

**CHƯƠNG TRÌNH HỘI NGHỊ****Sáng Thứ Năm, ngày 28/09/2023**

**Địa điểm:** Hội trường Cơ sở II – Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật thuộc Khu đô thị Đại học Đà Nẵng, phường Hòa Quý quận Ngũ Hành Sơn, Tp. Đà Nẵng

<b>08<sup>h</sup>15-09<sup>h</sup>00</b>	Đăng ký đại biểu	
<b>09<sup>h</sup>00-09<sup>h</sup>10</b>	Tuyên bố lý do, giới thiệu đại biểu	
<b>09<sup>h</sup>10-09<sup>h</sup>15</b>	Phát biểu khai mạc của Trưởng Ban Tổ chức Hội nghị	GS.TS. Vũ Đức Thi
<b>09<sup>h</sup>15-09<sup>h</sup>20</b>	Phát biểu chào mừng của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật	PGS. TS. Phan Cao Thọ
<b>09<sup>h</sup>20-09<sup>h</sup>30</b>	Xem clip Giới thiệu về Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật	
<b>09<sup>h</sup>30-09<sup>h</sup>40</b>	Trao cờ đăng cai tổ chức FAIR XVII năm 2024 cho Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	GS.VS. Đặng Vũ Minh GS.TS. Vũ Đức Thi PGS.TS. Võ Trung Hùng GS.TS. Từ Minh Phương
<b>09<sup>h</sup>40-09<sup>h</sup>45</b>	Thông báo kế hoạch làm việc của Trưởng ban Chương trình	PGS.TS. Trần Văn Lăng
<b>09<sup>h</sup>45-10<sup>h</sup>00</b>	Chụp ảnh lưu niệm, giải lao	

**PHIÊN TOÀN THỂ**

**Người điều khiển:** GS.TSKH. Nguyễn Khoa Sơn, GS.TS. Đặng Quang Á

**10<sup>h</sup>00-10<sup>h</sup>30** : Báo cáo mời 1

COMPARISON OF STRATEGIES FOR MULTI-STEP-AHEAD FORECASTING OF TIME SERIES USING MACHINE-LEARNING BASED PREDICTION MODELS

*PGS.TS. Dương Tuấn Anh, Trường ĐH Ngoại ngữ - Tin học TP. HCM*

**10<sup>h</sup>30-11<sup>h</sup>00** : Báo cáo mời 2

TIẾN HÓA ĐA NHIỆM: CÁC NGHIÊN CỨU GẦN ĐÂY VÀ ỨNG DỤNG

*PGS.TS. Huỳnh Thị Thanh Bình, Trường Công nghệ Thông tin và Truyền thông – ĐH Bách khoa Hà nội*

**11<sup>h</sup>00-11<sup>h</sup>30** : Báo cáo mời 3

SỬ DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO CHO QUY TRÌNH HIỆU CHUẨN HÓA HỌC (CHEMOMETRICS) ỨNG DỤNG TRONG ĐỀ TÀI QUỐC GIA FADOTO

*GS.TSKH. Lê Thành Nhân, Viện Công nghệ Quốc tế - Đại học Đà Nẵng*

**11<sup>h</sup>30-12<sup>h</sup>00** : Báo cáo mời 4

XỬ LÝ VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT TIẾNG VIỆT

*GS.TS. Từ Minh Phương, PGS.TS. Ngô Xuân Bách,  
Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông*

**12<sup>h</sup>00-13<sup>h</sup>30** : Nghỉ ăn trưa

## HỘI NGHỊ DIỄN RA Ở CÁC TIỂU BAN

<b>TIỂU BAN 1: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng</b>	<b>P. Hội trường (tầng 1)</b>
<b>TIỂU BAN 2: Khoa học dữ liệu</b>	<b>P. Đào tạo (tầng 1)</b>
<b>TIỂU BAN 3: Hệ thống thông tin</b>	<b>P. ODA (tầng 1)</b>
<b>TIỂU BAN 4: Xử lý ảnh và Thị giác máy tính</b>	<b>P. Phòng họp 1 (tầng 2)</b>
<b>TIỂU BAN 5: Xử lý ngôn ngữ tự nhiên</b>	<b>P. Phòng họp 2 (tầng 2)</b>
<b>TIỂU BAN 6: Mạng và Kỹ thuật máy tính</b>	<b>P. Chuyên đề (tầng 3)</b>

