教育召集訓練及其關係之系統動態模型，用以了解教育召集訓練相關政策的演化趨勢與互動關係。本研究的成果可以作為政府在國防政策制定與實施之參考，同時對於國軍招募志願人力與教育召集訓練評估提供了重要的理論與實務意涵。在目前俄烏戰爭以及中國軍機持續擾台，台海情勢日趨嚴峻的背景下，如何強化台灣之後備動員能量是目前的當務之急，因此本研究的成果更充分凸顯出其實務上的應用價值。

本期發表的第二篇論文主題為「以系統動力學角度分析健康碼對浙江控制新冠肺炎疫情之效用」，本研究主要目的在於以 SEIR 模型為基礎，建構系統動力學模型來分析健康碼在浙江省疫情控制之效用，並在兩種不同情境下（普通病毒和變異病毒），對兩種不同的政策（健康碼和疫苗）進行模擬分析。本研究在當今 Covid-19 疫情大流行的背景下，可以對於政府制定防疫政策上提供一個長期動態的情境模擬分析工具，同時本研究對於系統動力學在模擬 Covid-19 疫情的發展以及政府防疫的政策分析上開啟了一個新興的研究方向。

本期發表的第三篇論文主題為「台灣高山茶產銷發展動態模型之建立」，本研究主要目的在於分析台灣高山茶產業發展動態，建立產業運作背後之核心動態結構，並在系統思考觀點下，提出台灣高山茶葉供應鏈在永續發展下之運作模式分析與政策建議。本研究的成果可以對於台灣高山茶產業發展策略的擬定與實施上提供重要的理論與實務意涵，本論文亦是將系統動力學運用於高山茶產銷永續發展動態分析的一個開創性且具前瞻性的研究。