朱旭辰

TOBUCHIRI

密码专业研究生 · 多模态感知与图像安全

寻求实习机会，也关注科研合作与博士阶段机会。

1321903897@qq.com xchzhu@stu.supt.edu.cn

教育背景

EDUCATION

西安邮电大学 2025.09 - 2028.06

网络空间安全学院 · 密码 · 研究生在读（预计 2028 年 6 月毕业）

西北工业大学 2018.09 - 2022.06

电子信息工程 · 本科

工程经历

EXPERIENCE

大唐移动通信设备有限公司 2022.07 - 2024.04

OM 应用软件开发工程师

- 参与国内及国际 4G、5G 基站 OM 功能开发与维护，以及 4G B-TrunC、5G-R 和卫星网络相关项目开发。
- 使用 C 语言开展功能开发与目标环境中的功能测试；维护与管理 MIB 节点，支持通信系统运维管理功能。

论文与专利

RESEARCH & PATENT

ICME Workshop 2026 · 第一作者 · 已录用

Toward Reliable RGB-D Semantic Segmentation: Handling Missing Modalities via Condition Dropout

提出 Condition Dropout 续训练策略，改善 RGB-D 语义分割的缺失模态鲁棒性。NYUv2 缺失 RGB 时，Sigma-S 的 mIoU 从 13.0 提升至 41.5（+28.5 个百分点）。预印本与代码已公开。

arXiv: 2607.20326 GitHub: RGBD-MMCD

相关专利申请 · 第二发明人 · 已受理

一种 RGB-D 语义分割的条件丢弃训练方法及系统

申请号 202611211552.6 · 申请人 西安邮电大学 · 申请日 2026.08.11

GPC 2026 · 合作作者（非第一作者）

HITL-EATS: Energy-Aware Human-in-the-Loop Task Scheduling for Heterogeneous Multi-UAV Sensing

电子技术与软件工程 · 2017 年第 22 期 · 第一作者

基于深度学习的车牌识别

朱旭辰，游双燕 · 65-66 页。结合图像预处理、笔画宽度算法、CNN 与 DBN 开展车牌字符识别研究。

项目与实践

SELECTED PRACTICE

开发、研究与创作中的积累。

项目经历

PROJECTS

无人机天线震动预测与补偿技术研究

研究阵列天线形变对通信性能的影响，结合 MUSIC 空间谱算法、MATLAB 仿真与深度学习探索智能补偿。

企业展示网站开发

2021

为陕西中诚环境治理规划设计有限公司制作介绍与宣传网站，使用 HTML、CSS 与 JavaScript 实现页面及交互。

基于遥感图像加密与接收方图像真实性检测研发及应用

计划聚焦遥感图像安全分析、图像加密与接收方真实性检测。

技能与语言

CAPABILITIES

图像研究	Python · PyTorch；RGB-D 语义分割与缺失模态评估
开发与仿真	C · MATLAB · HTML / CSS / JavaScript；OM 开发与 MIB 管理
建模	CATIA · Cinema 4D · Bambu Studio
影像制作	After Effects · Premiere Pro
音乐制作	FL Studio · Synthesizer V Studio
语言能力	英语 · CET-4

学科竞赛

COMPETITIONS

“人工智能+”创新大赛 校赛一等奖

数学建模 校赛三等奖

参赛中：华为杯作品赛、华为杯揭榜赛、华为杯数学建模国赛。

兴趣与赛车

BEYOND RESEARCH

赛车 · 手工 · ACG · 美食

国家 B 级场地赛执照；极速长安 R1 圈速组 C 组亚军。

西安汽车大学赛车场：领克 03+，1:32.65；飞度 GK5，1:35.7。

作品与联系

CONNECT

github.com/TobuChiri

Bilibili: 22146202

完整主页： quiet-resume.zzfc132190.chatgpt.site