

CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO QUỐC GIA LẦN THỨ XXIII
“MỘT SỐ VẤN ĐỀ CHỌN LỌC CỦA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG”
The 23rd National Symposium of Selected ICT Problems
Conference Schedule
TRƯỜNG ĐẠI HỌC HẠ LONG: 5-6/11/2020

5/11/2020 (Ngày 1)	
08:00 – 08:25	Đăng ký đại biểu (Registration)
08:25 - 08:40	Văn nghệ chào mừng
08:40 - 08:45	KHAI MẠC HỘI THẢO (Opening Ceremony)
08:45 – 08:50	PHÁT BIỂU CHÀO MỪNG (Welcome Speech) Hiệu trưởng Trường Đại học Hạ Long
08:50 – 08:55	PHÁT BIỂU CHÀO MỪNG (Welcome Speech) Viện trưởng Viện Công nghệ thông tin
08:55 – 09:00	PHÁT BIỂU CHÀO MỪNG (Welcome Speech) Giám đốc Sở Khoa học và công nghệ Quảng Ninh
09:00 – 09:40	BÁO CÁO MỜI (Keynote Speech) Chuyển đổi số: Cơ hội và thách thức của ngành Công nghệ thông tin <i>GS. TSKH Hồ Tú Bảo – Viện Nghiên cứu cao cấp về Toán</i>
09:40 – 10:15	BÁO CÁO MỜI (Keynote Speech) Chương trình chuyển đổi số y tế giai đoạn 2020-2025, tầm nhìn 2030 <i>Ông Nguyễn Trường Nam – Phó Cục trưởng Cục Công nghệ thông tin, Bộ Y tế</i>
10:15 – 10:30	Nghỉ giải lao (Coffee break)
10:30 - 12:00	BÁO CÁO TẠI CÁC TIỂU BAN
Tiểu ban: CSDL & HTTT 1 Phòng: 1101 1. PGS.TS. Ngô Thành Long 2. TS. Nguyễn Ngọc Cương	Một thuật toán tìm kiếm cục bộ hiệu quả giải bài toán phân công địa điểm thực tập cho sinh viên <i>Hoàng Hữu Việt, Nguyễn Thị Uyên, Cao Thanh Sơn, Lê Hồng Trang</i>
	Phân tích các yếu tố tác động đến giá cổ phiếu ở Việt Nam <i>Phạm Quốc Vương, Lục Trí Tuyên, Thạch Thị Ninh, Vũ Xuân Quỳnh</i>
	Đánh giá hệ gợi ý: Khảo sát và thực nghiệm <i>Vũ Sơn Lâm, Lê Quang Hùng, Nguyễn Văn Vinh</i>
	Về các thuật toán gia tăng filter-wrapper tìm tập rút gọn của bảng quyết định không đầy đủ khi bổ sung, loại bỏ tập thuộc tính <i>Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Văn Thiện, Nguyễn Long Giang</i>
	Phương pháp filter-wrapper rút gọn thuộc tính trong bảng quyết định không đầy đủ khi bổ sung, loại bỏ tập đối tượng <i>Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Văn Thiện, Nguyễn Long Giang</i>
Tiểu ban: KPDL & HM 1 Phòng: 1105 1. PGS.TSKH. Nguyễn Xuân Huy 2. TS. Hoàng Đỗ Thanh Tùng	Probable characteristics of multi-channel queuing systems with "impatient" claims <i>Quang-Quy Tran, Van-Nui Nguyen, Duc-Binh Nguyen, Kirpishnikov Alexandr Petrovich</i>
	Một phương pháp học sâu phát hiện cảm xúc gương mặt <i>Bùi Cao Doanh, Võ Duy Nguyên, Nguyễn Tấn Trần Minh Khang</i>
