



田立偉博士

跨境電商學系 | 教授

個人簡介

田立偉，教授，碩士生導師，網路規劃設計師（高級）、資訊系統專案管理師（高級），中國電腦學會傑出會員、CCF 東莞分部副主席，中國仿真學會智能仿真優化與調度專委會委員，中國人工智能學會離散與智能計算專委會委員。目前是廣東省邊緣智能與工業互聯網工程技術研究中心主任，廣東省高校鯤鵬+智能製造重點實驗室主任，廣東省高校物聯網研發與應用工程技術研究中心主任，東莞市鯤鵬計算重點實驗室主任，東莞市 AIOT 邊緣計算工程技術研究中心主任；是工信部數字安全產業人才基地、廣東省示範性現代產業學院（華為 ICT 學院）等專案負責人；主持廣東省重點領域和重點學科專案 3 項，教育部協同育人專案 3 項，東莞市科研專案 2 項；曾獲得 2025 年廣東省科學技術進步一等獎、科技部華夏高科技產業創新獎（排名第 1），第九屆、2025 年廣東省教育教學成果獎二等獎各 1 項（排名第 1）；發表學術論文 30 餘篇。主編教材 1 部，副主編教材 3 部；獲得軟體著作權 2 個；近年來指導碩士研究生 4 人；主講本科生課程 4 門。

工作經歷

- 廣東科技學院教授、碩士生導師
- 廣東省邊緣智能與工業互聯網工程技術研究中心主任
- 廣東省高校鯤鵬+智能製造重點實驗室主任
- 廣東省高校物聯網研發與應用工程技術研究中心主任
- 東莞市鯤鵬計算重點實驗室主任
- 東莞市 AIOT 邊緣計算工程技術研究中心主任
- 網路規劃設計師（高級）、資訊系統專案管理師（高級）等專業資格

教育背景

- 博士，澳門科技大學、電腦技術及其應用

社會服務

- 中國電腦學會傑出會員、CCF 東莞分部副主席
- 中國仿真學會智能仿真優化與調度專委會委員
- 中國人工智能學會離散與智能計算專委會委員
- 工信部數字安全產業人才基地專案負責人
- 廣東省示範性現代產業學院（華為 ICT 學院）專案負責人

研究成果

近五年代表性成果

成果類型	成果名稱	獲獎類別及等級，發表刊物、卷(期)、頁碼，出版單位及總印數，專利類型及專利號，獲得批示情況等		
		時間	署名情況	
論文	Forecast of LSTM-XGBoost in Stock Price Based on Bayesian Optimization	Intelligent Automation and Soft Computing , 2021, 29(3):855-868	2021	第一作者
論文	Stock price prediction based on LSTM and LightGBM hybrid model	The Journal of Supercomputing , 2022, 78(9): 11768-11793	2022	第一作者
論文	Research Summary of Blockchain Fragmentation Propagation Mechanism Based on Merkel Tree	Journal of Physics: Conference Series, 2021, 1914(1): 012010	2021	第一作者
論文	A relaxation-type accelerating iteration method for large sparse horizontal nonlinear complementarity problems	Electronic Research Archive, 33(12), 7442-7462	2025	第一作者
論文	Interference-and Demand-Aware	Electronics, 14(19), 3901	2025	第一作者

成果類型	成果名稱	獲獎類別及等級，發表	時間	署名情況
		刊物、卷(期)、頁碼，出		
		版單位及總印數，專利		
		類型及專利號，獲得批 示情況等		
論文	Full-Duplex MAC for Next-Generation IoT: A Dual-Phase Contention Framework with Dynamic Priority Scheduling			
	Conditional information entropy-based feature selection for partially labeled heterogeneous data via matrix operation and prediction label using k-nearest neighbor	The Journal of Supercomputing 81.12 (2025): 1225	2025	通信作者
論文	Defect data enhancement and anomaly detection methods for smart solar photovoltaic maintenance	Sustainable Energy Technologies and Assessments, 83, 104614	2025	通信作者
教材	電腦網絡基礎	廣東高等教育出版社， 累計第 7 次印刷，約 10000 冊。獲得 2025 年 廣東省優秀教材	2023	主編

近五年主持的行業背景較強代表性科研專案

專案類別與來源	專案名稱	起訖時間	到賬經費 (萬元)
工程技術研究中心/廣東省 科技廳	廣東省邊緣智能與工業 互聯網工程技術研究中 心	2026 年 1 月獲 批	400
重點實驗室/廣東省教育廳	廣東省鯤鵬+智能製造 重點實驗室	2023 年 9 月獲 批	200
重點建設學科科研能力提 升專案/廣東省教育廳	基於區塊鏈的工業互聯 網協同製造關鍵技術研 究	202212-20251 1	100
重點領域專項（新一代資 訊技術）/廣東省教育廳	基於區塊鏈技術的雲存 儲機制研究	202109-20240 8	6
橫向課題/東莞雲念資訊科 技有限公司	數據中心網路負載均衡 關鍵技術	202212-20231 1	106
橫向課題/深圳市訊方技術	基於華為雲的數字人才	202311-20250 5	60

專案類別與來源	專案名稱	起訖時間	到賬經費 (萬元)
---------	------	------	--------------

股份有限公司	課程平臺開發		
--------	--------	--	--

近五年主講課程情況

時間	課程名稱	學時	授課對象
2021 年 02 月-06 月	電腦網絡	56	本科生
2021 年 09 月-12 月	電腦網絡綜合實驗	48	本科生
2022 年 02 月-06 月	電腦網絡	32	本科生
2022 年 09 月-12 月	網路互聯技術綜合實驗	40	本科生
2023 年 09 月-12 月	電腦網絡	56	本科生