

貳、著作目錄

- I. A. 一、請詳列個人最近10年內為限(104年3月至114年2月)發表之學術性著作，包括：期刊論文、專書及專書論文、研討會論文、技術報告及其他等，並請依各類著作之重要性自行排列先後順序。
- I. A. 二、各類著作請按發表時間先後順序填寫。各項著作請務必依作者姓名（按原出版之次序，**通訊作者請加註***。）、出版年月、題目、期刊名稱（專書出版社）、起迄頁數之順序填寫，被接受刊登尚未正式出版者請附被接受函。
- I. A. 三、若期刊屬於 SCI(SCIE)、EI、SSCI(SSCIE)或 A&HCI 等時，請註明；若著作係經由各公私立機構補助之研究計畫所產生，請於最後填入相關之各公私立機構計畫編號。
- I. A. 四、請依期刊論文，研討會論文，專著或專利(發明、新型及設計)等分別填列。
- I. A. 五、本表得依需要自行繕打或續頁影印使用。

類別	著者	出版年月	題 目	期刊名稱及卷期別或研討會名稱或出版社名稱、起迄頁數	備註
期刊論文	D. N. Chen*, K. P. Lu, and S. Tongnoy	2025	The Role of IT Capability and Knowledge Sharing in Open Innovation Adoption of an Organization	Information Systems Management, https://doi.org/10.1080/10580530.2025.2477452	SCI, 國科會推薦期刊
期刊論文	Lai, Y. L., Liu, C. H., Wang, S. C., Huang, S. P., Cho, Y. C., Bao, B. Y., Su, C. C., Yeh, H. C., Lee, C. H., Teng, P. C., Chuu, C. P., <u>Chen, D. N.</u> , Li, C. Y.*, Cheng, W. C.*	2022	Identification of a Steroid Hormone-Associated Gene Signature Predicting the Prognosis of Prostate Cancer through an Integrative Bioinformatics Analysis	Cancers, 14(6), 1565	SCI
期刊論文	Teng, P. C., Huang, S. P., Liu, C. H., Lin, T. Y., Cho, Y. C., Lai, Y. L., Wang, S. C., Yeh, H. C., Chuu, C. P., <u>Chen, D. N.</u> , Cheng, W. C.*, Li, C. Y.*	2021	Identification of DNA damage repair-associated prognostic biomarkers for prostate cancer using transcriptomic data analysis	International Journal of Molecular Sciences, 22(21), 11771	SCI
期刊論文	T. T. Chung, T. P. Liang*, C. H. Peng, <u>D. N. Chen</u> , and P. Sharma	2019	Knowledge Creation and Organizational Performance: Moderating and Mediating Processes from an Organizational Agility Perspective	AIS Transactions on Human-Computer Interaction, Vol. 11, Article. 2, pp. 79-106	
期刊論文	<u>D. N. Chen</u> , and T. P. Liang*	2016	Knowledge Diversity and Firm Performance: An Ecological View	Journal of Knowledge Management, Vol. 20, No. 4, 2016, pp. 671-686.	SSCI
期刊論文	陳灯能、賴佳吟、梁定澎*	2016	臺灣資訊管理研究之回顧與展望	管理學報，第三十三卷第一期，第61～86頁	TSSCI

