



田一輝



工作單位：澳門城市大學商學院

職位：副院長/副教授

電子郵件：yhtian@cityu.edu.mo

電話：+853 8590 2678

辦公地址：澳門城市大學氹仔校區 中葡樓 4 樓

學術連結：

- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3667-1215>
- Google Scholar:
<https://scholar.google.com.hk/citations?user=GbPcy3gAAAAJ&hl=zh-CN>
- ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Yihui-Tian>

研究領域：可持續供應鏈管理；數字化運營管理；區域及產業碳排放；環境與健康產業數據分析

教學領域：管理資訊系統；運營管理；研究方法論；國際運營管理戰略；中國傳統文化與管理

教育背景：

管理學哲學博士，大連理工大學，專業：工商管理（環境管理）

管理學學士，大連理工大學，專業：信息管理與信息系統

工作經歷：

澳門城市大學商學院，中國 澳門

副教授, 副院長 2021 年至今

香港理工大學，中國 香港

香江學者, 博士後研究員 2016 年-2018 年



大連理工大學經濟與管理學院，中國 大連

旅遊與環境管理研究所支部書記、副所長 2019 年-2021 年

助理教授, 副教授 2013 年-2021 年

社會兼職:

- (1) 中國系統工程學會可持續運營與管理系統分會委員
- (2) 中國標準化協會綠色低碳專業委員會委員
- (3) 廣東省高等教育學會粵港澳高等財經教育專業委員會常務理事
- (4) 粵港澳大灣區物流與供應鏈創新聯盟對外交流委員會委員
- (5) 澳門青少年科普教育協會副監事長
- (6) 廣東省綜合評標評審專家

代表性出版物:

論文發表

- (1) Qi Chang, **Yihui Tian***, Nan Xia, Lingyun Gao (2024). Challenges and countermeasures for China's centralized volume-based procurement policy in healthcare. *International Journal of Health Planning and Management*, 2024, 1-20. (SSCI)
- (2) **田一輝***, 常琦, 夏楠 (2024). 我國汽車製造企業實施綠色供應鏈管理的驅動因素分析, *鄭州大學學報(哲學社會科學版)*, 57(01), 59-64. (CSSCI)
- (3) **Yihui Tian***, Lingjun Ou (2023). How do personality traits of college students affect their learning flow experience? *Learning and Motivation*, 83, 101917. (SSCI)
- (4) 付小勇, 朱慶華, **田一輝** (2021). 基於系統動力學的政府和處理商演化博弈分析, *運籌與管理*, 30(7), 83-88. (國自科管理 A 類, CSSCI)
- (5) Haifen Lin, Tingchen Qu, Li Li, **Yihui Tian** (2019). The paradox of stability and change: a case study, *Chinese Management Studies*, 14(1), 185-21. (SSCI)



- (6) Wenhua Wang, **Yihui Tian**, Qinghua Zhu (2017). Barriers for household e-waste collection in China: Perspectives from formal collecting enterprises in Liaoning Province, *Journal of Cleaner Production*, 153, 299-308. (SCI Q1)
- (7) Peijia Huang, Juan Zhao, Yong Geng, **Yihui Tian**, Ping Jiang (2017). Energy-related GHG emissions of the textile industry in China, *Resources, Conservation and Recycling*, 119, 69-77. (SCI Q1)
- (8) Qinghua Zhu, **Yihui Tian** (2016). Developing a remanufacturing supply chain management system: A case of a successful truck engine remanufacturer in China, *Production Planning & Control*, 27(9), 708-716. (SCI Q1)
- (9) Martin Agyemang, Qinghua Zhu, **Yihui Tian** (2016). Analysis of Opportunities for Greenhouse Emission Reduction in the Global Supply Chains of Cashew Industry in West Africa, *Journal of Cleaner Production*, 115, 149-161. (SCI Q1)
- (10) Yunting Feng, **Yihui Tian**, Qinghua Zhu (2016). A combined input-output/Decision Making Trial and Evaluation Laboratory method for evaluating effect of the remanufacturing sector development, *Journal of Cleaner Production*, 114, 103-113. (SCI Q1)
- (11) 田一輝, 朱慶華 (2016). 政府價格補貼下綠色供應鏈管理擴散博弈模型, *系統工程學報*, 31(4), 526-535. (國自科管理 A 類, CSSCI)
- (12) **Yihui Tian**, Qinghua Zhu (2015). Greenhouse Gas Emission Assessment of Chinese Container Terminals: A Hybrid Approach of IPCC method and Input-Output Analysis, *International Journal of Shipping and Transport Logistics*, 7(6), 758-779. (SSCI)
- (13) **Yihui Tian**, Kannan Govindan, Qinghua Zhu (2014). A system dynamics model based on evolutionary game theory for green supply chain management diffusion among manufactures, *Journal of Cleaner Production*, 80, 96-105. (SCI Q1, Highly cited paper)
- (14) **Yihui Tian**, Qinghua Zhu, Kee-hung Lai, Y.H. Venus Lun (2014). Analysis of greenhouse gas emissions of freight transport sector in



