

HUYỀN THẾ THIÊN

Học bổng sau Tiến sĩ trong nước năm 2022

HƯỚNG NGHIÊN CỨU CHÍNH

- Xử lý tín hiệu vô tuyến: nhận dạng các kiểu điều chế trong hệ thống viễn thông 5G, nhận dạng các dạng sóng trong hệ thống radar, ước lượng kênh truyền.
- Xử lý ảnh và thị giác máy tính: phân đoạn ảnh, tách biên, nhận dạng vật thể chuyển động trong video, nhận dạng hành động của người trong video.
- Trí tuệ nhân tạo: các phương pháp học máy, các mô hình học sâu: mạng nơron hồi quy và mạng nơron tích chập.
- Ứng dụng trí tuệ nhân tạo, học máy và học sâu để giải quyết các bài toán nhận dạng trong lĩnh vực viễn thông và thị giác máy tính.

THÀNH TÍCH NỔI BẬT

- Tác giả của 36 bài báo trong nước và quốc tế, 37 bài báo đăng ký yếu và 03 bằng sáng chế.
- Giải thưởng luận văn Tiến Sĩ xuất sắc.
- Giải thưởng Khoa học công nghệ Thanh niên Quả Cầu Vàng năm 2020 (lĩnh vực công nghệ thông tin và truyền thông).



CHUYÊN NGÀNH:

Khoa học máy tính

TÊN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU:

Phương pháp nhận dạng các dạng sóng dựa trên thuật toán học sâu cho các hệ thống kết hợp radar và truyền thông

ĐƠN VỊ CHỦ TRÌ NGHIÊN CỨU:

Viện Tích hợp hệ thống, Học viện Kỹ thuật Quân sự

TỐT NGHIỆP TIẾN SĨ TẠI:

Trường Đại học Kyung Hee

Kết quả tài trợ

1. Bài báo tạp chí - Sau Tiến sĩ

THÔNG TIN BÀI BÁO	NGƯỜI NHẬN HỌC BỔNG	LINK	MÃ HỌC BỔNG
Huynh-The, T., Hoang, V.P., Kim, J.W., Le, M.T. and Zeng, M., 2024. WaveNet: Towards Waveform Classification in Integrated Radar-Communication Systems with Improved Accuracy and Reduced Complexity. IEEE Internet of Things Journal.	Huỳnh Thế Thiện	https://doi.org/10.1109/JIOT.2024.3391752	VINIF.2022.STS.04

2. Bài báo hội nghị - Sau Tiến sĩ

TÊN BÀI BÁO	TÁC GIẢ	THÔNG TIN HỘI NGHỊ	NĂM CÔNG BỐ	MÃ HỌC BỔNG
An Efficient Deep Network for Modulation Classification in Impaired MIMO-OFDM Systems	Huỳnh Thế Thiện	22nd IEEE Statistical Signal Processing (SSP) workshop	Năm 2022	VINIF.2022.STS.04
Intelligent Spectrum Sensing with ConvNet for 5G and LTE Signals Identification	Huỳnh Thế Thiện	22nd IEEE Statistical Signal Processing (SSP) workshop	Năm 2022	VINIF.2022.STS.04

Kết quả tài trợ:

<https://vinif.org/sponsor-result-post-doctor/category/bai-bao-tap-chi-sau-tien-si?postgraduate=12225>