

HỘI VÔ TUYẾN - ĐIỆN TỬ VIỆT NAM

THE RADIO AND ELECTRONICS ASSOCIATION OF VIETNAM

CƠ QUAN BẢO TRỢ



CƠ QUAN TỔ CHỨC



ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
TRƯỜNG ĐIỆN - ĐIỆN TỬ

CHƯƠNG TRÌNH

HỘI NGHỊ QUỐC GIA LẦN THỨ XXVIII

VỀ ĐIỆN TỬ, TRUYỀN THÔNG VÀ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
REV-ECIT 2025

Hà Nội, ngày 20 tháng 12 năm 2025

ĐƠN VỊ TÀI TRỢ



viettel



CHƯƠNG TRÌNH HỘI NGHỊ QUỐC GIA LẦN THỨ XXVIII
VỀ ĐIỆN TỬ, TRUYỀN THÔNG VÀ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (REV - ECIT 2025)

CHỦ ĐỀ: ĐỘT PHÁ - SÁNG TẠO - KẾT NỐI: KIẾN TẠO HỆ SINH THÁI SỐ

Địa điểm tổ chức: Trường Điện - Điện tử, ĐHBK Hà Nội

Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, phường Bạch Mai, Hà Nội

PHIÊN SÁNG - TẦNG 1, TẦNG 6 NHÀ C7

8:00-8:20	Đón khách và phát tài liệu
8:20-8:30	Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu và khai mạc
8:30-9:00	Báo cáo tại phiên toàn thể Diễn giả: Prof. Phạm Huy Hiệu (VinUni)
9:00-9:30	Coffee Break & Trình bày Poster
09:30-11:30	Báo cáo tại các tiểu ban song song (8 phòng)
11:30-12:45	Ăn trưa

PHIÊN CHIỀU - HỘI TRƯỜNG NHÀ C2

Diễn đàn: Đột phá - Sáng tạo - Kết Nối: Kiến tạo hệ sinh thái số

13:00-13:30	Đăng ký Đại biểu
13:30-13:45	Tuyên bố lý do, giới thiệu Đại biểu
13:45-14:15	Phát biểu khai mạc của TS. Trần Đức Lai - Chủ tịch Hội REV Phát biểu của đơn vị đăng cai: PGS. TS. Huỳnh Quyết Thắng, Giám đốc Đại học Bách Khoa Hà Nội Phát biểu chỉ đạo của TS. Phạm Đức Long, Thứ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ
14:15-14:30	Vinh danh các nhà giáo đạt chuẩn chức danh GS/PGS năm 2025

**CHƯƠNG TRÌNH HỘI NGHỊ QUỐC GIA LẦN THỨ XXVIII
VỀ ĐIỆN TỬ, TRUYỀN THÔNG VÀ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (REV - ECIT 2025)**

CHỦ ĐỀ: ĐỘT PHÁ - SÁNG TẠO - KẾT NỐI: KIẾN TẠO HỆ SINH THÁI SỐ

Địa điểm tổ chức: Trường Điện - Điện tử, ĐHBK Hà Nội

Địa chỉ: Số 1 Đại Cồ Việt, phường Bạch Mai, Hà Nội

PHIÊN CHIỀU

Diễn đàn: Đột phá - Sáng tạo - Kết nối: Kiến tạo hệ sinh thái số

PHIÊN THAM LUẬN 1 - Chủ tọa: GS. TS. Nguyễn Văn Đức

14:30-14:50

Xây dựng hạ tầng HPC phục vụ phát triển AI

Diễn giả: PGS.TS. Trần Minh Tuấn, Phó Viện trưởng Viện Công nghệ số và Chuyển đổi số

14:50-15:10

Đổi mới giáo dục SMART STEM AI - Hành trình tương lai cho thế hệ công dân số

Diễn giả: ThS. Trần Mạnh Hà, PGĐ Giáo dục số, Tập đoàn VNPT

15:10-15:30

Phát triển công nghệ vô tuyến 5G advanced hướng tới 6G

Diễn giả: TS Lê Thanh Bằng, Chủ nhiệm dự án, Trung tâm thiết bị vô tuyến băng rộng, Viettel

15:30-15:45

Tiệc trà

PHIÊN THAM LUẬN 2 - Chủ tọa: PGS. TS. Trương Thu Hương

15:45-16:05

Quản trị đại học thông minh dựa trên nền tảng số PTIT-DU

Diễn giả: PGS.TS. Ngô Quốc Dũng, Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông

16:05-16:25

Giám sát Sức khỏe Kết cấu Công trình Cầu sử dụng phương pháp Học sâu Tự giám sát và Kiến trúc Xử lý dữ liệu lớn theo thời gian thực

Diễn giả: GS.TS. Bùi Tiến Thành, Trưởng Khoa Công trình, Trường ĐH GTVT

16:25-16:45

Building Sustainable Smart Cities with AI-as-a-Service on Cloud and Edge Platforms