	Ứng dụng một số phương pháp khai phá dữ liệu trong hệ gợi ý <i>Lê Thị Xinh, Lê Quang Hùng, Nguyễn Thị Kim Phượng, Lê Anh Cường</i>
	Nhận dạng hoạt động cho người dựa trên việc sử dụng cảm biến gia tốc ba chiều <i>Trần Đức Nghĩa, Nguyễn Việt Anh, Đỗ Viết Mạnh, Bùi Trung Ninh, Trần Văn Thùy</i>

	Phát triển thuật toán khai phá đồ thị con thường xuyên theo mô hình MapReduce <i>Trần Thiên Thành, Phạm Trọng Nghĩa, Nguyễn Thị Loan</i>
Tiểu ban: CNM, ĐK & TĐH 1 Phòng: 1102 1. PGS.TS. Lê Bá Dũng 2. TS. Hà Mạnh Đào	Phát hiện URL độc hại sử dụng mạng học sâu Bi-LSTM dựa trên cơ chế Attention <i>Nguyễn Trung Hiếu, Trần Nguyên Ngọc</i>
	So sánh ảnh hưởng dữ liệu đa phương tiện tới chất lượng dịch vụ mạng không dây sử dụng testbed <i>Ngô Hải Anh, Đào Tuấn, Phạm Thanh Giang</i>
	Đề xuất phương pháp phát hiện IoT Botnet hiệu quả dựa trên lời gọi hệ thống <i>Lê Hải Việt, Ngô Quốc Dũng, Trần Trung Hiếu, Nguyễn Việt Dũng</i>
	Đánh giá ảnh hưởng tấn công ngập lụt trên giao thức định tuyến AODV và AOMDV trong mạng MANET <i>Lê Đức Huy, Nguyễn Văn Tam, Lương Thái Ngọc, Bùi Thanh Tuyền</i>
	Giao thức huấn luyện mạng học sâu đảm bảo tính riêng tư ứng dụng trong phát hiện tin nhắn rác trên môi trường di động phân tán <i>Trần Anh Tú, Lương Thế Dũng, Huỳnh Văn Nam, Đặng Việt Hưng</i>
Tiểu ban: ND, ĐPT & MP 1 Phòng: 1103 1. TS. Nguyễn Thị Thanh Tân 2. TS. Trần Đức Nghĩa	Some heuristics for parameter synthesis for Parametric Interval Markov Chains <i>The Anh Pham, Thi Oanh Nguyen</i>
	Thử nghiệm đánh giá một số phương pháp phát hiện đối tượng trong điều kiện trời mưa <i>Hồ Thái Ngọc, Phạm Thị Hoàng Mai, Võ Duy Nguyễn, Nguyễn Tấn Trần Minh Khang</i>
	A Novel Overflowing Mechanism for B-tree Index on Flash Memory <i>Ho Van Phi</i>
	Iterative methods with maximal monotone operators in Hilbert spaces <i>Nguyễn Bường, Nguyễn Thị Thúy Hoa, Phạm Thị Thu Hoài</i>
	Nâng cao khả năng giấu tin bằng cách tăng cường thu nhỏ sự khác biệt các cặp điểm ảnh <i>Huỳnh Văn Thanh, Võ Phước Hưng, Dương Ngọc Vân Khanh, Nguyễn Thái Sơn</i>
Tiểu ban: CNPM 1 Phòng: 1104 1. TS. Trần Thiên Thành 2. TS. Lương Khắc Định	A runtime approach to verify scenario in Java program <i>Thanh-Binh Trinh, Quoc-Tuan Tran, Ngoc-Tu Dao, Ngoc-Minh Le</i>
	Lý thuyết và thực nghiệm giữa NoSQL và NewsSQL <i>Lê Nguyễn S. Nguyễn, Nguyen G.T Anh</i>