Chiều Thứ Năm, ngày 28/9/2023

<b>Tiểu ban 1: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng</b>			
<b>Địa điểm</b> : Phòng Hội trường (tầng 1)			
<b>Thời gian</b> : Chiều Thứ Năm, ngày 28/9/2023			
<b>Người điều khiển</b> : PGS.TS. Đỗ Thanh Nghị, TS. Phạm Tuấn			
<b>13<sup>h</sup>30-15<sup>h</sup>20</b>	ID: 2092 ***	BRAIN TUMOR SEGMENTATION BASED ON DEEP SUPERVISION AND CONTEXT FEATURE FUSION	Tai Do Nhu, Son Vo Thanh Hoang, Hai Tran Minh, Tram Tran Nguyen Quynh, Huy Nguyen Thanh, Thanh Nguyen Thi Ngoc, Huy Nguyen Quoc and Soo-Hyung Kim
	ID: 6812	BREASTHISTOLOGYGEN: MỘT SỐ PHƯƠNG PHÁP SINH ẢNH MÔ ƯNG THƯ VÚ KHÔNG ĐIỀU KIỆN DỰA VÀO ƯỚC LƯỢNG MẬT ĐỘ TIỀM ẨN VÀ KHÔNG TIỀM ẨN	Trần Đình Toàn, Nguyễn Đức Toàn, Lê Minh Hưng and Hoàng Lê Uyên Thực
	ID: 4044	XÂY DỰNG MỘT HỆ THỐNG THÔNG MINH HỖ TRỢ GIÁM SÁT BẤT THƯỜNG VỚI CÂY ATISO TẠI ĐÀ LẠT	Hải Đăng Thanh, Toàn Trần Tuấn, Thi Mai Hà, Châu Hoàng Thị Minh, Anh Lê Tuấn and Vinh Nguyễn Trần Quốc
	ID: 8157	CHUẨN ĐOÁN CÁC BỆNH VỀ DA BẰNG CÁC PHƯƠNG PHÁP HỌC MÁY	Nguyễn Minh Hải, Văn Thế Thành, Trần Văn Lăng
<b>15<sup>h</sup>20-15<sup>h</sup>40</b>	<b>Nghỉ giải lao</b>		
<b>Người điều khiển</b> : PGS.TS. Huỳnh Tường Nguyên, TS. Nguyễn Công Hào			
<b>15<sup>h</sup>40-17<sup>h</sup>30</b>	ID: 4851	DỰ ĐOÁN HOẠT TÍNH CỦA HỢP CHẤT HOÁ HỌC DỰA TRÊN TIẾP CẬN HỌC MÁY	Đỗ Hoàng Tú, Trần Văn Lăng, Phạm Công Xuyên and Lê Mậu Long
	ID: 918	MÔ HÌNH MỚI SỬ DỤNG KỸ THUẬT SO KHỚP ĐỂ PHÁT HIỆN HÀNH VI BẤT THƯỜNG CỦA CON NGƯỜI	Lê Hồng Lam, Lê Tiến Hiếu, Hà Huy Công, Bùi Xuân Vinh, Phạm Thành Công, Nguyễn Đức Nhân, Đinh Văn Châu, Nguyễn Hà Nam
	ID: 7744	MÔ HÌNH PHÂN LOẠI ẢNH MÔ IHC SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP HỌC SÂU KẾT HỢP VỚI HÀM WEIGHTED DOUBLE SOFTMAX CROSS-ENTROPY ĐỂ XÁC ĐỊNH GIAI ĐOẠN UNG THƯ VÚ	Trần Đình Toàn, Nguyễn Đức Toàn, Lê Minh Hưng and Hoàng Lê Uyên Thực
	ID: 628	NHẬN DẠNG CỬ CHỈ TAY ĐIỀU KHIỂN CHUỘT MÁY TÍNH TỪ XA SỬ DỤNG CẢM BIẾN QUÁN TÍNH VÀ HỌC SÂU	Đặng Huỳnh Khánh Dương, Nguyễn Nho Song Hoàng, Lê Phúc Khương, Lê Nguyễn Ngọc Lâm and Ninh Khánh Duy

<b>Tiểu ban 2: Khoa học dữ liệu</b>			
<b>Địa điểm</b> : Phòng Đào tạo (tầng 1)			
<b>Thời gian</b> : Chiều Thứ Năm, ngày 28/9/2023			
<b>Người điều khiển</b> : GS.TS. Đỗ Phúc, TS. Ngô Hồ Anh Khôi			
<b>13<sup>h</sup>30-15<sup>h</sup>20</b>	ID: 3275	APPLY PROBABILISTIC APPROACH WITH UNSUPERVISED LEARNING FOR PATIENT MATCHING IN HEALTH INFORMATION EXCHANGE	Phạm Thành Đạt, Nguyễn Văn Dương, Nguyễn Tuấn Cường and Hà Thị Hồng Vân
	ID: 5567 ***	A NEUTROSOPHIC-THREE PARALLEL PATHS CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK CLASSIFICATION MODEL	Roan Thi Ngan, Nguyen Dinh Quy, Le Hoang Son, Vu Anh Tuan, Tran Thi Ngan, Lan Luong Hong, Ta Tuan Anh and Nguyen Thi Van Anh
	ID: 9982	DỰ BÁO CHỈ SỐ CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ SỬ DỤNG KẾT HỢP MÔ HÌNH CNN, LSTM VÀ DEEP Q-NETWORK	Trần Duy Phương and Nguyễn Đình Thuận
	ID: 474	PHÂN CỤM CÁC ĐỊA ĐIỂM DU LỊCH TẠI VIỆT NAM SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP PHÂN CỤM MỜ	Phùng Thế Huân, Vũ Đức Thái, Đỗ Đình Cường, Nguyễn Duy Minh, Quách Xuân Trường and Nguyễn Trần Quốc Vinh
<b>15<sup>h</sup>20-15<sup>h</sup>40</b>	<b>Nghỉ giải lao</b>		
<b>Người điều khiển:</b> PGS.TS. Dương Tuấn Anh, TS. Võ Đức Hoàng			
<b>15<sup>h</sup>40-17<sup>h</sup>30</b>	ID: 1814	DỰ ĐOÁN SỰ BIẾN ĐỔI CỦA ẢNH MÂY VỆ TINH SỬ DỤNG MÔ HÌNH SUY DIỄN MỜ PHỨC KẾT HỢP PHƯƠNG PHÁP MAP REDUCE	Giang Lê Trường, Hoàng Nguyễn Xuân, Lương Nguyễn Văn, Chung Phạm Bá Tuấn, Hoàng Lê Minh, Thông Phạm Huy, Lan Lương Thị Hồng, Thanh Nguyễn Quang, Cảnh Hoàng Thị
	ID: 8522	HỆ THỐNG KHUYẾN NGHỊ TUẦN TỰ DỰA TRÊN SỞ THÍCH NGẮN HẠN VÀ DÀI HẠN CỦA NGƯỜI DÙNG	Nguyễn Thanh Hùng, Nguyễn Trung Hiếu, Nguyễn Tiến Thịnh, Đỗ Hồng Quân, Hồ Ngọc Tú, Phùng Thế Huân and Lê Minh Tuấn
	ID: 3157	NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG MẠNG NƠON MIN-MAX MỜ DỰA TRÊN ĐÁNH GIÁ SIÊU HỘP VÀ ỨNG DỤNG	Đình-Minh Vũ, Thanh-Son Nguyễn, Bá-Dũng Lê, Quang-Huy Hoàng and Đức-Lưu Nguyễn