China, *Journal of Transport Geography*, 40, 43-52. (SSCI Q1)

- (15) 朱慶華, 馮雲婷, 田一輝 (2014). 基於投入產出法的中國再製造產業經濟影響分析, *中國軟科學*, 6, 34-43. (國自科管理 A 類, CSSCI)
- (16) 朱慶華, 王一雷, 田一輝 (2014). 基於系統動力學的地方政府與製造企業碳減排演化博弈分析, *運籌與管理*, 23(3), 71-82. (國自科管理 A 類, CSSCI)
- (17) **Yihui Tian**, Qinghua Zhu, Yong Geng (2013). An analysis of energy-related greenhouse gas emissions in the Chinese iron and steel industry, *Energy Policy*, 56: 352-361. (SSCI Q1, Highly cited paper)
- (18) 李英, 朱慶華, 田一輝 (2013). 基於創新擴散理論的中國綠色食品認證與生產發展研究, *大連理工大學學報(社科版)*, 34(4), 25-30. (CSSCI)
- (19) Qinghua Zhu, **Yihui Tian**, Joseph Sarkis (2012). Diffusion of selected green supply chain management practices: an assessment of Chinese enterprises, *Production Planning & Control*, 23(10-11): 837-850. (SCI, Q1)
- (20) 朱慶華, 田一輝 (2010). 企業實施綠色供應鏈管理動力模型研究, *管理學報*, 7(5), 723-727. (國自科管理 B 類, CSSCI)
- (21) 趙鴻, 武春友, 田一輝 (2008). 資源型產業集群的轉型路徑, *大連海事大學學報(社科版)*, 7(5), 83-86. (CSSCI)

書本章節

Azevedo, S., Cruz-Machado, V., Hofstetter, J., Cudney, E., Yihui Tian (2013). Chapter title: 'Importance of green and resilient SCM practices for the competitiveness of the automotive industry', *Reverse supply Chains issues and analysis*, CRC Press, ISBN 978-1-439-89902-1, 229-252.

研究項目:

首席研究員與聯合首席研究員

- (1) 首席研究員, **澳門基金會** (2023 年, 2023 年 1 月至 2024 年 6 月): 粵港澳大灣區酒店業實施綠色供應鏈管理的驅動因素配置研究

- (2) 聯合首席研究員, **澳門高等教育基金** (HSS-MUST-2021-10, 2022 年 1 月至 2023 年 12 月): 供應鏈彈性實踐的實施和權重確定
- (3) 首席研究員, **香港學者計畫** (2015-136, 2016 年 6 月 - 2018 年 6 月): 環境供應鏈復原力
- (4) 首席研究員, **國家自然科學基金** (71402016, 2015 年 1 月 - 2017 年 12 月): 製造企業綠色供應鏈管理擴散機制研究
- (5) 首席研究員, **中央高校基本科研業務項目** (2016 年 6 月-2017 年 6 月): 政府對再製造企業競爭影響研究
- (6) 首席研究員, **中央高校基本科研業務項目** (2014 年 1 月-2015 年 12 月): 基於 GIS 的再製造閉環供應鏈仿真研究

主要研究員

- (1) 主要研究員, **國家重點基礎研究發展計畫 (973)** (2011CB013406, 2011 年 11 月 - 2016 年 10 月): 再製造過程決策支持與綜合評價理論
- (2) 主要研究員, **國家傑出青年學者科學基金** (71025002, 2011 年 1 月至 2014 年 12 月): 物流與供應鏈管理
- (3) 主要研究員, **國家社會科學基金重大項目** (13&ZD147, 2014 年 1 月- 2016 年 6 月): EPR 實現中的基礎理論問題研究
- (4) 主要研究員, **國家自然科學基金** (71602181, 2017 年 1 月-2019 年 12 月): 國有企業延伸供應鏈社會責任管理實踐的評價方法與績效實現機制研究
- (5) 主要研究員, **國家自然科學基金** (71473029, 2015 年 1 月 - 2018 年 12 月): 城市可持續消費測量與評價研究