Diễn giả: PGS.TS. Nguyễn Tài Hưng, Trường Điện - Điện tử, ĐH BKHN

TỌA ĐÀM - Chủ tọa: PGS. TS. Trương Thu Hương

16:45-17:30

ĐỘT PHÁ - SÁNG TẠO - KẾT NỐI: Kiến tạo hệ sinh thái số

17:30-17:45

Trao quà lưu niệm cho các nhà tài trợ

18:00-20:30

Gala Dinner / Trao giải cho các bài báo xuất sắc



PHÒNG 111 - TẦNG 1 NHÀ C7

ANTENNA

Chủ tọa: PGS. TS. Lê Minh Thùy & PGS. TS. Lương Duy Mạnh MTA

Thời gian	Tác giả	Tiêu đề
9:30 - 9:45	Nguyen Hoa and Ta Mai	Bộ tạo dao động đi ốt xuyên hầm cộng hưởng cấu trúc đơn giản hai băng ở dải sóng Terahertz
9:45 - 10:00	Hà Hoạt, Tổng Toàn, Lương Mạnh and Nguyễn Linh	Bộ chia công suất lọc công nghệ SIW băng Ku có độ cách ly cao sử dụng các hốc ghép cộng hưởng dạng tròn
10:00-10:15	Hà Phan Thị, Giảng Nguyễn Minh, Hiệu Đặng Quang and Hoà Nguyễn Xuân	Nghiên cứu, đề xuất phương pháp thiết kế đơn giản cho mạch balun làm việc trên ba băng 0,7/1,5/2,3 GHz dựa trên công nghệ mạch dải
10:15-10:30	Đặng Hà Hồng, Thắng Lê Quang, Đức Đào Minh, Minh Đặng Quang, Thịnh Đàm Văn, Đại Phạm Cao, Hoà Nguyễn Xuân và Giảng Nguyễn Minh	Nghiên cứu thiết kế mạch chia đôi công suất làm việc trên 2 băng tần 1 GHz và 4,5 GHz dựa trên mạch ghép vòng hỗn hợp
10:30-10:45	Thái Nguyễn Đình, Hùng Trần Huy, Định Nguyễn Quốc and Thành Phạm Trường	Thiết kế ăng-ten tái cấu hình phân cực có kích thước nhỏ dải tần 5 GHz sử dụng mạng cấp nguồn điều khiển bằng đi-ốt PIN
10:45-11:00	Nhat Tan Pham, Minh Thuy Le và Kiên Nguyễn	Thiết kế hệ thống định vị trong nhà sử dụng công nghệ Wi-Fi FTM
11:00-11:15	Uyen Nguyen Thi, Huyen Nguyen Thi Khanh, Ta Mai Van and Manh Luong Duy	Bộ lọc thông dải nhỏ gọn với độ chọn lọc cao trên công nghệ SIW đồng trục cho ứng dụng thông tin vệ tinh băng Ku
11:15-11:30	Trần Huy Hùng and Nguyễn Thị Khánh Diệu	Thiết kế anten vi dải có kích thước nhỏ bằng kỹ thuật bù điện dung



PHÒNG 113 - TẦNG 1 NHÀ C7

CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - AN TOÀN THÔNG TIN

Chủ tọa: PGS. TS. Đinh Thị Thái Mai & TS. Lục Như Quỳnh

Thời gian	Tác giả	Tiêu đề
9:30 - 9:45	Trương An Vũ, Tuấn Dũng Trần, Lê Minh Đạt Nguyễn, Ngọc Lâm Trần, Việt Đức Ma and Thu Hương Trương	Giải pháp phát hiện hiệu quả tấn công nhiễm độc mô hình trong các hệ thống IoT đang triển khai sử dụng học liên kết
9:45 - 10:00	Khánh Phạm, Trang Trần, Anh Trần, Nam Lê and Thai-Mai Đinh Thi	Chuyển hướng luồng tấn công dựa trên SDN vào Honeypot sử dụng Deep Learning
10:00-10:15	Đàm Đức Trung, Nguyễn Duy Phương, Nguyễn Văn Chiến và Nguyễn Văn Sáng	Xây dựng ứng dụng nhắn tin mật theo tiêu chuẩn FIPS 203
10:15-10:30	Nguyễn Đặng Dương, Lục Như Quỳnh, Đàm Đức Trung và Nguyễn Duy Phương	Đánh giá hiệu suất tích hợp hàm băm SHA-3 cho tiền mã hóa dựa trên Blockchain
10:30-10:45	Nguyễn Minh Thắng	Đánh Giá Mô Hình Weighted-Attention Transformer Cho Hệ thống Phát Hiện Xâm Nhập
10:45-11:00	Hue Ta, Minh Đặng Nhật, Khánh Nguyễn An và Do Tran Quang	Nhúng bằng chứng sử dụng zk-SNARKs vào hình ảnh bằng kỹ thuật giấu tin hỗn loạn
11:00-11:15	Ngọc Anh Trần, Thị Thái Mai Đinh và Trung Ninh Bùi	Tổng hợp mở rộng đặc trưng và tiền xử lý dữ liệu cho mạng nơ-ron đồ thị sử dụng bộ dữ liệu tấn công ARP Spoofing
11:15-11:30	Văn Ba Đào và Tuấn Anh Đặng	Thiết kế Bộ Sinh số giả ngẫu nhiên và ứng dụng bảo mật phân cứng