	Hiệu quả của mô hình hóa chủ đề kết hợp kỹ thuật CCS cho bài toán báo cáo lỗi trùng nhau <i>Nhan Minh Phúc, Nguyễn Thừa Phát Tài, Nguyễn Hoàng Duy Thiện</i>
	Kiểm soát xung đột trong quản lý dự án phần mềm đảm bảo cân bằng lợi ích giữa các nhà thầu sử dụng thuật toán đàn kiến <i>Lê Đắc Như, Nguyễn Gia Như, Trịnh Bảo Ngọc</i>
	Trích xuất tự động các khía cạnh trong văn bản đánh giá sản phẩm của người tiêu dùng trực tuyến Việt Nam <i>Trương Thị Minh Ngọc, Khuất Thanh Sơn, Bùi Thị Thu, Nguyễn Thị Ánh Phượng, Nguyễn Trường Thắng</i>
12:00 – 13:30	Nghỉ trưa (Lunch break)
13:30 – 15:15	BÁO CÁO TẠI CÁC TIỂU BAN
Tiểu ban: CSDL & HTTT 2 Phòng: 1101 1. TS. Nguyễn Huy Đức 2. TS. Nguyễn Văn Thiện	Nghiên cứu và đánh giá một số công thức quan hệ xây dựng tập xấp xỉ mờ trực cảm <i>Trần Thanh Đại, Nguyễn Long Giang, Dương Tiến Dũng</i>
	Phân tích hệ gen virus nCoV bằng khoa học mạng lưới <i>Phạm Đức Tĩnh, Trần Tiến Dũng</i>
	Kỹ thuật phân vùng không gian ứng dụng mô phỏng trộn bột ướt trong thực tại ảo <i>Trịnh Hiền Anh, Nguyễn Văn Năng, Hà Mạnh Toàn, Lê Sơn Thái, Trịnh Xuân Hùng, Trần Hoàng Cẩm Tú</i>
	Một phương pháp kiểm định khả năng dự báo được của xu hướng của chuỗi thời gian thông qua martingale hiệu yếu đa trị <i>Lục Trí Tuyền</i>
	Design and Implementation of an Intelligent Tutoring System for High-school Informatics Course

	<i>Nghia Duong-Trung, Quynh Nhat Nguyen, Hiep Xuan Huynh</i>
Tiểu ban: KPDL & HM 2 Phòng: 1105 1. PGS.TS. Phạm Văn Hải 2. PGS.TS. Nguyễn Đức Dũng	Khảo sát các phương pháp máy học cho bài toán phân loại COVID-19 trên ảnh X-quang <i>Võ Thị Một, Phan Vĩnh Long, Võ Duy Nguyên, Nguyễn Tấn Trần Minh Khang</i>
	Ngăn chặn ảnh hưởng của thông tin sai lệch nhiều chủ đề trên mạng xã hội trực tuyến có ràng buộc về thời gian và chi phí <i>Phạm Văn Dũng, Nguyễn Thị Tuyết Trinh, Vũ Chí Quang, Nguyễn Trần Quốc Vinh, Nguyễn Việt Anh</i>
	Xây dựng giải pháp Chatbot bán hàng tự động iBotsale trên miền Tiếng Việt dựa trên trích trợn thông tin và phân loại ý <i>Đỗ Việt Mạnh, Trần Đức Nghĩa, Nguyễn Việt Anh, Hà Thị Hồng Vân</i>
	Phân cụm C-medoids mờ sử dụng thuật toán tối ưu hóa cá voi <i>Nguyễn Anh Cường, Mai Đình Sinh, Ngô Thành Long, Trương Quốc Hùng</i>
	Chatbot for University Admission Services: Design and Implementation based on Long-short-term Memory Networks <i>Nghia Duong-Trung, Nguyen Tan Phu</i>