期刊論文	S. Tongnoy, W. M. Hung, and <u>D. N. Chen*</u>	2016	Applying Backpropagation Neural Network to Predict the Trading Volume of Cherry Tomatoes in Taiwan	International Journal of Business and Management Study, Vol. 3, Iss. 1, pp. 53-57.	
期刊論文	<u>D. N. Chen*</u> , and P. C. Hsieh	2016	The Expert Identification in the Cyber Knowledge Community	International Journal of Computational Science and Engineering, Vol. 13, No. 2, pp. 175-182.	EI
期刊論文	<u>陳灯能*</u> 、蘇柏銘	2015	結合腦波分析與內容導向過濾為基礎的文章推薦系統	資訊管理學報，第二十二卷第二期，第141～170頁	TSSCI
研討會論文	M.F. Tsai*, and <u>D.N. Chen</u>	2024/11	Effects of Integrating DGBL and DT into an Interactive Online Learning Platform on Students' Health-related Condition, Awareness, and Psychological Cognition in Diet and Learning Outcomes	Asian Conference on Education (ACE2024)	
研討會論文	<u>D.N. Chen*</u> , and H.Y. Lin	2024/7	Investigating the Impact of Social Networks on Knowledge Sharing and Reuse in Organizations	the 2024 International Conference on Service Science and Innovation (ICSSI 2024)	
研討會論文	<u>D.N. Chen*</u> , and T.J. Yang	2024/7	Evaluating the Impact of Open Innovation Strategies on Organizational Financial Performance through Patent Mining	the 2024 Pacific Asia Conference on Information Systems (PACIS 2024)	
研討會論文	<u>D.N. Chen*</u> , C.Y. Lai, T.Y. Yang, Y.H. Liao	2023/7	Using Patent Mining to Explore the Impacts of Patent Intensity and Diversity on the Enterprise's Financial Performance	IEEE International Conference on Consumer Electronics – Taiwan (ICCE-TW 2023)	
研討會論文	C.Y. Lai, <u>D.N. Chen*</u> , P.Y. Jhang	2022/11	Firm Performance Forecasting Service using Machine Learning Techniques	the 2022 International Conference on Service Science and Innovation (ICSSI 2022)	
研討會論文	C.Y. Lai, <u>D.N. Chen*</u> , Y. Tsou, and J.H. Liu	2022/7	Predicting Firm Performance Using ESG Scores, Annual Reports, and Patents	the 2022 Pacific Asia Conference on Information Systems (PACIS 2022)	
研討會論文	翁肇隆、 <u>陳灯能*</u> 、李慶章	2020/12	資訊系統導入威權組織之人員變革抗拒心理之研究	第31屆國際資訊管理學術研討會 (ICIM 2020)	
研討會論文	C.Y. Lai, Y. Tsou, and <u>D.N. Chen*</u>	2020/12	A Cross-lingual Patent Topics Model for Trend Analysis	International Computer Symposium 2020 (ICS 2020)	
研討會論文	陸治勝、賴佳瑜、 <u>陳灯能*</u>	2020/9	以文字探勘及情緒分析技術建立食品安全新聞分類系統之研究	2020服務科學研究論壇	
研討會論文	Y.C. Kao, Y. Tsou, P.Y. Jhang, <u>D.N. Chen</u> , and C.Y. Lai*	2020/6	Credit Rating Prediction Using Corporate Innovation and Financial Ratios	the 24 th Pacific Asia Conference on Information Systems (PACIS 2020)	
研討會論文	C.H. Chang, <u>D.N. Chen</u> , and C.Y. Lai*	2019/12	Cross-Lingual Patent Retrieval Based on Word Embeddings	The 18th Pre-ICIS Workshop on e-Business (WEB 2019)	