	ID: 5712	MỘT GIẢI PHÁP HỌC SÂU TÍCH HỢP ĐỀ DỰ BÁO LƯỢNG MƯA QUA ẢNH RADAR	Sơn Hà Gia, Tuấn Trần Mạnh and Tân Nguyễn Hồng
--	-------------	--	--

<b>Tiểu ban 3: Hệ thống thông tin</b>			
<b>Địa điểm</b> : Phòng ODA (tầng 1)			
<b>Thời gian</b> : Chiều Thứ Năm, ngày 28/9/2023			
<b>Người điều khiển</b> : PGS.TS. Nguyễn Thái Nghe, TS. Nguyễn Trần Quốc Vinh			
<b>13<sup>h</sup>30-15<sup>h</sup>20</b>	ID: 3434	HỆ THỐNG AIOT QUAN TRẮC VÀ DỰ BÁO CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ THEO THỜI GIAN THỰC	Lê Nguyễn Bình Nguyên, Đặng Nguyễn Nam Anh, Nguyễn Đức Đăng Khôi and Lê Duy Tân
	ID: 495	HỆ THỐNG NHẬN DẠNG QUẢ MĂNG CỤT CHÍN DỰA TRÊN MÔ HÌNH FASTER R-CNN CẢI TIẾN	Trịnh Trung Hải, Hồ Phan Hiếu, Nguyễn Hà Huy Cường and Ninh Khánh Duy
	ID: 9297	DKD-TREE: PHƯƠNG PHÁP LẬP CHỈ MỤC PHÂN TÁN TẬP VECTOR NHIỀU CHIỀU QUI MÔ LỚN	Phan Hồng Trung and Đỗ Phúc
	ID: 193 ***	NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG CẤU TRÚC TÔPÔ THEO TIẾP CẬN TẬP THỎ, ỨNG DỤNG CHO BÀI TOÁN RÚT GỌN THUỘC TÍNH	Trần Thanh Đại, Nguyễn Long Giang, Vũ Đức Thi, Đình Thu Khánh, Triệu Thu Hương, Trần Thị Huệ, Trịnh Văn Hà, Kiều Tuấn Dũng and Cù Kim Long
<b>15<sup>h</sup>20-15<sup>h</sup>40</b>	<b>Nghỉ giải lao</b>		
<b>Người điều khiển:</b> PGS.TS. Hoàng Quang, TS. Nguyễn Tấn Thuận			
	ID: 6895 ***	YOLO-FLOW: MÔ HÌNH NHANH VÀ CHÍNH XÁC CHO PHÁT HIỆN RÁC THẢI NHỰA TRÊN SÔNG	Trang Thanh Trí, Huỳnh Ngọc Thái Anh, The-Phi Pham and Thanh-Nghi Do
<b>15<sup>h</sup>40-17<sup>h</sup>30</b>	ID: 3724	MÁY TÍNH HỖ TRỢ NGHIÊN CỨU SỰ TỒN TẠI NGHIỆM CỦA MỘT SỐ BÀI TOÁN BIÊN PHI TUYẾN	Đặng Quang Á
	ID: 7012	MỘT PHÁT TRIỂN TRONG PHÂN CỤM BẢN GIÁM SÁT MỜ TÍCH CỰC DỰA VÀO VÙNG BIÊN	Dũng Dương Tiến, Nam Hà Hải, Giang Nguyễn Long, Sơn Lê Hoàng and Tuấn Trần Mạnh
	ID: 5954	MỘT PHƯƠNG PHÁP HIỆU QUẢ ĐỂ KHAI THÁC CÁC TẬP MỤC TỐI TIÊU CÓ LỢI ÍCH TRUNG BÌNH CAO PHỔ BIẾN	Hai Duong, Tin Truong, Tien Hoang and Anh Tran

<b>Tiểu ban 4: Xử lý ảnh và Thị giác máy tính</b>			
<b>Địa điểm</b> : Phòng họp 1 (tầng 2)			
<b>Thời gian</b> : Chiều Thứ Năm, ngày 28/9/2023			
<b>Người điều khiển</b> : PGS.TS. Đỗ Năng Toàn, TS. Nguyễn Thị Uyên Nhi			
<b>13<sup>h</sup>30-15<sup>h</sup>20</b>	ID: 3973	A HYBRID QUANTUM-CLASSICAL NEURAL NETWORK UTILIZING THE LION OPTIMIZER FOR COVID-19 IMAGE CLASSIFICATION	Cuong Do, Mai Luong Chi and Son Tran Giang
	ID: 8899	CHÚ THÍCH ẢNH TỰ ĐỘNG DỰA TRÊN PHÁT HIỆN ĐỐI TƯỢNG VÀ CƠ CHẾ CHÚ Ý	Nguyễn Văn Thịnh, Trần Văn Lăng and Văn Thế Thành
	ID: 8134	FALL AND CHEST-HOLDING POSTURE DETECTION FROM SURVEILLANCE CAMERA WITH YOLOV7	Nguyễn Tùng Lâm and Trần Giang Sơn
	ID: 161	HỌC BIỂU DIỄN ẢNH VỚI MẠNG NƠ RON TÍCH CHẬP ĐỘ THỊ CHO TRA CỨU ẢNH	Nguyễn Văn Thanh, Nguyễn Hữu Quỳnh, Phạm Huy Hoàng and Đào Thị Thúy Quỳnh
<b>15<sup>h</sup>20-15<sup>h</sup>40</b>	<b>Nghỉ giải lao</b>		
<b>Người điều khiển</b> : PGS.TS. Nguyễn Hữu Quỳnh, TS. Nguyễn Quốc Huy			
<b>15<sup>h</sup>40-17<sup>h</sup>30</b>	ID: 9800	HỌC ĐỘ ĐO KHOẢNG CÁCH GIỮA CÁC BỘ ĐẶC TRƯNG ẢNH DỰA TRÊN THÔNG TIN PHẢN HỒI LIÊN QUAN TRONG TRUY VẤN ẢNH DỰA TRÊN NỘI DUNG	Trung Hoàng Xuân, Huy Ngô Hoàng, Tuyết Đào Văn, Hùng Trần Công, Hoà Đoàn Văn and Huy Trần Văn
	ID: 9841 ***	KẾT HỢP K-MEANS VỚI RS-TREE CHO BÀI TOÁN TÌM KIẾM ẢNH THEO NGŨ NGHĨA	Lê Thị Vĩnh Thanh, Lê Mạnh Thạnh, Văn Thế Thành and Nguyễn Thị Uyên Nhi
	ID: 9880	IMPACT OF COLOR SPACES ON MEDICAL IMAGE FUSION	Kiều Quốc Việt, Huỳnh Vinh Nam and Trần Giang Sơn
	ID: 8673	MỘT KỸ THUẬT SÀNG LỌC TRỀ TỰ KỸ DỰA TRÊN ĐẶC TRƯNG KHUÔN MẶT	Thành Trần Văn, Hiền Lâm Thành, Toàn Đỗ Năng, Tú Huỳnh Tuấn and Truyền Nguyễn Trọng