Tiểu ban: CNM, ĐK & TĐH 2 Phòng: 1102 1. TS. Lê Quang Minh 2. PGS.TS. Phạm Thanh Giang	Hướng tới trích chọn đặc trưng hiệu quả trong phát hiện IoT botnet dựa trên luồng mạng <i>Nguyễn Huy Trung, Đinh Công Minh, Trần Hoàng Anh, Nguyễn Doãn Hiếu, Ngô Quốc Dũng, Đặng Anh Tuấn</i>
	Đánh giá ảnh hưởng của tấn công lỗ đen tới giao thức định tuyến AODV và giải pháp IDSAODV trong mạng MANET <i>Đàm Ngọc Sơn, Ngô Hải Anh, Lê Anh Ngọc</i>
	Xây dựng hệ thống nhận dạng biển báo, làn đường và điều hướng cho xe tự hành ứng dụng trí tuệ nhân tạo <i>Hà Thị Kim Duyên, Nguyễn Thị Duyên, Ngô Mạnh Tiến, Võ Hồng Thuyết</i>
	Xây dựng hệ điều hướng thông minh cho robot tự hành dựa trên hệ điều hành lập trình robot ROS <i>Ngô Mạnh Tiến, Nguyễn Mạnh Cường, Nguyễn Thị Thanh Vân, Đỗ Quang Hiệp, Nguyễn Minh Đông, Võ Hồng Thuyết, Trần Văn Thuận</i>
	Một cách tiếp cận ứng dụng học sâu trong bài toán phát hiện tấn công máy chủ website <i>Đoàn Ngọc Tú, Nguyễn Văn Căn, Hoàng Việt Long, Lê Văn Giang, Lương Khắc Định</i>
	Phương pháp định vị tầm gần sử dụng công nghệ Beacon <i>Phạm Ngọc Minh, Vũ Tiên Sinh, Vũ Thị Quyên, Hoàng Văn Thiệp, Đinh Triệu Lâm</i>
Tiểu ban: ND, ĐPT & MP2 Phòng: 1103 1. PGS.TS. Hoàng Hữu Việt 2. PGS.TS. Ngô Quốc Tạo	Phát hiện phương tiện giao thông tại các trung tâm thành phố lớn với phương pháp YOLOv4 <i>Hồ Thái Ngọc, Phạm Thị Hoàng Mai, Bùi Cao Doanh, Trịnh Thị Thanh Trúc, Võ Duy Nguyên, Nguyễn Tấn Trần Minh Khang</i>
	Một giải pháp hiệu quả để phát hiện và nắn chỉnh vùng ảnh quan tâm trong nhận dạng chứng minh nhân dân <i>Nguyễn Thị Thanh Tân</i>
	Một tiếp cận cải tiến dựa trên mô hình MapReduce cho phân cụm ảnh viễn thám <i>Nguyễn Tu Trung, Nguyễn Văn Chính</i>
	Một tiếp cận song song sử dụng GPU cho một số thuật toán tiền xử lý ảnh <i>Nguyễn Tu Trung, Nguyễn Văn Đoàn, Nguyễn Văn Chính</i>
	Kết hợp biến đổi DWT và tối ưu hóa bầy đàn PSO để tổng hợp hình ảnh y học <i>Đinh Phú Hùng, Nguyễn Tu Trung, Nguyễn Huy Đức</i>
15:30 – 16:45	BÁO CÁO TẠI CÁC TIỂU BAN
Tiểu ban: CSDL & HTTT 3 Phòng: 1101 1. PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng Minh 2. TS. Nguyễn Thu Anh	Một mở rộng tập thô phủ và ứng dụng <i>Phạm Thanh Huyền, Hồ Thuần, Hà Quang Thụy, Nguyễn Trí Thành, Nguyễn Xuân Bách</i>
	Hệ hỗ trợ chẩn đoán bệnh phổi tắc nghẽn mạn tính <i>Nguyễn Tấn Phú, Nguyễn Nhị Gia Vinh, Nguyễn Văn Hùng, Lê Văn Quan, Trần Minh Tân</i>
