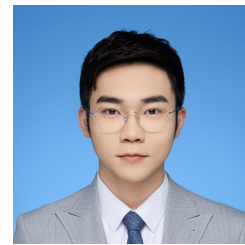


陈玮铭

出生年月：1997 年 1 月
联系电话：+86 13289246620
个人主页：<https://www.weimingchen.net>

政治面貌：中共党员
邮箱：chenwm2023@mail.sustech.edu.cn



教育背景

- 西安电子科技大学，机械设计制造及其自动化，本科 2015.8 - 2019.6
- 毕业论文：《基于深度特征表示的模拟画像识别算法研究》。导师：高新波（长江学者、IEEE Fellow）
- 西安电子科技大学，电子科学与技术-电路与系统方向（A+ 专业），硕士 2020.9 - 2023.6
- 毕业论文：《高分辨率光学遥感图像的舰船检测算法研究》。导师：韩冰
- 南方科技大学，智能制造与机器人-人工智能方向，博士 2023.9 - 至今
- 研究方向：AIGC，多模态大模型，文本生成图像。导师：何志海（长江学者、IEEE Fellow）

专业技能

- 英语能力：**本科期间通过 CET4、CET6，研究生期间阅读大量高水平英文文献并发表论文若干，具有较强的英文阅读和写作能力。
- 编程能力：**熟练掌握 Python、MATLAB 语言，了解 C/C++、HTML5、CSS3、SQL 语言。熟练掌握 PyTorch、OpenCV、Numpy、PySide6、Hugo 等。
- 设计能力：**熟练掌握 Solidworks、AutoCAD。
- 文档撰写：**熟练掌握 LaTeX、Office

工作经历

- 西安艾尔克林电子科技有限公司 2019.6 - 2020.8
- 技术总监
- 负责基于人脸关键点检测的下颌术后远程康复训练监测算法的设计和开发。
 - 负责空气质量检测器的研发。
 - 负责产品工业设计。
- 南方科技大学 2023.9 - 2024.1
- 助教
- 工程数学（EE207，2023 秋）

项目经历

- 基于 XXX 的研究 2021.10 - 2024.4
- XXX 计划，项目金额：160 万
- 描述：XXX
 - 我的工作：作为项目组成员，构建基于眼动的驾驶员驾驶行为数据集。
 - 项目状态：项目已结题。
 - 我的收获：熟悉了眼动数据采集方法和数据集构建流程。
- 自适应多领域影像数据自动标注关键技术研究 2022.1 - 2024.12
- 陕西省科技厅重点产业创新链（群）-工业领域项目，项目金额：80 万
- 描述：研究多领域多任务数据自动标注算法，构建多领域智能数据处理云平台。
 - 我的工作：作为项目学生负责人，参与项目申请书撰写，负责基于域自适应与主动学习的影像实体目标增量标注算法的研究，负责多领域多功能智能数据标注平台的设计。
 - 项目状态：项目已结题。发表 SCI 2 区文章两篇，CCF-C 会议论文一篇，授权发明专利三项，开发云平台一套。
 - 我的收获：熟悉了纵向科研项目申请流程，极大的提升了科学研究、工程实践、团队领导和沟通协调能力。

- 西安电子科技大学案例教学课程建设项目，项目金额：1 万
- 描述：结合跨媒体信息处理与认知课程教学内容，构建案例教学平台。
 - 我的工作：作为核心开发人员，负责案例教学平台（视觉影像标注平台）的设计和开发。
 - 项目状态：项目已结题。相关案例教学平台已授权软件著作权一项。
 - 我的收获：熟悉了基于 Qt 的 GUI 设计和开发流程，极大提升了工程实践能力。

- 横向课题，项目金额：450 万
- 描述：研究基于 AI 数字音视频处理相关技术，构建 AI 居家养老平台。
 - 我的工作：作为核心开发人员，负责人体姿态估计、跌倒检测、生理机能评估算法的设计、开发和部署。
 - 项目状态：目前项目状态为在研，已初步实现落地，项目成果应用于多家养老院，服务 70+ 位老人。
 - 我的收获：熟悉了深度学习模型部署的方法和流程，极大提升了工程实践和团队协作能力。