PHÒNG 114 - TẦNG 1 NHÀ C7

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

Chủ tọa: PGS. TS. Hoàng Văn Xiêm & TS. Nguyễn Đình Văn

Thời gian	Tác giả	Tiêu đề
9:30 - 9:45	Minh Hanh Tran và Thanh Hai Tran	Học giám sát yếu dựa trên nhãn giả và câu mô tả tự động chophân vùng ảnh tổn thương y tế
9:45 - 10:00	Đức Anh Phạm, Phương Nam Nguyễn, Văn Trường Phạm và Thị Thảo Trần	TripFishNet: Mô hình nhẹ dựa trên học sâu với cơ chế chú ý đa hướng cho phân loại thủy sản từ hình ảnh
10:00-10:15	Tien Do Minh, Quynh Anh Nguyen Ngoc, Vu Hoang Nguyen and Vi Le Hoang Gia	CacaoShield: Ứng dụng AI nhận diện bệnh ca cao từ bộ dữ liệu thực địa Cacao Disease
10:15-10:30	Chau Van Van, Nguyen Minh Tuan, Nguyen Hong Son and Nguyen Trung Hieu	D-ViT: Data-Efficient Vision Transformer for Chest X-ray Image-to-text summarization
10:30-10:45	Duc Minh Nguyen Phan and Tien Do Minh	DurNet: Mô hình học sâu toàn diện cho phân loại bệnh lá sầu riêng dựa trên bộ dữ liệu VNDurLeaf và ứng dụng di động thông minh DurianGuard
10:45-11:00	Huy Nam Đỗ, Thành Công Võ, Quang Vinh Đình, Tiến Đạt Vũ, Tiến Đạt Nguyễn, Hải Nam Nguyễn, Thái Sơn Đặng, Khoa Thành Nguyễn, Việt Hùng Đào và Hữu Phát Nguyễn	Dự đoán chất lượng không khí phi tập trung sử dụng các mô hình học liên kết đa kiến trúc
11:00-11:15	Uyen Nguyen Thi, Huyen Nguyen Thi Khanh, Ta Mai Van and Manh Luong Duy	Bộ dữ liệu DragonFL và ứng dụng DragonAPP cho chuẩn đoán bệnh lý thanh long
11:15-11:30	Quoc Vi Tran, Van Duong Phuoc, Duy Hai Vu and Hai Vu	Tự động đánh giá chất lượng hình ảnh siêu âm buồng trứng sử dụng mạng CNN



PHÒNG 119 - TẦNG 1 NHÀ C7

TRUYỀN THÔNG VÔ TUYẾN

Chủ tọa: PGS.TS. Trần Trung Duy & TS. Đoàn Văn Sáng

Thời gian	Tác giả	Tiêu đề
9:30 - 9:45	Tuan Do Trong, Quyen Bui Van, Minh Nguyen Duc and Duy Nguyen Dinh	Một hướng tiếp cận mô phỏng hiệu ứng kênh truyền giữa UAV và trạm mặt đất trong môi trường bán sao số
9:45 - 10:00	Anh Vũ, Huỳnh Đỗ, Bằng Lê, Dương Nguyễn and Xuân Lễ	Giải pháp tiết kiệm năng lượng cho thiết bị thu phát sử dụng AD9361 với cách cấu hình bằng HDL trên PS
10:00-10:15	Nghia Hoang Trong, Huy Nguyen Hoang and Hoa Nguyen Tien	Ứng dụng học tăng cường sâu PPO trong tối ưu hóa mạng C-V2X tích hợp UAV-RIS
10:15-10:30	Hiep Dao Quang, Vu Nguyen Van and Luong Nguyen Cong	Hệ thống tính toán đa tầng trên không hỗ trợ suy luận mô hình trí tuệ nhân tạo tạo sinh
10:30-10:45	Viết Vinh Trần, Thanh Hiệp Phạm and Thu Phương Nguyễn	Nghiên cứu các phương pháp triệt nhiễu đa người dùng cho hệ thống điều chế không gian ăng-ten biến đổi linh hoạt
10:45-11:00	Phạm Xuân Minh, Nguyễn Quang Sang, Từ Lâm Thanh, Trần Trung Duy, Nguyễn Ngọc Lan and Nguyen Van Cuong	Đánh Giá Hiệu Năng Mạng Chuyển Tiếp Đa Chặng Bảo Mật Lớp Vật Lý Sử Dụng NOMA Dưới Ảnh Hưởng Của Nhiều Đồng Kênh
11:00-11:15	Đặng Thế Hùng, Nguyễn Hữu Dương, Vũ Đức Hiệp and Vũ Anh Tuấn	Đánh Giá Hiệu Năng Xác Suất Dừng Hệ Thống Chuyển Tiếp Song Công Thu Thập Năng Lượng Dưới Tác Động Của Suy Giảm Phần Cứng
11:15-11:30	Chức Đoàn Hữu, Hiên Hà Minh, Minh Nguyễn Bảo and Hà Nguyễn Ngọc	Ứng Dụng Bộ Điều Khiển Cascaded PID Và Bộ Lọc Kalman Trong Điều Khiển Thiết Bị Bay Không Người Lái Dạng Quadcopter



