



孫光民博士

數智科技學系 | 教授

個人簡介

孫光民，山西籍，北京工業大學教授、博士生導師。先後於北京理工大學獲學士、南京理工大學獲碩士、西安電子科技大學獲博士學位。曾任英國 Brunel 大學訪問教授。主要研究人工智能、模式識別、神經網絡與圖像處理，主持國家 863 計劃、國家自然科學基金等項目十餘項。發表學術論文 120 餘篇，SCI/EI 收錄 80 餘篇，獲多項專利與軟著，並獲北京市優秀青年骨幹教師、部委級科技進步獎等榮譽。

職業資格

中國電子學會高級會員；中國電子學會電子測量與儀器分會委員；中國儀器儀表學會嵌入式儀表及系統技術分會理事

工作經歷

- 1982.08–1988.08 西安 206 研究所，工程師
- 1991.03–1993.08 南京理工大學，講師

- 1997.04–2024.03 北京工業大學，教授、博士生導師
- 2004.02–2005.01 英國 Brunel 大學，訪問教授

教育背景

- 1978.09–1982.03 北京理工大學，電子工程，學士
- 1988.09–1991.03 南京理工大學，電子與信息系統，碩士
- 1993.09–1997.03 西安電子科技大學，電子與信息系統，博士

研究興趣

人工智能、模式識別、人工神經網絡、機器學習、圖像處理、信號處理

任教課程

學術專題項目授課與論文指導

社會服務

- 《電子學報》《通信學報》《電子信息學報》《儀器儀表學報》《JCST》等期刊審稿人；
- 國家自然科學基金、科技部國際合作項目、教育部博士點基金等項目評議專家

相關榮譽

北京市優秀青年骨幹教師、部委級科技進步二等獎 1 項

研究成果

論文發表

近年主要論文如下

- [1] Zhang Junjie, Sun Guangmin*, Zheng Kun, et al. SSGNN: A Macro and Microfacial Expression Recognition Graph Neural Network Combining Spatial and Spectral Domain Features. IEEE Transactions on Human-Machine Systems, 2022, 52(4): 747-760. (SCI, JCR Q1)
- [2] Zhang Zhongxiang, Sun Guangmin*, Zheng Kun, et al. TC-Net: A Joint Learning Framework Based on CNN and Vision Transformer for Multi-Lesion Medical Images Segmentation. Computers in Biology and Medicine, 2023, 161: 106967. (SCI, JCR Q1)
- [3] Mazhar Sarah, Sun Guangmin*, et al. AUnet: A Deep Learning Framework for Surface Water Channel Mapping Using Large-Coverage Remote Sensing Images and Sparse Scribble Annotations from OSM Data. Remote Sensing, 2022. (SCI, JCR Q1)
- [4] Bai Yunkun, Sun Guangmin*, Li Yu, et al. Comprehensively Analyzing Optical and Polarimetric SAR Features for Land-Use/Land-Cover Classification and Urban Vegetation Extraction in Highly-Dense Urban Area. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 2021, 103: 102496. (SCI, JCR Q1)