- 攀登计划（广东省大学生创新创业项目），项目金额：2 万
- 描述：研究基于大模型的人机知识表达与交互学习系统，以多模态的人机交互方式感知人类意图与知识表达，解决人机交互模式单一、数据处理效率低等问题。
 - 我的工作：作为项目责任人，负责项目申请书撰写，负责多模态人机交互技术的研究、文本生成图像算法的研究。
 - 项目状态：项目已结题。
 - 我的收获：极大提升了科学研究、团队领导和沟通协调能力。

学术成果

论文

- Siyi Liu*, **Weiming Chen***, Yushun Tang, Zhihai He. LatentEdit: Adaptive Latent Control for Consistent Semantic Editing[C]. PRCV, 2025. (*: Equal Contributions)
- **Weiming Chen**, Bing Han, Zheng Yang, Xinbo Gao. MSSDet: Multi-Scale Ship-Detection Framework in Optical Remote-Sensing Images and New Benchmark[J]. Remote Sensing, 2022, 14(21): 5460. DOI: 10.3390/rs14215460. (SCI-Q2, SCI: 000883986600001, EI: 20224613127109)
- Zheng Yang, Bing Han, **Weiming Chen**, Xinbo Gao. TMDiMP: Temporal Memory Guided Discriminative Tracker for UAV Object Tracking[J]. Remote Sensing. 2022, 14(24): 6351. DOI: 10.3390/rs14246351. (SCI-Q2, SCI: 000902951900-001, EI: 20225213315755)
- Zheng Yang, Bing Han, **Weiming Chen**, Xinbo Gao. Learn to Encode Heterogeneous Data: A Heterogeneous Aware Network for Multi-Future Trajectory Prediction[C]. Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks, 2023. DOI: 10.1109/IJCNN54540.2023.10191508. (CCF-C, EI: 20233614678559)
- **Weiming Chen**, Bing Han, Xinbo Gao. Oriented Ship Detection Based on Expansion Deformation Rotation Representation[C]. Proceedings - 2023 3rd International Conference on Frontiers of Electronics, Information and Computation Technologies, ICFEICT 2023: 621-627. DOI: 10.1109/ICFEICT59519.2023.00108. (EI: 20233914800823)
- 韩冰, 高路, 高新波, **陈玮铭**. 边界加权的甲状腺癌病理图像细胞核分割方法 [J]. 西安电子科技大学学报, 2023, 50(5): 75-86. DOI: 10.19665/j.issn1001-2400.20230501.
- 周洋, 韩冰, 高新波, 杨铮, **陈玮铭**. 基于注意力机制和循环域三元损失的域适应目标检测 [J]. 自动化学报, 2023. DOI: 10.16383/j.aas.c220938. (网络出版)

专利

- 何志海, 刘思怡, **陈玮铭**, 刘启凡, 唐雨顺, 欧阳健. 基于扩散模型的图像反演方法、装置、终端及存储介质. 中国, 发明专利. 申请号: 2024115602341. 申请日期: 2024 年 11 月 04 日. (在审查)
- 何志海, 贾纪源, 唐雨顺, **陈玮铭**, 张毅, 欧阳健. 一种多标签图像分类方法、装置、终端及存储介质. 中国, 发明专利. 申请号: 2024115602290. 申请日期: 2024 年 11 月 04 日. (在审查)
- 韩冰, 黄晓悦, 杨铮, 高新波, **陈玮铭**. 基于不确定性感知和互补信息的噪声目标框修正方法. 申请号: 2024111666170. 申请日期: 2024 年 8 月 23 日. (在审查)
- 韩冰, **陈玮铭**, 高新波, 杨铮, 黄晓悦. 基于联合递归特征金字塔的多尺度目标检测方法. 中国, 发明专利. 申请号: 202211339440.0, 申请日期: 2022 年 10 月 29 日, 授权日期: 2025 年 7 月 4 日. (已授权)
- 韩冰, 杨铮, 高新波, **陈玮铭**, 黄晓悦. 基于异构数据关联挖掘与度量学习的智能体轨迹预测方法 [P]. 中国, 发明专利. 申请号: 202211163069.7, 申请日期: 2022 年 9 月 23 日, 授权日期: 2025 年 7 月 1 日. (已授权)
- 韩冰, 杨铮, 高新波, **陈玮铭**, 黄晓悦. 基于序列感知与特征增强的无人机视角目标跟踪方法 [P]. 中国, 发明专利. 申请号: 202211194947.1, 申请日期: 2022 年 9 月 27 日, 授权日期: 2025 年 7 月 1 日. (已授权)
- 韩冰, 高路, 杨铮, **陈玮铭**, 黄晓悦. 基于点标注数据的病理图像分割方法. 中国, 发明专利. 申请号: 2022105696413. 申请日期: 2022 年 5 月 24 日, 授权日期: 2024 年 9 月 24 日. (已授权)