	Mô hình tư vấn học tập thông minh ứng dụng luật kết hợp mờ <i>Trần Thị Thúy Trinh, Nguyễn Tấn Thuận, Nguyễn Long Giang, Trương Ngọc Châu, Nguyễn Quang Huy</i>
	Hệ hỗ trợ ra quyết định dựa trên tập mờ phức và ứng dụng chấm điểm tín dụng <i>Lương Thị Hồng Lan, Triệu Thu Hương, Nguyễn Long Giang, Phạm Ngọc Đức, Lê Minh Tuấn, Phùng Thế Huân</i>
	Đề xuất một số mô hình học sâu trong phát hiện video giả

	<i>Phạm Thị Ánh, Đoàn Ngọc Tú, Nguyễn Văn Căn, Nguyễn Đăng Tiến, Hoàng Việt Long, Nguyễn Long Giang</i>
Tiểu ban: KPDL & HM 3 Phòng: 1105 1. PGS.TS. Hoàng Việt Long 2. TS. Đặng Trọng Hợp	Ứng dụng mạng nơron tự tổ chức SOM cho bài toán dự đoán <i>Lê Anh Tú, Vũ Đình Minh</i>
	Một phương pháp nâng cao hiệu năng tính toán trên đồ thị <i>Dương Ngọc Sơn, Nguyễn Ngọc Cương, Nguyễn Như Sơn, Nguyễn Ngọc Hóa</i>
	Tính toán song song thuật toán phân cụm mờ trên nền tảng Apache Spark cho phân loại ảnh siêu phổ <i>Đỗ Việt Đức, Mai Đình Sinh, Đặng Trọng Hợp, Vương Anh Tuấn, Ngô Thành Long</i>
	Ứng dụng Đồ thị tri thức, tri thức suy diễn và học máy trong Chuyển đổi số <i>Nguyễn Đức Thọ, Nguyễn Văn Hạnh, Cù Kim Long, Phạm Văn Hải</i>
	Multi-view fuzzy co-clustering algorithm <i>Le Thi Cam Binh, Pham Van Nha</i>
18:00 - 20:00	TIỆC TỐI (GALA DINNER)
6/11/2020 (Ngày 2)	
08:30 - 10:45	BÁO CÁO TẠI CÁC TIỂU BAN
Tiểu ban: CSDL & HTTT 4 Phòng: 1101 1. TS. Vũ Đức Thái 2. PGS.TS. Ngô Quốc Tạo	Giải pháp hỗ trợ nhập nhật ký nông hộ nhanh qua hình ảnh và giọng nói <i>Nguyễn Trung Quân, Vương Quang Phương, Đỗ Thị Loan, Lê Thị Thùy Giang, Đinh Đức Lương, Hoàng Đỗ Thanh Tùng</i>
	Nâng cao chất lượng phân cụm tín hiệu sóng bằng kỹ thuật rút gọn thuộc tính <i>Ngô Văn Bình, Trần Thanh Đại, Hoàng Đỗ Thanh Tùng</i>
	Hệ thống tìm kiếm video theo hướng tiếp cận xử lý dữ liệu lớn <i>Phan Anh Cang, Lê Phương Thảo, Phan Thượng Cang</i>
	Tổng luận về khai thác tập phổ biến trên dữ liệu giao dịch nhị phân <i>Phan Thành Huấn, Lê Hoài Bắc</i>
	Một giải pháp khai phá tập phổ biến đảm bảo tính riêng tư trên dữ liệu phân mảnh dọc 3 thành viên <i>Nguyễn Văn Chung</i>
	Về thuật toán gia tăng filter-wrapper tìm tập rút gọn của bảng quyết định sử dụng khoảng cách mờ <i>Hồ Thị Phương, Cao Chính Nghĩa, Nguyễn Long Giang, Nguyễn Ngọc Cương</i>
	Tự định vị vị trí robot trong không gian 3D sử dụng thông tin từ Lidar <i>Lâm Khả Hân, Đỗ Đức Hào</i>