PHÒNG 121 - TẦNG 1 NHÀ C7

NHẬN THỨC KHÔNG GIAN - ÂM THANH VÀ CẢM BIẾN THÔNG MINH
Chủ tọa: PGS. TS. Lâm Sinh Công & TS. Phạm Thị Nhẫn

Thời gian	Tác giả	Tiêu đề
9:30 - 9:45	Lê Hùng Mạnh and Hà Duyên Trung	Xử Lý Lọc Nhiễu 5G Thích Nghi ANC-LMS Cho Tín Hiệu Vệ Tinh VINASAT-1
9:45 - 10:00	Việt Hùng Nguyễn, Đình Tứ Nguyễn, Ngọc Đông Nguyễn và Khắc Hoan Phạm	Hiệu Quả Bố Trí Mảng Microphone Trong Thu Và Xử Lý Tín Hiệu Âm Thanh
10:00-10:15	Việt Tùng Nguyễn, Trung Kiên Đào and Đình Văn Nguyễn Nguyễn Xuân	Thiết kế và triển khai hệ thống phòng thí nghiệm ảo phân tán có tích hợp thiết bị đo lường thực
10:15-10:30	Tho Nguyen, Hai Mai Thanh and Quang Nguyen The	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống quản lý, làm mát tự động kho quân khí
10:30-10:45	Việt Anh Vũ, Thanh Vân Nguyễn Thị, Lộc Đỗ Quang và Hoàng Anh Phan	Nâng cao hiệu quả bộ điều khiển bám đường ổn định sử dụng kết hợp độ cong quỹ đạo và thay đổi đích động cho Robot vi sai
10:45-11:00	Mai-Linh Trinh, Doan-Duc Phan, Thanh-Tam Nguyen và Thi Lan Le	Khảo sát các kỹ thuật tối ưu hoá mô hình tái tạo 3D dựa trên Gaussian Splatting
11:00-11:15	Dat Nguyen Thanh, Hieu Hoang Duc, Hue Ta Thi Kim and Quyen Nguyen Xuan	Lỗi hỏng của hệ thống trải phổ dựa trên hỗn loạn trước các tấn công học sâu sử dụng GAF-ResNet50
11:15-11:30	Trần Đức Lương, Ho Phuong and Nguyen Thanh Tri	Điều khiển trượt thích nghi nhanh kết hợp hàm rào cản cho bài toán bám quỹ đạo robot di động đa hướng



PHÒNG 123 - TẦNG 1 NHÀ C7

ĐIỆN TỬ - VI MẠCH

Chủ tọa: TS. Trần Hoàng Vũ & PGS. TS. Trịnh Quang Kiên

Thời gian	Tác giả	Tiêu đề
9:30 - 9:45	Nguyen Hoang Dung and Tran Minh Duc	Thiết kế Booloader Bảo Mật Hỗ Trợ Cập Nhật Phần Mềm Từ Xa Cho Vi Điều Khiển ARM Cortex-M
9:45 - 10:00	Nguyen Tri, Hà Mạnh Dũng và Ho Sy Phuong	Điều khiển trượt đầu cuối không kỳ dị kết hợp Backstepping cho robot bốn bánh vi sai truyền động độc lập
10:00-10:15	Trần Hội, Nguyễn Thành Trung, Bùi Minh Tiến, Nguyễn Lê Đình Huy và Ngô Thị Lành	Thiết kế và triển khai mô hình nhà thông minh tích hợp điều khiển bằng giọng nói sử dụng Zigbee
10:15-10:30	Việt Tùng Nguyễn, Công Tài Phan and Vũ Xuân Mạnh Nguyễn	Phát hiện UAV ngoài trời bằng LiDAR ToF chi phí thấp: kiến trúc nhúng và đánh giá thực địa
10:30-10:45	Tri Hieu Le, Dinh Tuan Nguyen, Hai Duong Nguyen và Quang Kien Trinh	Giải pháp kiểm thử và chẩn đoán lỗi đa cấp độ cho mạch số dựa trên chuẩn JTAG IEEE 1149.1
10:45-11:00	Duy Nguyen Duc and Thang Nguyen Vu	Thiết kế IC nguồn loại Buck D-CAP CMOS 90 nm hiệu suất cao, độ gọn đầu ra thấp và khả năng chịu tải rộng cho các hệ thống nhúng và bộ xử lý
11:00-11:15	Phuc Dang Van, Linh Nguyen Thi Thuy và Duc Tho Mai	Mô hình khởi động an toàn hai tầng với cơ chế phục hồi trên vi điều khiển STM32
11:15-11:30	Duc Hung Le, The Hung Pham và Thi Tra Chi Nguyen	Thiết Kế Mạch Analog Front-End 1 Kênh Trên Công Nghệ CMOS 180nm Ứng Dụng Thu Nhận Tín Hiệu Điện Não