<b>Tiểu ban 5: Xử lý ngôn ngữ tự nhiên</b>			
<b>Địa điểm</b> : Phòng họp 2 (tầng 2)			
<b>Thời gian</b> : Chiều Thứ Năm, ngày 28/9/2023			
<b>Người điều khiển</b> : PGS.TS. Đinh Điền, TS. Phan Thị Lệ Thuỳ			
<b>13<sup>h</sup>30-15<sup>h</sup>20</b>	ID: 5977	AN IMPROVEMENT IN MEASURING THE SIMILARITY OF VIETNAMESE DOCUMENTS	Thuy Pham Thi Thu
	ID: 7942	NGHIÊN CỨU ĐỀ XUẤT HỆ THỐNG GỢI Ý SOẠN THẢO VĂN BẢN HÀNH CHÍNH	Phùng Thế Huân, Lê Minh Tuấn, Hoàng Thị Cảnh, Phạm Huy Thông, Nguyễn Thị Hồng Hạnh, Đỗ Hồng Quân, Đỗ Huy Khôi and Nguyễn Vạn Nhã
	ID: 4642	NGHIÊN CỨU MỘT SỐ MÔ HÌNH HỎI ĐÁP TỰ ĐỘNG TRÊN MIỀN DỮ LIỆU DU LỊCH	Trần Thanh Phước, Nguyễn Duy Khanh and Tran Thanh Tram
	ID: 269	HỌC ÍT MẪU VỚI SỰ HỖ TRỢ CỦA TỪ ĐIỂN CHO NHẬN DIỆN NÔNG SẢN	Dat Tran-Anh, Ngan Dao Hoang, Bao Bui-Quoc and Quynh Nguyen Huu
<b>15<sup>h</sup>20-15<sup>h</sup>40</b>	<b>Nghỉ giải lao</b>		
<b>Người điều khiển</b> : PGS.TS. Nguyễn Việt Anh, TS. Phạm Thị Thu Thuý			
<b>15<sup>h</sup>40-17<sup>h</sup>30</b>	ID: 1761	DỊCH NGHĨA TỰ ĐỘNG THƠ VĂN CHỮ HÁN CỦA VIỆT NAM SANG TIẾNG VIỆT ĐƯƠNG ĐẠI SỬ DỤNG DỊCH MÁY THỐNG KÊ	Thái Hoàng Lâm and Đinh Điền
	ID: 4600	CAAS: HỖ TRỢ TƯ VẤN TUYỂN SINH VỚI CHAT-VOICE SỬ DỤNG CHATGPT VÀ MÁY HỌC	Thanh Ma, Thế Khanh Châu, Thiên Phúc Nguyễn, Khuong Huynh, Tí Hon Nguyễn, Việt Châu Trần and Thanh-Nghi Do
	ID: 2186 ***	NOM TEXT RECOGNITION USING AN END-TO-END TRANSFORMER-BASED ARCHITECTURE WITH PRE-TRAINED MODELS	Nguyễn Xuân Quang, Nguyễn Quang Tân, Lê Thị Thúy Hằng and Đinh Điền
	ID: 2201 ***	QUERY2TREE: MÔ HÌNH TRẢ LỜI CÂU HỎI LẬP LUẬN THEO TIẾP CẬN NHÚNG ĐỒ THỊ TRI THỨC LỚN	Phan Hồ Việt Trường and Đỗ Phúc

