



李欣蔚

重庆邮电大学，文峰教授，博士生导师

医学影像处理、脑科学、人工智能、数字医疗装备

教育背景

2016.09–2017.08	伊利诺伊大学香槟分校	贝克曼研究所	联合培养
2011.09–2018.03	北京航空航天大学	生物与医学工程学院	博士
2007.09–2011.06	北京航空航天大学	生物与医学工程学院	学士

工作经历

2024.06–	重庆邮电大学	生命健康信息科学与工程学院	文峰教授
2023.09–2024.05	重庆邮电大学	生物信息学院	文峰教授
2022.01–2023.08	重庆邮电大学	生物信息学院	副教授
2018.04–2021.12	重庆邮电大学	生物信息学院	讲师

代表性科研项目

- 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 62576066, 面向孤独症神经分型的脑网络信息解耦表征及深度聚类方法研究, 2026/01/01-2029/12/31, 50 万元, 国家级, 负责人
- JKW, 173 联合基金, XXX 快速评估技术, 2024/10/31-2026/10/30, 120 万元, 国家级, 负责人
- 国家自然科学基金委员会, 青年科学基金项目, 62106032, 面向轻度认知障碍准确辅诊的个体形态学脑网络构建方法研究, 2026/01/01-2029/12/31, 30 万元, 国家级, 负责人
- 重庆市科学技术局, XX 重大项目课题, 网络智能 3.0 驱动的 XXX 智能健康 XXX, 2025/01/01-2029/12/31, 200 万元, 省部级, 负责人
- 重庆市科学技术局, 技术创新与应用发展重大专项课题, CSTB2023TIAD-STX0008, 骨髓细胞图像识别医疗器械研发, 2024/01/01-2026/12/31, 50 万元, 省部级, 负责人

代表性科研成果

- Xinwei Li*, et al. Subtyping Autism Spectrum Disorder with a Population Graph-Based Dual Autoencoder: Revealing Two Distinct Biotypes, *CNS Neuroscience Therapeutics*, 2025, 31(12): e70675.
- Xinwei Li*, et al. Syn_SegNet: A joint deep neural network for ultrahigh-field 7T MRI synthesis and hippocampal subfield segmentation in routine 3T MRI, *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, 2023, 27(10): 4866-4877.
- Xinwei Li*, et al. Aberrant intra- and inter-network functional connectivity patterns of the anterior and posterior hippocampal networks in Schizophrenia, *CNS Neuroscience & Therapeutics*, 2023, 29(8): 2223-2235.
- Xinwei Li*, et al. Anatomically Constrained Squeeze-and-Excitation Graph Attention Network for Cortical Surface Parcellation. *Computers in Biology and Medicine*, 2022, 140: 105113.
- Xinwei Li*, et al. Atypical Sulcal Pattern in Boys with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder. *Human brain mapping*, 2021, 42(13): 4362-4371.
- 李欣蔚, 等人. 一种脑沟异常的预测系统, 2025-08-05, 中国, ZL202210960818.2
- 李欣蔚, 等人. 一种基于几何神经网络的大脑皮层表面自动分割方法, 2025-08-05, 中国, ZL202211092791.6

学术服务

- 中国老年保健协会心脑血管疾病防治新技术应用分会常务委员
- 重庆市医药生物技术协会血液肿瘤智能诊疗专业委员会副主任委员
- 医学图像计算青年研讨会 (MICS) 委员会委员
- 重庆市生物医学工程学会理事
- 重庆市数字医学学会理事