PHÒNG 613 - TẦNG 6 NHÀ C7

XỬ LÝ TÍN HIỆU
Chủ tọa: PGS. TS. Vũ Hữu Tiến & PGS. TS. Nguyễn Hữu Phát

Thời gian	Tác giả	Tiêu đề
9:30 - 9:45	Huy Bui Quoc, Thach Nguyen Van, Minh Do Ngoc và Tien Vu Huu	Phân tích độ nhạy của mô hình học sâu trong giám sát thi trực tuyến
9:45 - 10:00	Huy Nguyễn Quốc, Long Trần Hồng, Anh Đào Tuấn, Hải Lưu Tùng và Phát Nguyễn Hữu	Đánh giá sai số điều khiển và sai số định vị trong quá trình xây dựng bản đồ 2D của robot di động
10:00-10:15	Nga Vũ Quỳnh, Thanh Hán Trọng, Kiên Lê Trung, Hiếu Nguyễn Trung, Trường Nguyễn Nhật và An Nguyễn Thị Hà	Ước lượng hướng sóng tới cho tín hiệu tương quan sử dụng mô hình CNN kết hợp mô hình Mamba
10:15-10:30	Thi Kieu Lan Ta, Minh Hoang Tran, Thang Bui Quy, Van-Phuc Hoang, Xuan Tien Do và Thi Yen Hoang	Phát hiện và theo dõi quỹ đạo bay của thiết bị bay không người lái bằng ra đa MIMO
10:30-10:45	Trong Thanh Han, Dao Cao Ngoc Ly và Vu Thi Ngoc Tram	Ước lượng huyết áp dựa trên tín hiệu PPG và ECG sử dụng trí tuệ nhân tạo
10:45-11:00	Hiệu Nguyễn, Hữu Cường Thiệu, Hồng Việt Nguyễn và Bá Luân Phạm	Ứng dụng mạng nơ ron tích chập nâng cao độ chính xác trong phân loại mục tiêu mặt đất của ra đa tổng hợp mặt mở
11:00-11:15	Công Ngón Đỗ, Hữu Tuyên Nguyễn, Bá Anh Hào Trần và Thu Hương Trương	Phương pháp phát hiện bất thường trong tâm pin mặt trời hiệu quả dựa trên tính toán điện trở trong
11:15-11:30	Dương Lê Văn, Ninh Trần Phú, Thảo Nguyễn Thế and Phúc Lê Hoàng	Nhận dạng các mục tiêu âm thanh dưới nước dựa vào mạng nơ-ron tích chập và phân tích đa độ phân giải biến đổi hằng số Q



PHÒNG 615 - TẦNG 6 NHÀ C7

TỐI ƯU HIỆU NĂNG MẠNG VÀ HỆ THỐNG NHÚNG
Chủ tọa: TS. Trần Thị Thơm & PGS. TS. Hà Duyên Trung

Thời gian	Tác giả	Tiêu đề
9:30 - 9:45	Trang Nguyễn Trung Thị Hoa, Toàn Đào Thanh và Bình Ngô Thanh	Hợp nhất Camera–LiDAR cho xe tự hành: Phân loại, khung đánh giá và triển khai trên hệ thống nhúng
9:45 - 10:00	Quỳnh Chu Thị Ngọc, Thọ Mai Đức, Ninh Lê Thị, Nhung Tô Thị Tuyết và Khang Dương Văn	Nghiên cứu đánh giá hiệu suất thuật toán ASCON trên thiết bị tài nguyên hạn chế
10:00-10:15	Hung Thái, Linh Thủy và Mạnh Duy	Áp dụng thuật toán tiến hóa vi sai trong thiết kế vi mạch khuếch đại công suất băng rộng cao tần trên công nghệ MMIC
10:15-10:30	Đức Đặng, Phong Nguyễn, Đức Nguyễn, Bình Nguyễn, Quang Nguyễn và Mai Đình	Đánh giá hiệu năng các bộ lọc ước lượng trạng thái cho robot trong nhà sử dụng công nghệ UWB
10:30-10:45	Thanh Ho Tri và Trung Hà Duyên	Đánh giá hiệu năng liên kết quang vô tuyến trên kênh Málaga, Lognormal và Gamma-Gamma
10:45-11:00	Nguyen Duc Huy và Ha Duyên Trung	So sánh hiệu năng giải mã của thuật toán SPA và MSA cho mã LDPC 5G NR trong kênh truyền MIMO-OFDM
11:00-11:15	Van Vinh Nguyen, Ngoc Luc Tran, Thi Hong Tham Tran, Quang-Kien Trinh and Thi Thuy Linh Le	Giải pháp xác định tham số nguồn phát xạ ra đa xung hẹp trong các máy thu trình sát băng rộng
11:15-11:30	Bach Hung Luu, Van Khanh Le và Sinh Cong Lam	Tối ưu hiệu năng người dùng trong mạng 5G NOMA sử dụng học sâu tăng cường