<b>Tiểu ban 6: Mạng và Kỹ thuật máy tính</b>			
<b>Địa điểm</b> : Phòng Chuyên đề (tầng 3)			
<b>Thời gian</b> : Chiều Thứ Năm, ngày 28/9/2023			
<b>Người điều khiển</b> : PGS.TS. Võ Thanh Tú, TS. Lê Hữu Bình			
<b>13<sup>h</sup>30-15<sup>h</sup>20</b>	ID: 6941	APPLICATION OF LORA IN DATA TRANSFER IN AGRICULTURE	Phúc Trần Vĩnh
	ID: 6684	BUILDING KEY-DEPENDENT XOR TABLES FOR AES BASED ON HADAMARD MATRICES	Phuong Trương Minh, Lương Trần Thị, Linh Hoàng Đình and Long Nguyễn Văn
	ID: 4194 ***	GIẤU TIN THUẬN NGHỊCH TRONG ẢNH NHỊ PHÂN DỰA TRÊN DỊCH CHUYỂN BIỂU ĐỒ ĐỘ LẬT ĐỐI XÚNG	Duong Ngoc Van Khanh, Huynh Van Thanh and Nguyen Thai Son
	ID: 5381	ĐÁNH GIÁ HIỆU NĂNG HỆ THỐNG CÂN BẰNG TẢI CHO MẠNG TRUYỀN THÔNG VÀ MẠNG ĐỊNH NGHĨA BẰNG PHẦN MỀM	Vũ Đức Như, Dương Văn Dân, Trần Nam Khánh and Tạ Minh Thanh
<b>15<sup>h</sup>20-15<sup>h</sup>40</b>	<b>Nghỉ giải lao</b>		
<b>Người điều khiển</b> : PGS.TS. Lê Bá Dũng, TS. Nguyễn Hà Huy Cường			
<b>15<sup>h</sup>40-17<sup>h</sup>30</b>	ID: 3073	CẢI THIỆN HIỆU NĂNG FANET ỨNG DỤNG TRONG TÌM KIẾM CỨU NẠN: THAM SỐ MÔ HÌNH DI ĐỘNG VÀ CHIẾN LƯỢC TRIỂN KHAI	Mai Cường Thọ, Nguyễn Thị Hương Lý, Nguyễn Quốc Cường, Lê Hữu Bình and Võ Thanh Tú
	ID: 4274	ĐÁNH GIÁ HIỆU QUẢ MỘT SỐ PHƯƠNG PHÁP TỐI ƯU TRONG QUY HOẠCH MẠNG RFID	Văn Hòa Lê, Trung Đức Phạm and Văn Tùng Nguyễn
	ID: 6121	GIẢI PHÁP NÂNG CAO KHẢ NĂNG GIẤU TIN TRONG ẢNH NHỊ PHÂN DỰA VÀO KỸ THUẬT DỊCH CHUYỂN LƯU ĐỒ	Huỳnh Văn Thanh, Võ Phước Hưng and Nguyễn Thái Sơn
	ID: 9219	GIẤU TIN THUẬN NGHỊCH CHO ẢNH NỘI SUY DỰA TRÊN MODULO VÀ DỊCH CHUYỂN LƯU ĐỒ	Tram Hoang Nam, Nguyen Thai Son and Ho Ngoc Huyen

**Tối Thứ Năm, ngày 28/9/2023**

**CHƯƠNG TRÌNH GALA DINNER**

**Địa điểm** : Khách sạn SÀI GÒN TOURANE, số 05 Đồng Đa, Tp. Đà Nẵng  
**Thời gian** : 18<sup>h</sup>00-21<sup>h</sup>00, Thứ Năm, ngày 28/9/2023

**Sáng Thứ Sáu, ngày 29/9/2023**

<b>Tiểu ban 1: Trí tuệ nhân tạo và ứng dụng</b>			
Địa điểm		: Phòng Hội trường (tầng 1)	
Thời gian		: Sáng Thứ Sáu, ngày 29/9/2023	
Người điều khiển		: PGS.TS. Trần Đình Khang, TS. Ninh Khánh Duy	
<b>8<sup>h</sup>00-9<sup>h</sup>40</b>	ID: 5593	VIPRIME: ỨNG DỤNG NHẬN DẠNG NHẠC CỔ TRUYỀN VIỆT NAM VỚI MẠNG HỌC SÂU TÍCH CHẬP	Khuong Huynh, Thanh Ma, Nguyen-Khang Pham, Thanh-Nghi Do and Thanh Huy Tran
	ID: 1254	PHÂN TÍCH HIỆU QUẢ HOẠT ĐỘNG CỦA MỘT SỐ KIẾN TRÚC HỌC SÂU CHO BÀI TOÁN NHẬN DẠNG CẢM XÚC DỰA TRÊN TÍN HIỆU ĐIỆN NÃO	Dương Thị Mai Thương and Phùng Trung Nghĩa
	ID: 5794	PHÁT HIỆN VÀ PHÂN LOẠI PROTEIN HẠT NHÂN TẾ BÀO ỨNG THƯ VÚ TRÊN ẢNH MÔ HỌC DÙNG KỸ THUẬT DEEP LEARNING	Phan Anh-Cang, Le Thi My Tien and Tran Thai Bao
	ID: 1948	PHÁT HIỆN VÀ PHÂN VÙNG KHỐI U NÃO TRÊN ẢNH 3D MRI VỚI KỸ THUẬT 3D U-NET	Phan Anh-Cang, Nguyễn Khắc Tường, Phan Thuong-Cang and Trần Văn Lãng
<b>9<sup>h</sup>40 – 9<sup>h</sup>55</b>	<b>Nghỉ giải lao</b>		
Người điều khiển : PGS.TS. Huỳnh Thị Thanh Bình, TS. Trần Mạnh Tuấn			
<b>9<sup>h</sup>55-11<sup>h</sup>10</b>	ID: 9848	SỬ DỤNG HỆ THỐNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO PHÂN LOẠI TRANG SỨC THỦY TINH VÀN HOÁ ÓC EO VÀ SA HUỖNH	Anh Khoi Ngo Ho, Hoang-Bac Bui and Vo Khuong-Duy
	ID: 4435	ỨNG DỤNG PHƯƠNG PHÁP HỌC LIÊN KẾT VỚI THUẬT TOÁN FEDBN TRONG PHÁT HIỆN ỨNG THƯ VÚ	Huy Ngo Van Tuan, Tuan Dao Duy and Hanh Tran Thi Minh
	ID: 6720	MỘT KỸ THUẬT GIA TĂNG DỮ LIỆU SỬ DỤNG HỌC SÂU CẢI THIẾN CHẨN ĐOÁN SỚM ỨNG THƯ DA Ở VIỆT NAM	Vũ Văn Hiệu
	ID: 7430	CHẨN ĐOÁN ỨNG THƯ VÚ TRÊN NHỮ ẢNH SỬ DỤNG CÁC MÔ HÌNH HỌC SÂU VÀ MẠNG VISION TRANSFORMER	Phan Anh-Cang, Võ Đình Nghĩa, Trần Hồ Đạt and Phan Thuong-Cang