- 韩冰, 陈玮铭, 王平, 熊燕南, 周洋, 赵玮雄. 视觉影像标注平台 V1.0[P]. 中国, 计算机软件著作权. 登记号: 2023SR0432943, 登记日期: 2023 年 4 月 3 日. (已授权)
- 韩冰, 陈玮铭, 周洋, 王海桐, 赵玮雄. 光学遥感影像数据处理平台 V1.0[P]. 中国, 计算机软件著作权. 登记号: 2023SR0674142, 登记日期: 2023 年 6 月 15 日. (已授权)

奖励荣誉

学科竞赛

(国家级) 第十届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛机械类 3D 打印一等奖	2017
(国家级) 第十届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛机械类建模二等奖	2017
(国家级) 2017 年数学中国数学建模国际赛二等奖	2017
(国家级) 2017 年“数创杯”全国大学生数学建模挑战赛三等奖	2017
(国家级) 2018 年美国大学生数学建模竞赛三等奖	2018
(国家级) 第五届“泰迪杯”全国大学生数据挖掘挑战赛三等奖	2018
(省部级) 第五届全国大学生工程训练综合能力竞赛陕西赛区电控越障组一等奖	2017
(省部级) 2018 年“非凡士杯”第八届全国大学生机械创新设计大赛陕西赛区二等奖	2018
(校级) 西安电子科技大学数学建模竞赛二等奖	2018

奖学金、荣誉称号

西安电子科技大学 2015-2016 学年二等奖学金	2016
西安电子科技大学 2015-2016 学年“优秀学生干部”	2016
西安电子科技大学 2015-2016 学年“优秀共青团员”	2016
西安电子科技大学 2015-2016 学年“优秀共青团干部”	2016
西安电子科技大学 2016-2017 学年特等奖学金	2017
西安电子科技大学 2016-2017 学年“优秀学生标兵”	2017
西安电子科技大学 2017-2018 学年二等奖学金	2018
西安电子科技大学 2020-2021 学年二等奖学金	2021
西安电子科技大学 2021-2022 学年二等奖学金	2022
西安电子科技大学 2021-2022 学年“优秀研究生”	2022
西安电子科技大学 2022-2023 学年一等奖学金	2023
西安电子科技大学 2022-2023 学年“优秀研究生”	2023
西安电子科技大学“优秀毕业研究生”	2023

体育竞赛

2016 年陕西省大学生羽毛球锦标赛暨“校长杯”比赛，混合团体（甲组）第三名	2016
2017 年陕西省大学生羽毛球锦标赛暨“校长杯”比赛，混合团体（甲组）第三名	2017
2018 年陕西省大学生羽毛球锦标赛暨“校长杯”比赛，混合团体（甲组）第二名	2018
2018 年陕西省大学生羽毛球锦标赛暨“校长杯”比赛，混合双打（甲组）第六名	2018
2019 年陕西省大学生羽毛球锦标赛暨“校长杯”比赛，男子团体（甲组）第一名	2019
2019 年陕西省大学生羽毛球锦标赛暨“校长杯”比赛，男子单打（甲组）第一名	2019
2019 年道达尔李宁李永波杯 3V3 羽毛球赛，团体 3V3 组，第三名	2019
2019 年道达尔李宁李永波杯 3V3 羽毛球赛，混合双打 A 组，第三名	2019
2020 年陕西省“空港贺岁杯”羽毛球双打混合团体赛，A 组，第一名	2020
2021 YONEX 王者之志业余羽毛球巡回赛西安站，成年男双 A 组，第一名	2021
第十七届陕西省运动会羽毛球比赛，大学生组，男子团体第四名	2022
2022 YONEX 王者之志业余羽毛球巡回赛西安站，成年混双组，第一名	2022
2023 年西安市“金泰恒业杯”羽毛球公开赛，E 组男双，第一名	2023

自我评价

- **性格品质:** 责任心强，热情上进，适应能力强，工作态度严谨，具备优秀的独立学习和工作能力。
- **专业能力:** 具备扎实的专业理论基础和强大的自学能力，能够快速将所学知识应用于工程实践中。
- **组织能力:** 具备较强的团队领导和组织沟通能力，能够合理把控项目进度、管控项目风险。