

● 中文姓名／英文姓名：楊劭為／ Yang, Shao-Wei

● 學歷：

學校名稱	主修學門系所	學位
國立成功大學	工業與資訊管理研究所	博士
國立陽明大學	醫務管理研究所	碩士

● 經歷：(含現職，至多十項，由最近列舉至最遠)

服務機關	職稱	起迄年月(西元年/月)
靜宜大學	助理教授	2017/3-2018/7
國立臺北護理健康大學	助理教授	2018/8-2022/7

● 學術專長：

1. 統計學	2. 資料探勘	3. 深度學習	4. 健保資料庫 加值應用	5. 校務研究
--------	---------	---------	------------------	---------

● 期刊發表著作：(近5~10年，由最近列舉至最遠)

1. Yang SW, Chu CK, Kreng VB. **The impact of global budgeting on the efficiency of healthcare under a single-payer system in Taiwan.** *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2021, 18(20):10983. (SCI)
2. Kreng VB, Yang SW, Lin CH. **Measuring health care efficiency with a tripartite configuration under the National Health Insurance system.** *Chinese Medical Journal* 2014, 127:1633-1639.(SCI)
3. Kreng VB and Yang SW. **Efficiency of resource allocation in the hospital sector after global budgeting under National Health Insurance.** *Chinese Medical Journal* 2013, 126:2900-2906.(SCI)
4. Kreng VB and Yang SW. **Data mining of hospital characteristics in online publication of medical quality information.** *Health* 2013, 5:931-937.

5. Kreng VB and Yang CT. **The equality of resource allocation in health care under the National Health Insurance System in Taiwan.** *Health Policy* 2010, **100**:203-210.(SSCI&SCI)

● 研討會論文：(近 5~10 年，由最近列舉至最遠)

1. 楊劭為、洪煒峻、陳楷融(2021)，以 LSTM 探討 COVID-19 疫情後台灣指數期貨長期趨勢，2021 中華民國科技管理學會年會暨論文研討會，台中市：東海大學。
2. 張家豪、林妤柔、楊劭為(2021)，COVID-19 對全國醫院 醫療品質的影響-以非計畫性住院案件出院後十四日內再住院率為例，中華民國品質學會第 57 屆年會暨國際品質管理研討會，台北市：德明科技大學。
3. 安家葦、張佳豪、曾惟信、楊劭為(2020)，基於 LSTM-RNN 神經網路建構台股指數期貨預測模型，2020 中華民國科技管理學會年會暨論文研討會，新竹市：交通大學。
4. Yang, SW, Guo HR(2021). To predict PM_{2.5} by a deep learning method of long-short term memory network - A case study of Kaohsiung City, 33th Annual ISEE Conference.

● 近年執行產官學研究計畫：(近 5~10 年，由最近列舉至遠)

序號	計畫名稱 (主持/協同主持人)	合作機構	執行期間(西元年/月)
1.	基於時間序列建立細懸浮微粒沈積與我國都會區民眾健康之深度學習模式 (主持人)	科技部	2021/8~2022/7
2.	職業衛生資料統計及暴露監測因子統計模組演算(協同主持人)	勞動部職業安全研究所	2021/4~2021/12
3.	以機器學習探討空氣污染與我國都會區民眾健康之關聯性(主持人)	科技部	2020/1~2020/12

4.	部分負擔調整對民眾及醫療院所之影響效果分析(協同主持人)	福生福利部健保署	2019/4~2019/12
5.	108 年度人文社會與科技前瞻人才培育計畫－健康科技跨領域專長整合計畫(協同主持人)	教育部	2019/2~2019/8