<b>Tiểu ban 2: Khoa học dữ liệu</b>			
<b>Địa điểm</b>		: Phòng Đào tạo (tầng 1)	
<b>Thời gian</b>		: Sáng Thứ Sáu, ngày 29/9/2023	
<b>Người điều khiển</b>		: GS.TS. Từ Minh Phương, TS. Đặng Thiên Bình	
<b>8<sup>h</sup>00-9<sup>h</sup>40</b>	ID: 5249	HƯỚNG TIẾP CẬN HIỆU QUẢ CHO VIỆC PHÂN LỚP DỰA TRÊN LUẬT KẾT HỢP	Nguyen Quoc Huy, Tran Anh Tuan, Nguyen Thi Ngoc Thanh and Đỗ Như Tài
	ID: 550	NEW DATASETS AND DEEP LEARNING APPROACH FOR MILITARY TRAINING EXERCISES	Phan Hải Hồng, Phan Xuân Hoàng and Đặng Thị Thương
	ID: 8655	DỰ ĐOÁN CODE-SMELL DỰA TRÊN PHÂN LOẠI ĐA NHÃN	Nguyễn Thanh Bình, Nguyễn Hữu Nhật Minh, Lê Thị Mỹ Hạnh and Nguyễn Thanh Bình
	ID: 8620	PHÂN TÍCH Ý KIẾN ĐÁNH GIÁ DỊCH VỤ NGÂN HÀNG VIỆT NAM DỰA TRÊN CÁC KỸ THUẬT HỌC SÂU	Khuru Thủy Loan, Vũ Nguyễn Năng Khánh and Dang Ngoc Hoang Thanh
<b>9<sup>h</sup>40 – 9<sup>h</sup>55</b>	<b>Nghỉ giải lao</b>		
<b>Người điều khiển</b> : PGS.TS. Trịnh Đình Thắng, TS. Nguyễn Đăng Bình			
<b>9<sup>h</sup>55-11<sup>h</sup>10</b>	ID: 668	PHÁT HIỆN GIAN LẬN TRONG THẺ TÍN DỤNG BẰNG CÁCH SỬ DỤNG HỌC MÁY VÀ LOGIC MỜ	Duc Thuan Tran and Dinh Thuan Nguyen
	ID: 6947	TRANSFORMING ENROLLMENT ADVISING IN EDUCATION WITH DEEP LEARNING MODELS AND CHATBOTS	Nguyễn Năng Hùng Vân, Đỗ Phúc Hảo, Hồ Lê Minh Nhật and Võ Đức Hoàng
	ID: 5680	XÁC ĐỊNH ĐỘ TƯƠNG TỰ CỦA CÁC ẪNH CHỮ KÝ DỰA TRÊN TIẾP CẬN XẾP HẠNG ĐA TẬP	Huy Trần Văn, Huy Ngô Hoàng, Tuyết Đào Văn, Hùng Trần Công, Phạm Thị Kim Dzung, Quyền Nguyễn Văn and Nghiệp Lê Đình
	ID: 2090	XÂY DỰNG HỆ THỐNG NHẬN DẠNG DỮ LIỆU ĐA PHƯƠNG THỨC CỦA TÍN HIỆU ĐIỆN NÃO ĐỒ DỰA TRÊN ĐẠI SỐ TENSOR	Dương Thanh Linh, Lương Duy Đức, Nguyễn Trần Quốc Vinh and Nguyễn Thị Ngọc Anh

<b>Tiểu ban 3 : Hệ thống thông tin</b>			
<b>Địa điểm</b>		: Phòng ODA (tầng 1)	
<b>Thời gian</b>		: Sáng Thứ Sáu, ngày 29/9/2023	
<b>Người điều khiển</b>		: PGS.TS. Nguyễn Đình Thuần, TS. Nguyễn Huy Đức	
<b>8<sup>h</sup>00-9<sup>h</sup>40</b>	ID: 7373	MỘT SỐ TÍNH CHẤT VỀ BIỂU DIỄN KHÓA QUA HỮU HẠN PHÉP DỊCH CHUYỂN LƯỢC ĐỘ KHỐI	Trịnh Đình Thắng, Trần Minh Tuyền, Trịnh Ngọc Trúc
	ID: 6058	MỘT TIẾP CẬN TÓM TẮT NỘI DUNG TRONG VIDEO TIN TỨC	Hai Thanh Nguyen, Viet Khoa Le, Khanh Toan Do and Thai- Nghe Nguyen
	ID: 3368	MỘT SỐ PHƯƠNG PHÁP XỬ LÝ TRUY VẤN MỜ HIỆU QUẢ DỰA VÀO ĐỘ ĐO TƯƠNG TỰ	Thuan Nguyen Tan, Trinh Tran Thi Thuy, Chau Truong Ngoc and Ban Doan Van
	ID: 2569	PHƯƠNG PHÁP XÂY DỰNG MẠCH LƯỢNG TỬ CHO SBOX CÓ THỂ XÁC ĐỊNH ĐƯỢC MA TRẬN UNITA BIẾN ĐỔI	Nguyễn Văn Nghị, Vũ Minh Thắng, Nguyễn Hải Quân, Đỗ Quang Trung and Nguyễn Văn Duẩn
<b>9<sup>h</sup>40 – 9<sup>h</sup>55</b>	<b>Nghỉ giải lao</b>		
<b>Người điều khiển</b> : PGS.TS. Trương Công Tuấn, TS. Ngô Đức Thành			
<b>9<sup>h</sup>55-11<sup>h</sup>10</b>	ID: 9913	PHƯƠNG PHÁP XÂY DỰNG ỨNG DỤNG TRỢ LÝ THÔNG MINH DỰA TRÊN KỸ THUẬT TỰ TẠO HƯỚNG DẪN ĐỂ TINH CHỈNH LLM	Đặng Anh Toàn, Huỳnh Thị Mỹ Trang and Trần Văn Lăng
	ID: 8685	PORTFOLIO MAXIMIZATION FOCUSING ON DIVIDEND- PAYING STOCKS AND BANKING INTERESTS	Huỳnh Tấn Phúc, Trang Hồng Sơn, Nguyễn Thị Thu Dự, Nguyễn Văn Huy, Nguyễn Quang Kỳ, Võ Đăng Khoa and Huỳnh Tường Nguyên
	ID: 4299	STUDENT SELECTION TO UNIVERSITY ADMISSION: STABLE MATCHING THEORY AND GALE-SHAPLEY ALGORITHM	Trinh Bao Ngoc, Đỗ Thị Phương Thảo, Đinh Thị Minh Nguyệt and Bùi Quốc Khánh
	ID: 6739	A COMBINATION OF FEATURE SELECTION AND DATA SAMPLING TECHNIQUES FOR SOFTWARE FAULT PREDICTION	Thi Minh Phuong Ha, Thanh Long Nguyen and Thanh Binh Nguyen