Tiểu ban: KPDL & HM 4 Phòng: 1105 1. TS. Lê Anh Tú 2. TS. Nguyễn Như Sơn	Phát hiện giao dịch thẻ gian lận sử dụng mô hình học sâu <i>Nguyễn Tuấn Khang, Nguyễn Việt Việt, Nguyễn Hải An, Mai Sơn, Mai Nga, Nguyễn Việt Anh</i>
	Phát triển thuật toán phát hiện cộng đồng chồng lấp dựa vào độ trung gian cục bộ trên đồ thị mạng xã hội rút gọn <i>Nguyễn Xuân Dũng, Trương Tiến Tùng, Đỗ Thị Bích Ngọc</i>
	Ứng Dụng Học Máy Cho Định Giá Nhà Riêng Tại Hà Nội <i>Vũ Đức Độ, Trần Cao Trường</i>
	A intelligent method to improve fault detection in photovoltaic plants using UAVs <i>Phạm Văn Khoa, Phan Hải Hồng</i>
	Tối đa ảnh hưởng với sự ưu tiên trên mạng xã hội trực tuyến <i>Vũ Chí Quang, Phạm Văn Cảnh, Hà Thị Kim Dung, Phạm Văn Dũng, Nguyễn Như Sơn</i>
	Iterative methods for the multiple-sets split equality problem in Hilbert spaces <i>Nguyen Buong, Nguyen Thi Quynh Anh, Khuất Thị Bình</i>
	Đánh giá các kỹ thuật học máy trong bài toán phát hiện tập tin thực thi độc hại <i>Nguyễn Văn Căn, Đoàn Ngọc Tú, Lê Văn Giang, Lương Khắc Định</i>
Tiểu ban: ND, ĐPT & MP	Một thuật toán cập nhật hiệu quả dần mẫu phổ biến trên cơ sở dữ liệu bị sửa đổi giao dịch

3 Phòng: 1103 1. TS. Ngô Mạnh Tiến 2. TS. Nguyễn Việt Anh	<i>Võ Đình Bấy, Lê Thị Ngọc Quế, Nguyễn Duy Hàm</i>
	Giấu tin thuận nghịch cải tiến dựa vào GePVO và sai số dự báo <i>Trần Hoàng Nam, Nguyễn Thái Sơn, Võ Phước Hưng, Võ Thành C</i>
	Giải pháp xác định tính toàn vẹn của ảnh số dựa trên ẩn giấu dữ liệu song song theo khối <i>Nguyễn Đức Tuấn, Lê Hữu Dũng</i>
	Applying Concurrency Technique using Golang in Multiple Approximate Pattern Matching Problem with Burrows-Wheeler Transform <i>Ta Van Nhan, Nguyen Thi Hong Minh</i>
	Dự đoán ảnh mây vệ tinh với mô hình suy diễn mờ phức không gian - thời gian <i>Lê Trường Giang, Lê Hoàng Sơn, Trần Mạnh Tuấn, Phạm Bá Tuấn Chung</i>
	Xây dựng mô hình dự báo kim ngạch xuất khẩu sử dụng phương pháp giảm chiều dựa vào thủ thuật Kernel <i>Nguyễn Minh Hải, Đỗ Văn Thành, Nguyễn Đức Dũng, Phạm Ngọc Lâm</i>
	Nghiên cứu giải pháp ứng dụng công nghệ VR vào giảng dạy Đại học và thực nghiệm đánh giá tác động đến người học <i>Hà Mạnh Đào</i>
Tiểu ban: CNPM 2 & XLNN Phòng: 1104 1. TS. Trần Đức Nghĩa 2. PGS.TS. Nguyễn Long Giang	Một kĩ thuật phân tích an ninh cho đám mây Openstack <i>Dương Thị Vân, Trần Đức Thắng, Nguyễn Thế Vinh, Nguyễn Hoàng Trung</i>
