

辽宁科技大学硕士生导师基本情况登记表

姓名	李泓翰	性别	男	出生年月	1995.01	所在学院	计算机与软件工程学院	
一级学科	计算机科学与技术			二级学科	人工智能			
职称	副教授	学位	博士	毕业院校	日本大阪大学			
联系电话	13214124887			电子邮件	honghan.li@ieee.org			
教育经历	2014.09—2018.07 西北工业大学 微电子科学与工程 学士 2019.04—2021.03 日本大阪大学 生物医学工程 硕士 2021.04—2024.03 日本大阪大学 生物医学工程 博士							
工作经历	2021.04—2024.03 日本学术振兴会特别研究员 DC1 2023.05—2023.12 芬兰奥卢大学 机器视觉与信号处理中心（CMVS）研究员 2024.07—至今 辽宁科技大学 计算机与软件工程学院 特聘副教授							
研究方向	深度学习，机器视觉，计算生物学，细胞工学，边缘计算，外骨骼工学							
代表性学术成果	1. Li, H., ..., Zhao, Y*, SyniEMG: An open-source platform for synthesizing intramuscular electromyography signals from kinematic inputs (Biomedical Signal Processing and Control, 102, 107191). 2. Zhao, Y., ..., Li, H*, E-TRGAN: A Novel Transformer Generative Adversarial Network for High-Density Surface Electromyography Signal Reconstruction (IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 73). 3. Zhao, Y., ..., Li, H*, HD-sEMG-CORE: An Open-Source Hybrid Network Algorithm for Efficient Compression and Accurate Restoration of High-Density Surface Electromyography Signals (IEEE Sensors Journal, 25(3),5478 - 5490). 4. Li, H., ..., Deguchi, S*, Matsunaga, D*. Diffusion model predicts the geometry of actin cytoskeleton from cell morphology (PloS Computational Biology, 20 (8), e1012312). 5. Li, H., ..., Deguchi, S*. Wrinkle force microscopy: a machine learning based approach to predict cell mechanics from images (Communications Biology, 5 (1), 361). 6. Li, H., ..., Deguchi, S*. Image based cellular contractile force evaluation with small-world network inspired CNN: SW-UNet (Biochemical and Biophysical Research Communications, 521 (2), 527-532).							
学术兼职	无							
主要荣誉	1. 日本机械学会三浦赏 2. 大阪大学基础工学研究科赏 3. 鞍山市引进人才							

注：各二级培养单位可根据各单位实际情况，略微调整表格内容。