<b>Tiểu ban 4: Xử lý ảnh và Thị giác máy tính</b>			
<b>Địa điểm</b>		: Phòng họp 1 (tầng 2)	
<b>Thời gian</b>		: Sáng Thứ Sáu, ngày 29/9/2023	
<b>Người điều khiển</b>		: PGS.TS. Lê Hoàng Sơn, TS. Văn Thế Thành	
<b>8<sup>h</sup>00-9<sup>h</sup>40</b>	ID: 7470	NGHIÊN CỨU SỬ DỤNG MÔ HÌNH DETR VỚI BÀI TOÁN PHÁT HIỆN ĐỐI TƯỢNG TRONG KHÔNG ẢNH	Nguyễn Tấn Trần Minh Khang, Ngô Hương Giang and Nguyễn Thị Thanh Trúc
	ID: 7756	PERFORMANCE EVALUATION OF MEDIAPIPE AND OPENPOSE FOR SKELETON DATA EXTRACTION	Khac Anh Phu, Van Dung Hoang, Van Tuong Lan Le and Thanh Chuong Dang
	ID: 4406	PHÁT HIỆN ĐỐI TƯỢNG NHỎ TRONG KHÔNG ẢNH SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP ORIENTED REPOINTS	Nguyễn Tấn Trần Minh Khang, Nguyễn Xuân Quang and Tạ Việt Phương
	ID: 6659	PHÁT HIỆN PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG TRONG KHÔNG ẢNH BẰNG MÔ HÌNH YOLO V5 NHỎ GỌN	Nguyen Huu Loi and Nguyen Tan Tran Minh Khang
<b>9<sup>h</sup>40 – 9<sup>h</sup>55</b>	<b>Nghỉ giải lao</b>		
<b>Người điều khiển</b> : PGS.TS. Nguyễn Thanh Bình, TS. Trần Thị Minh Hạnh			
<b>9<sup>h</sup>55-11<sup>h</sup>10</b>	ID: 7846	PHÁT HIỆN SỎI THẬN SỬ DỤNG KỸ THUẬT VISION TRANSFORMER	Phan Thuong-Cang, Phan Anh-Cang and Nguyễn Ngọc Hoàng Quyên
	ID: 6665	PHÁT TRIỂN MÔ HÌNH TÌM KIẾM ẢNH SỬ DỤNG CẤU TRÚC KD-TREE VÀ TÚI TỪ THỊ GIÁC	Nguyễn Thị Định, Nguyễn Phương Nam, Văn Thế Thành and Lê Mạnh Thạnh
	ID: 2640	TỔNG HỢP ĐẶC TRƯNG THÔNG TIN VỀ NỘI DUNG VÀ PHONG CÁCH CHO BÀI TOÁN CHỐNG GIẢ MẠO KHUÔN MẶT	Nguyen Trong Khanh, Bui Quoc Bao and Tran Anh Dat
	ID: 8244	TRUY VẤN HÌNH ẢNH SỬ DỤNG PHƯƠNG PHÁP KẾT HỢP VISUALRANK VÀ VISION TRANSFORMER	Phan Anh-Cang, Đỗ Thị Ngọc Hiền and Tran Ho Dat

<b>Tiểu ban 5: Xử lý ngôn ngữ tự nhiên</b>			
<b>Địa điểm</b>		: Phòng họp 2 (tầng 2)	
<b>Thời gian</b>		: Sáng Thứ Sáu, ngày 29/9/2023	
<b>Người điều khiển</b>		: PGS.TS. Lê Hồng Phương, TS. Trần Thanh Phước	
<b>8<sup>h</sup>00-9<sup>h</sup>40</b>	ID: 563	MỘT CẢI TIẾN KHẢ NĂNG THÍCH ỨNG CHO CHATBOT ĐA NGÔN NGỮ	Văn Sơn Ngô, Thị Phương Thái and Việt Minh Nhật Võ
	ID: 238	NHẬN DIỆN BẢNG CHỮ CÁI NGÔN NGỮ KÝ HIỆU TIẾNG VIỆT SỬ DỤNG MÔ HÌNH HỌC SÂU	Duc-Hoang Vo
	ID: 5813	SƠ SÁNH TỰ ĐỘNG CẤU TRÚC MẠNG TỪ TIẾNG VIỆT (VIETNET) VỚI MẠNG TỪ TIẾNG ANH (WORDNET) TRÊN CÁC DANH TỪ TRỮ TƯỢNG	Phan Thi My Trang, Duong Thi An and Tran Thi Minh Phuong
		ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG HIỂU NGÔN NGỮ CỦA ChatGPT	Đình Điền
<b>9<sup>h</sup>40 – 9<sup>h</sup>55</b>	<b>Nghỉ giải lao</b>		
<b>Người điều khiển</b> : PGS.TS. Ngô Xuân Bách, TS. Hoàng Thị Mỹ Lệ			
<b>9<sup>h</sup>55-11<sup>h</sup>10</b>	ID: 3378	TRÍCH XUẤT THÔNG TIN THỰC THỂ VÀ QUAN HỆ TRONG VĂN BẢN TIẾNG VIỆT BẰNG MÔ HÌNH ĐỒ THỊ ĐỘNG	Hao Luong, Phuoc Nguyen, Thien Pham, Nhan To and Tho Quan
	ID: 1001	VICALLIGRAPHY: TẬP DỮ LIỆU CHO BÀI TOÁN NHẬN DIỆN CHỮ THƯ PHÁP TIẾNG VIỆT VÀ MỘT SỐ ĐÁNH GIÁ	Lê Xuân Tùng, Nguyễn Xuân Trường, Trần Thanh Tùng, Trần Trọng Khiêm, Đỗ Văn Tiến and Ngô Đức Thành
	ID: 2202	XÁP XỈ ĐA THỨC TRONG TÁI TẠO ĐƯỜNG TẦN SỐ CƠ BẢN F0 CHO CÁC TỪ GHÉP TIẾNG VIỆT DỰA TRÊN MÔ HÌNH QTA VÀ THUẬT TOÁN TỐI ƯU HÀM MỤC TIÊU	Thái Tạ Yên, Hà Vũ Thị Hải, Tuyết Đào Văn, Huy Ngô Hoàng, Hùng Nguyễn Văn, Hoà Đoàn Văn and Hùng Trần Công
	ID: 7338	XÂY DỰNG KHO NGỮ LIỆU ĐA NGỮ NHỜ VÀO UNL	Trung Hùng Võ, Thị Lệ Thuỳ Phan and Khánh Chi Ninh