BÁO CÁO POSTER - SÀNH TẦNG 1 NHÀ C7

Chủ tọa: PGS. TS Trương Thu Hương

#	Tác giả	Tiêu đề
ANTENNA		
149	Bao Huy Nguyen, Minh Thuy Le and Ngoc Cuong Ho	Thiết kế anten phân cực tròn kép cho các thiết bị IoT dải tần ISM
23	Hai Dang Le, Thi Ngoc Hien Doan, Khac Kiem Nguyen and Son Xuat Ta	Tổng Quan Một Số Nghiên Cứu Mới và Hướng Phát Triển Của Anten Mạch In Tiếp Điện Đa Cổng
90	Tiến Thắng Trần, Văn Sáng Đoàn and Đức Thanh Nguyễn	Ứng dụng anten UHF trong hệ thống quét thẻ từ: nghiên cứu, thiết kế và so sánh hiệu năng
5	Chức Đoàn Hữu, Ánh Nguyễn Hồng, Linh Lê Văn Tuấn, Thang Nguyen Dang and Tùng Bùi Khánh	Thiết kế mạch khuếch đại tạp âm thấp ứng dụng cho thông tin di động 5G
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - AN TOÀN THÔNG TIN		
140	Ninh Bui Trung and Anh Do Duy	Tối ưu thuật toán xây dựng cây Multicast kết hợp RFD và SDPF
112	Minh Anh Nguyễn Thị, Quyết Long Phạm Nguyễn and Đức Thọ Mai	Ứng dụng URLNet để phát hiện URL độc hại trong hệ thống thư điện tử
22	Duc Hung Le and Duc Phu Nguyen	Phát Triển Hệ Thống IoT Sử Dụng LoRa Và Bảo Mật Với Giao Thức Mã Hóa Nhẹ ASCON
51	Huy Nguyễn Quốc and Khánh Phạm Duy	Mạng DVRCNN cải tiến lớp hiểm trong IDS
43	Truong Hua, Son Ha, Dung Le, Hoang Vu, Long Nguyen and Tho Quan	Chống vi phạm tiếp sóng truyền hình trên internet bằng thủy văn số với quy mô lớn
79	Nguyen Minh Tuan, Nguyen Hong Son and Chau Van Van	Một Mô Hình Học Sâu Cho Phát Hiện Tấn Công Và Ngăn Chặn Hệ Thống Mạng
52	Hoi Le	Xác Định Tính Riêng Tư Của Một Tweet Trên Twitter
80	Nguyen Minh Tuan, Nguyen Hong Son and Chau Van Van	Ứng Dụng Trí Tuệ Nhân Tạo Trong Chẩn Đoán Y Tế Sử Dụng Dữ liệu Lớn