研討會 論文	歐陽皓勤、賴佳瑜、 <u>陳灯能</u> *	2019/5	以文字探勘技術建構專利文件推薦系統之研究	第30屆國際資訊管理學術研討會 (ICIM 2019)	
研討會 論文	C.Y. Lai, Z.L. Jhang, and <u>D.N. Chen</u> *	2019/1	To Design and Implement a Recommender System based on Brainwave: Applying Empirical Model Decomposition (EMD) and Neural Networks	The 52nd Annual Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS 2019)	
研討會 論文	M.H. Shao, P.J. Tsai*, H.H. Tsai, and <u>D.N. Chen</u>	2019/5	A New Postharvest Traceability System based on Blockchain for the Fresh-cut Vegetables	The 9 th International Congress on Engineering and Information (ICEAI 2019)	
研討會 論文	P.J. Tsai*, H.H. Tsai, M.H. Shao, and <u>D.N. Chen</u>	2019/5	Application of HVEF (High Voltage of Electrostatic Field) and MA (Modified Atmosphere) on the Shelf-life of Fresh-cut Vegetables	The 9 th International Congress on Engineering and Information (ICEAI 2019)	
研討會 論文	<u>陳灯能</u> *、張哲綸	2018/9	應用經驗模式分解及類神經網路開發以腦波為基礎之推薦系統	2018服務科學研究論壇	
研討會 論文	S. Tongnoy, and <u>D. N. Chen</u> *	2018/4	Applying Backpropagation Neural Network to Predict the Price of Sticky Rice in Thailand	11th BANGKOK International Conference on Agriculture, Biological, Environmental and Medical Sciences (ABEMS-18)	
研討會 論文	<u>D.N. Chen</u> *, and Z.L. Jhang	2017/12	A Personal Book Recommendation System Based on Brainwave Analysis	The 16th Annual Pre-ICIS Workshop on HCI Research in MIS	
研討會 論文	<u>D.N. Chen</u> *, and Hsin-Pei Lu	2017/5	The Impacts of Food Products Labeling Information on the Purchase Intention of Consumers	International Conference on Social Science and Management (ICSSAM 2017)	
研討會 論文	盧歆佩、 <u>陳灯能</u> *	2016/11	探討食品產品標示資訊對消費者購買意願之影響	2016中華民國科技管理年會暨論文研討會 (CSMOT 2016)	最佳論文獎
研討會 論文	<u>D.N. Chen</u> *, and K.P. Lu	2016/7	The Effect of Knowledge Sharing on Open Innovation in Organizations	the 2016 International Conference on Business and Information (BAI 2016)	
研討會 論文	<u>D.N. Chen</u> *, and P.F. Kao	2016/6	The Impacts of Wikinomics on Open Innovation in Organizations: a Study based on SMEs in Taiwan	the 20 th Pacific Asia Conference on Information Systems (PACIS 2016)	
研討會 論文	林依潔、 <u>陳灯能</u> *	2016/5	以理性行為理論探討 O2O 模式對消費者購買行為意圖之影響	第27屆國際資訊管理學術研討會 (ICIM 2016)	
研討會 論文	洪文明、 <u>陳灯能</u> *	2015/12	以倒傳類神經網路進行農作物銷售量預測：以聖女果番茄為例	2015全國計算機會議 (NCS 2015)	

研討會論文	楊昆達、 <u>陳灯能</u> *	2015/11	以支援向量機進行農作物銷售量預測：以聖女果番茄為例	第21屆國際資訊管理暨實務研討會 (IMP 2015)	
研討會論文	T.P. Liang, <u>D.N. Chen</u> , and R. Kohli*	2015/7	How Open Innovation and Information Systems Affect R&D Performance: A Knowledge Sharing Perspective	the 19 th Pacific Asia Conference on Information Systems (PACIS 2015)	
研討會論文	T.P. Liang, <u>D.N. Chen</u> , and R. Kohli*	2015/7	How Open Innovation and Information Systems Affect R&D Performance: A Realized Absorptive Capacity Perspective	JAIS-endorsed paper development workshop in PACIS 2015	
研討會論文	李佳遠、 <u>陳灯能</u> *	2015/5	以自我效能理論探討青少年擁有智慧型手機對電腦學習之影響	第26屆國際資訊管理學術研討會 (ICIM 2015)	
專書	梁定澎、 <u>陳灯能</u> 、彭志宏	2021	資訊管理理論2/e	前程文化出版	

參、主持暨參與專業研究計畫：(以近10年內為限：104年3月至114年2月)

編號	計畫名稱及編號	計畫擔任之工作	起迄年月	補助或委託機構	執行情形	經費總額
1	以大型語言模型探討組織知識吸收及動態能力對數位韌性之影響，計畫編號：NSTC 113-2410-H-020-008-MY2	主持人	113/08/01 - 115/07/31	國科會	執行中	1,852,000
2	探討組織資訊科技與吸收能力對數位轉型之影響，計畫編號：NSTC 112-2410-H-020-002	主持人	112/08/01 - 113/07/31	國科會	已結案	520,000
3	以專利探勘評估企業生態系統共創價值之研究計畫編號：MOST 111-2410-H-020-005	主持人	111/08/01 - 112/07/31	科技部	已結案	500,000
4	以深度學習技術探究企業專利與開放式創新價值之研究，計畫編號：MOST 110-2410-H-020-003	主持人	110/08/01 - 111/07/31	科技部	已結案	455,000
5	以專利探勘技術強化組織開放式創新之研究，計畫編號：MOST 108-2410-H-020 -013 -MY2	主持人	108/08/01 - 110/07/31	科技部	已結案	1,298,000
6	以大數據分析建立食品安全預警系統之研究，計畫編號：MOST 107-2410-H-020-006	主持人	107/08/01 - 108/07/31	科技部	已結案	602,000