<b>Tiểu ban 6 : Mạng và Kỹ thuật máy tính</b>			
<b>Địa điểm</b>		: Phòng Chuyên đề (tầng 3)	
<b>Thời gian</b>		: Sáng Thứ Sáu, ngày 29/9/2023	
<b>Người điều khiển</b>		: PGS.TS. Võ Việt Minh Nhật, TS. Lê Quang Minh	
<b>8<sup>h</sup>00-9<sup>h</sup>40</b>	ID: 6897	KIỂM CHỨNG THÔNG TIN DỰA TRÊN DỮ LIỆU THU THẬP CÓ TRÍCH DẪN TỪ INTERNET	Huong Duong To, Van Ho Hai and Phuc Do
	ID: 2468	LẬP QUỸ ĐẠO CHUYÊN ĐỘNG CHO CÁNH TAY ROBOT DẠNG KHUNG XƯƠNG SỬ DỤNG MẠNG NƠ-RON NHÂN TẠO	Phạm Văn Hà and Vũ Duy Giang
	ID: 1801	NÂNG CAO HIỆU QUẢ ĐỊNH VỊ TRONG NHÀ SỬ DỤNG MẠNG HỌC SÂU KẾT HỢP	Hieu Vu Van, Tinh Nguyen Thi and Binh Ngo Van
	ID: 8451	RLMR: MỘT PHƯƠNG PHÁP ÁP DỤNG HỌC TĂNG CƯỜNG CHO ĐỊNH TUYẾN TRONG MẠNG TÙY BIẾN DI ĐỘNG	Nguyễn Quốc Cường, Mai Cường Thọ, Lê Hữu Bình and Võ Thanh Tú
<b>9<sup>h</sup>40 – 9<sup>h</sup>55</b>	<b>Nghỉ giải lao</b>		
<b>Người điều khiển</b> : PGS.TS. Nguyễn Tấn Khôi, TS. Lê Văn Hoà			
<b>9<sup>h</sup>55-11<sup>h</sup>10</b>	ID: 8073	TĂNG CƯỜNG BẢO MẬT CHO CƠ SỞ DỮ LIỆU QUAN HỆ ĐIỆN TOÁN ĐÁM MÂY BẰNG CÔNG NGHỆ BLOCKCHAIN	Từ Quốc Huy and Nguyễn Đình Thuần
	ID: 501	THIẾT KẾ VÀ XÂY DỰNG HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG HAI TRỰC – NHẬN DẠNG LỬA BẰNG CAMERA	Võ Duy, Liêu Xuân Hiền, Trần Anh Khoa, Lê Nguyễn Tín Huy, Mai Xuân Phú, Võ Đông Hưng, Lê Thế Thông, Võ Đình Ngọc Uyên, Bùi Sỹ Quân, Nguyễn Phúc Song Toàn, Trần Quang Nguyên and Nguyễn Mạnh Bảo
	ID: 3199	ỨNG DỤNG LƯỚI ĐỒ ZKP FIAT-SHAMIR VÀO GIAO THỨC TRAO ĐỔI KHÓA DIFFIE-HELLMAN TRÊN TRƯỜNG HỮU HẠN	Nguyễn Văn Nghị, Lê Minh Hiều, Nguyễn Văn Duẩn, Lê Thị Bích Hằng and Đinh Văn Hùng
	ID: 3390	ỨNG DỤNG MẠNG NƠ-RON HỒI QUY TRONG PHÂN LOẠI TIN GIẢ	Khánh Chi Ninh, Khắc Nghĩa Từ, Trung Hùng Võ and Khánh Duy Ninh

\*Ban Chương trình họp bình xét các giải thưởng cho Best Papers tại Phòng Tiếp khách; 10<sup>h</sup>45 sáng ngày 29/11/2023, chủ trì PGS.TS. Trần Đình Khang.

### TỔNG KẾT VÀ BẾ MẠC

**Địa điểm** : Hội trường Cơ sở II – Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật thuộc Khu đô thị Đại học Đà Nẵng, phường Hòa Quý quận Ngũ Hành Sơn, Tp. Đà Nẵng

**Thời gian** : 11<sup>h</sup>30 sáng Thứ sáu ngày 29/9/2023.

**Người điều khiển: PGS.TS. Trần Văn Lãng**

- Phát biểu của đại diện Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật – Đại học Đà Nẵng
- Tổng kết và bế mạc: GS.TS. Từ Minh Phương
- Tổng kết giải best papers: PGS.TS. Trần Đình Khang