	Thuật toán sử dụng học máy phân biệt trạng thái suy nghĩ của con người kết hợp trích chọn đặc trưng năng lượng và khử nhiễu giả tượng mắt <i>Đỗ Anh Tuấn, Hoàng Anh Đức, Nguyễn Quang Trung, Nguyễn Thế Hoàng Anh</i>
	Đề xuất phương pháp mã khóa có thể chối từ khóa công khai sử dụng thuật toán ElGamal <i>Nguyễn Thị Thu Nga, Nguyễn Trường Thắng, Nguyễn Đức Tâm, Lê Mỹ Tú, Nguyễn Ngọc Cương</i>
	Nghiên cứu các công cụ lưu trữ cơ sở tri thức quy mô lớn để ứng dụng vào hỏi đáp trên phạm vi mở cho tiếng Việt <i>Nguyễn Tiến Đạt, Đỗ Đức Hòa, Lý Quốc Thắng, Phạm Thị Mai</i>
	Tổng hợp tiếng nói tiếng Việt với mô hình Tacotron 2 và Parallel WaveGAN <i>Nguyễn Tiến Anh, Võ Anh Khoa, Lâm Quang Tường</i>
	Đặc trưng Bottleneck và ứng dụng vào nhận dạng giới tính người nói trong môi trường nhiễu <i>Đỗ Đức Hòa, Nguyễn Tiến Đạt, Cái Hữu Thức</i>
	Cải thiện độ chính xác cho nhận dạng tiếng nói tiếng Việt trên nền tảng DeepSpeech sử dụng mô hình ngôn ngữ KenLM <i>Đỗ Oanh Cường, Trần Giang Sơn, Lương Chi Mai, Nguyễn Huy Đức, Kiều Tuấn Dũng, Nguyễn Văn Nam</i>
10:45 – 11:00	Nghỉ giải lao (Coffee break)
11:00 – 11h30	BẾ MẠC

Quy định trình bày báo cáo:

- Mỗi báo cáo trong các tiểu ban có tối đa 20 phút trình bày (bao gồm cả thời gian trả lời câu hỏi).
- Các tác giả cần có mặt tại các tiểu ban ít nhất 10 phút trước khi phiên làm việc bắt đầu và liên hệ với các chủ tọa/thư ký để chuẩn bị sẵn báo cáo khi đến lượt.
- Chỉ các báo cáo viên có tên trong danh sách tác giả mới được báo cáo, không chấp nhận người ngoài danh sách tác giả báo cáo với bất kỳ lý do gì, chủ tọa/thư ký có quyền yêu cầu chứng minh đúng là tác giả báo cáo.

ĐỊA ĐIỂM BÁO CÁO CỦA CÁC TIỂU BAN

Ký hiệu	Tên đầy đủ	Phòng	Thời gian báo cáo của các tiểu ban				Tổng kết – Bế mạc (11h00 – 11h30)
			5/11/2020 10h30 – 12h00	5/11/2020 13h30 – 15h15	5/11/2020 15h30 – 16h45	6/11/2020 8h30 – 10h45	
CSDL & HTTT	Cơ sở dữ liệu và hệ thống thông tin	1101	CSDL & HTTT 1	CSDL & HTTT 2	CSDL & HTTT 3	CSDL & HTTT 4	
KPDL & HM	Khai phá dữ liệu và học máy	1105	KPDL & HM 1	KPDL & HM 2	KPDL & HM 3	KPDL & HM 4	
CNM & ĐK, TĐH	Công nghệ mạng, điều khiển, tự động hóa	1102	CNM, ĐK & TĐH 1	CNM, ĐK & TĐH 2			
ND, ĐPT & MP	Nhận dạng, đa phương tiện và mô phỏng	1103	ND, ĐPT & MP1	ND, ĐPT & MP2		ND, ĐPT & MP3	
CNPM & XLNN	Công nghệ phần mềm & Xử lý ngôn ngữ tự nhiên	1104	CNPM 1			CNPM 2 + XLNN	

Địa điểm báo cáo: tầng 11, tòa nhà 20 tầng; Khai mạc, bế mạc đều diễn ra tại Hội trường tầng 1, nhà 9 tầng.