#	Tác giả	Tiêu đề
ĐIỆN TỬ - VI MẠCH		
109	Ba Anh Dao, Ngọc-Quỳnh Nguyen and Tien-Thanh Dinh	Thiết kế ASIC kích thước nhỏ cho thuật toán mã khối Magma trên công nghệ Skywater 130nm
29	Van Hieu Dang	Phát Triển Bường Áp Kết Hợp Hệ Giám Sát Cho Quá Trình Trưởng Thành Ngoài Cơ Thể
151	Nguyễn Bình, Nguyễn Thành Long and Lê Minh Thùy	Thiết kế bộ khuếch đại nhiễu thấp cho ứng dụng Light Detection and Ranging
86	Nguyen Hoang Dung and Ngo Duc Kien	Thiết Kế Và Ứng Dụng Mô Hình Mạng Truyền Thông Không Dây Năng Lượng Thấp Bluetooth Mesh
124	Trần Văn Hội, Lê Mạnh Kha, Hoàng Thị Nhân, Nguyễn Đình Tuấn and Phạm Anh Tú	Thiết kế và chế tạo mô hình hệ thống phân loại sản phẩm theo màu sắc sử dụng cánh tay robot 3 bậc tự do và xử lý ảnh OpenCV
94	Nguyen Hiep, Cao Nguyen Khoa Nam, Tran Hoang Vu and Bui Huu Phu	Nghiên cứu thiết kế hệ thống trạm quan trắc môi trường nước trên nền tảng công nghệ IOT
14	Thuận Lê Văn	Thiết Kế Và Thực Thi Bộ Giải Mã Hamming Tốc Độ Cao Sử Dụng Kiến Trúc CGRA và Pipeline Trên Nền Tảng FPGA
39	Thanh Ngọc Nguyễn, Bá Quang Đỗ, Đức Trình Bùi and Phúc Phan Dương	Triển khai bộ nhân điểm ed25519 tối ưu tài nguyên trên RISC-V
TRÍ TUỆ NHÂN TẠO		
69	Van Quyet Nguyen, Quang Hung Ha, Truong Trinh Phung, Minh Trung Vu and Minh Trien Pham	Cải tiến mô hình học máy MobileNetV3-Small trong phân loại bệnh trên lá cây chè
141	Đặng Bùi Đình, Xiêm Hoàng Văn and Việt Đặng Anh	Tối ưu hàm mất mát cho nâng cao hiệu suất mô hình Siêu phân giải ESRPCB
121	Đặng Thị Thu Hà, Nguyễn Đình Văn and Nguyễn Đức Hoà	Tăng cường dự đoán nồng độ hỗn hợp khí bằng bộ lọc Savitzky–Golay và mô hình lai Autoencoder–XGBoost
130	Trung Kiên Nguyễn, Kien Dao Trung and Van Nguyen Dinh	Mô hình học sâu Đa phương thức cho dự báo rủi ro học tập ở cấp độ môn học
133	Hai-Long Nguyen, Thi Thu Trang Nguyen, Tuan Hoang Vu and Hai-Chau Le	Giải pháp chẩn đoán bệnh ALS thông minh dựa trên dữ liệu biểu hiện gene sử dụng kỹ thuật lựa chọn gene kết hợp
19	Quang Huy Phạm, Anh Dũng Nguyễn, Thị Thảo Trần and Văn Trường Phạm	Phân đoạn ảnh ý tế dùng mô hình học sâu dựa trên cơ chế tập trung tự thích nghi
49	Huế Hoàng Phương, Quốc Vũ Minh, Trang Lê Thị Thùy and Dũng Hoàng Văn	Tối ưu hóa mô hình NeMo và SortFormer cho phân tách người nói trong hội thoại tiếng Việt



BÁO CÁO POSTER - SÀNH TẦNG 1 NHÀ C7

Chủ tọa: PGS. TS Trương Thu Hương

#	Tác giả	Tiêu đề
TRÍ TUỆ NHÂN TẠO		
117	Thanh Rìn Bui, Huu Phat Nguyen, Vi Tục Tu, Hoang Tran Manh, Anh Đào Trọng, Phúc Nguyễn Hữu, Nhân Nguyễn Thiện, Khang Vương and Đạt Phùng Tân	Ứng dụng Trí tuệ nhân tạo trong việc phát hiện nốt phổi dựa trên hình ảnh chụp cắt lớp vi tính
64	Phuong Anh Nguyen Thi and Thanh Hai Tran Thi	Mô hình đa nhiệm phân loại và phân đoạn xuất huyết nội sọ trên ảnh chụp cắt lớp não bộ
33	Thuan Le Duc, Tung Nguyen Quang, Hai Huynh Ngoc, Quan Lo Van and Tuyen Nguyen Duc	Tình hình mô hình nhận dạng tiếng Việt và ứng dụng trong hệ thống phòng họp trực tuyến
93	Nhu Y Nguyen, Van-Sang Doan, Cong Trang Tran, Phu Ninh Tran and Van Cuong Le	Phân đoạn nhiễu vô tuyến chủ động dựa trên phổ thời gian - tần số sử dụng mạng HybUNet
TRUYỀN THÔNG VÔ TUYẾN		
74	Nguyễn Bá Cao, Trần Xuân Nam, Trần Mạnh Hoàng and Nguyễn Hoàng Vũ	Đánh giá phẩm chất bảo mật hệ thống chuyển tiếp song công sử dụng IRS VÀ RSMA
82	Tiến Dũng Nguyễn	Lập lịch thu thập dữ liệu với hệ số tổng hợp cố định trong mạng cảm biến không dây đa chặng
98	De Lai and Nghia Pham	Ứng dụng mạng nơ-ron nhân tạo nhằm cải thiện chất lượng và giảm độ phức tạp cho giải mã LDPC
146	Gia Bao Nguyen Vu, Quang Phuong Xuan and Trung Ha Duyen	Ứng dụng IoT Trong Giám Sát Hành Trình Thời Gian Thực Cho Đoàn Tàu Hóa
4	Triều Lê Hải, Anh Hà Nhật, Sơn Vũ Văn and Minh Trần Công	Nghiên cứu đề xuất thuật toán định vị trong nhà bằng Wi-Fi
99	Tien Huy Dinh, Quang Vinh Nguyen and Dac Cu Nguyen	So sánh hiệu quả hệ thống định vị GPS sử dụng giao thức LoRaWAN và 4G trong môi trường đô thị
10	Nguyễn Đình Ngọc, Trần Khánh Lâm, Trần	Phân tích hiệu năng hệ thống IRS-assisted mmWave MIMO sử dụng ADC độ phân giải thấp
104	Hong Anh Nguyen and Dang Quang Le	Ước lượng góc tới và độ trễ trong truyền thông vô tuyến băng thông siêu rộng
15	Hà Duy Hưng, Nguyễn Phúc Thiện, Ngô Thế Anh and Trần Xuân Trường	Đánh giá hiệu năng mạng thông tin vô tuyến sử dụng bề mặt thông minh tái cấu hình và kỹ thuật phân tập

#	Tác giả	Tiêu đề
TRUYỀN THÔNG VÔ TUYẾN		
54	Thanh Bằng Lê, Văn Đồng Hoàng, Hồng Hiệp Nguyễn, Văn Tài Mai and Thị Hồng Thắm Trần	Đánh Giá Hiệu Năng Giải Pháp Truyền Video Thời Gian Thực Cho Thiết Bị Biên IoT
56	Như Tiến Hưng Nguyễn, Đình Hưng Trần, Thị Phương Chi Nguyễn and Thị Thái Mai Đình	Triển khai và thử nghiệm hệ thống SDN trong mạng di động thế hệ mới
7	Nguyễn Văn Hải, Nguyễn Long Nhất and Phạm Trọng Hùng	Nghiên Cứu, Thiết Kế và Chế Tạo Mô Đun Nhiều Dải Rộng Cho Hệ Thống Vô Tuyến
78	Trần Đình Tấn and Đỗ Ngọc Tuấn	Đánh giá hiệu năng hệ thống chuyển tiếp MIMO-UAV ứng dụng trong IOT với lựa chọn ẮNG-TEN phát
9	Nam Vi Hoai, Anh Dang Van, Hue Chu Thi Minh and Huệ Nguyễn Thị Thanh	Nâng cao hiệu năng các hệ thống 6G UAV dựa trên kỹ thuật học tăng cường
116	Chu Thi Phuong Dung, Can Quang Truong and Đinh Thị Thái Mai	Áp dụng phương pháp Gradient Descent trong tối ưu hóa thiết kế dạng sóng cho hệ thống ISAC
118	Hiền Đoàn Thị Ngọc	Ắng-ten phân cực tròn, hệ số tăng ích lớn sử dụng bề mặt dẫn từ nhân tạo cho thẻ RFID UHF
XỬ LÝ TÍN HIỆU		
96	Minh Dinh Do and Quang Duc Pham	Ứng dụng biến đổi Fourier lượng tử trong quy trình học sâu xử lý tín hiệu âm thanh
45	Ho Ngọc Hiệp, Vương Tri Tệp, Dương Quang Mạnh, Dao Đình Hà, Nguyễn Hai Dương, Do Thị Thanh Xuân and Hoàng Thị Yên	Ước lượng các chỉ số huyết áp động mạch bằng phương pháp không xâm lấn sử dụng mạng nơ-ron tích chập U-Net biến thể
34	Bùi Trường Giang, Trương Đình Tri, Lương Văn Hiệp and Vũ Văn Vương	Tính Toán, Đánh Giá TiếngỒn Của Tàu Hàng Theo Phương Pháp Bán Thực Nghiệm
58	Duc Nguyen Xuan, Nghia Pham Xuan and Dung Hoang Van	Nghiên cứu, ứng dụng thuật toán Block-wise MLSE cho hệ thống BICM-ID sử dụng trên kênh ISI
55	Công Nguyễn Duy, Quang Hoà Nguyễn, Quang Kiên Trịnh, Văn Minh Dương and Thanh Bằng Lê	Đề xuất giải pháp thu giám sát tín hiệu từ xa sử dụng máy thu SDR
31	Việt Hùng Nguyễn, Đình Tứ Nguyễn, Ngọc Đông Nguyễn and Khắc Hoan Phạm	Phân Loại Và Ước Lượng Cự Ly Tiếng Nổ Đầu Nòng Bằng Mô Hình Suy Giảm Phổ Tín Hiệu Âm Thanh
67	Chinh Nguyen Thanh and Chung Nguyen Cong	Phát triển hệ thống thu-phát đáp thủy âm trên cơ sở bo mạch Zynq-7020

CHƯƠNG TRÌNH

HỘI NGHỊ QUỐC GIA LẦN THỨ XXVIII

VỀ ĐIỆN TỬ, TRUYỀN THÔNG VÀ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

REV-ECIT 2025

Hà Nội, ngày 20 tháng 12 năm 2025

ĐƠN VỊ TÀI TRỢ



viettel

