

Số: 85 /CNTT-KHCN

Hà Nội, ngày 27 tháng 03 năm 2025

V/v mời viết bài Hội nghị khoa học quốc tế về Những tiến bộ của Công nghệ

Thông tin và Truyền thông (ICTA 2025)

TRƯỜNG ĐẠI HỌC
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Số: 182

Ngày: 31/3/2025

Chuyển:

Kính gửi: Trường Đại học Công nghệ Thông tin, ĐHQG-TP Hồ Chí Minh

Trong bối cảnh phát triển mạnh mẽ của khoa học công nghệ hiện nay, công nghệ thông tin và truyền thông đang đóng vai trò then chốt trong việc thúc đẩy sự phát triển của mọi lĩnh vực của đời sống xã hội. Sự phát triển mạnh mẽ của các công nghệ hiện đại của Trí tuệ nhân tạo tạo sinh (Generative AI) và Trí tuệ nhân tạo tại biên (AI-on-the-Edge) đang được ứng dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực. Viện Công nghệ Thông tin vinh dự tổ chức Hội nghị khoa học quốc tế về “Những tiến bộ trong Công nghệ Thông tin và Truyền thông” (**The 4th International Conference on Advances in Information and Communication Technology – ICTA 2025**). Hội nghị sẽ là một diễn đàn để các nhà nghiên cứu, các chuyên gia trong và ngoài nước có thể chia sẻ kết quả nghiên cứu, trao đổi ý tưởng và kinh nghiệm về các ứng dụng của công nghệ thông tin và truyền thông tiên tiến.

Hội nghị ICTA 2025 với chủ đề “Hướng đến công nghệ hiện đại và Ứng dụng của Trí tuệ nhân tạo và Công nghệ bán dẫn” sẽ diễn ra vào ngày **27-28/11/2025** tại Viện Công nghệ Thông tin, Đại học Quốc gia Hà Nội. Kỳ yếu của Hội nghị ICTA 2025 sẽ được in trong Tuyển tập các báo cáo về Mạng và Hệ thống (Lectures Notes in Networks and System) của Nhà xuất bản Springer, được trích dẫn trong cơ sở dữ liệu Scopus, Q4.

Viện Công nghệ Thông tin, Đại học Quốc gia Hà Nội rất mong nhận được sự quan tâm, cộng tác và tham gia gửi bài từ các nhà khoa học của Quý đơn vị. **Hạn nộp bài trước 30/06/2025**, bài viết được trình bày bằng tiếng Anh, các thông tin khác về định dạng, các mốc thời gian quan trọng và các thông tin chi tiết khác vui lòng tham khảo tại website: <https://icta-conf.com/> hoặc liên hệ trực tiếp TS. Dương Quang Khánh (email: khanhdq@vnu.edu.vn, SĐT: 094.3138833).

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Viện trưởng (để b/c);
- Lưu: VT, KHCN&ĐT, Tr.03.

KT. VIỆN TRƯỞNG
PHÓ VIỆN TRƯỞNG



Lê Hoàng Sơn



ICTA 2025 CALL FOR PAPERS

TOPICS

The 4th International Conference on Advances in Information and Communication Technology (ICTA 2025)

27-28 November, 2025

Information Technology Institute, Vietnam National University
No 144, Xuan Thuy, Cau Giay district, Hanoi, Vietnam

“TOWARD THE MODERN TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SEMI-CONDUCTOR”

We are pleased to invite you to submit the original paper(s) for the 4th International Conference on Advances in Information and Communication Technology (ICTA 2025). This conference aims to provide a forum for exchanges of research results, ideas and experience of application of advanced information and communication technologies (ICT) and their applications. The main theme of ICTA 2025 is to focus and strengthen basic and applied researches that are relevant to Artificial Intelligence and Semi-Conductor. Nowadays, with the great advance of modern technologies and applications of Generative AI and AI-on-the-Edge that are widely used in Smart Home, Smart City, Smart Education, Smart Healthcare, etc. The motivation of new researches that makes the bridge between Artificial Intelligence and Semi-Conductor become greater. The main idea of the conference is to shorten the need between researchers and practitioners within the trend and to highlight further directions that shape the future of ICT.

The conference is co-organized by VNU Information Technology Institute (VNU ITI) and Thai Nguyen University of Information and Communication Technology (ICTU) in coordination with their partners including: Vietnam ICT Club of Faculties - Institutes - Schools - Universities (FISU); Japan Advanced Institute of Science and Technology, Japan (JAIST); Institute of Information Technology - Vietnam Academy of Science and Technology (IIT).

Honorary Co-Chairs

Nguyen Thanh Thuy, FISU, VN
Vu Duc Thi, VNU-ITI, VN
Nguyen Van Tao, ICTU, VN

Program Co-Chairs

Dang Quang A, VAST, VN
Huyth Van Nam, JAIST, JP
Le Hoang Son, VNU ITI, VN
Nguyen Tran Quoc Vinh, UED, VN
Nguyen Long Giang, IAIT, VN
Bui Thu Lam, FISU, VN
Vu Duc Thai, ICTU, VN
Shuo-Yan Chou, NTUST, Taiwan
Valentina Emilia Bates, UA, Romania

Local Organizing Committee

Duong Quang Khanh, VNU ITI, VN
Bui Duy Hieu, VNU ITI, VN
Nguyen The Anh, VNU ITI, VN
Pham Hoang Long, VNU ITI, VN
Vu Duc Anh, VNU ITI, VN
Nguyen Huyen Trang, VNU ITI, VN
Nguyen Thi Hue, VNU ITI, VN
Nguyen Xuan Duc Anh, VNU ITI, VN
Nguyen Van Nui, ICTU, VN
Nguyen Van Huan, ICTU, VN
Quach Xuan Truong, ICTU
Nguyen Ho Minh, ICTU, VN

General Co-Chairs

Tran Xuan-Tu, VNU-ITI, VN
Phung Trung Nghia, ICTU, VN
Vassilis C. Gerogiannis, Greece

Publication Co-Chairs

Dao Manh Hiep, VNU ITI, VN
Nguyen Van Nui, ICTU, VN
Duong Thi Hong An, ICTU, VN
Nguyen Duc Binh, ICTU, VN

Technical Program Committee

Nguyen Hai Minh, ICTU, VN
Le Quang Minh, VNU-ITI, VN
Nguyen Thanh Tung, VNU IS, VN
Dinh Van Trung, VNU-ITI, VN
Le Hong Phuong, VNU HUS, VN
Raghendra Kumar, OIET, India
Chakcha K So-in, Thailand
Horacio Gonzalez-Velez, Ireland
Vassilis C. Gerogiannis, Greece
Rohit Sharma, SRMIST, India
Ganeshree Selvechandran, Malaysia
Shuo-Yan Chou, NTUST, Taiwan
Ishaani Priyadarshini, Uni of Delaware, USA
Tan-Tai Mai, DCU, Ireland
Bui Duy-Hieu, VNU ITI, VN
Nguyen Duc Dung, IAIT, VN
Nguyen Van Huan, ICTU, VN
Quach Xuan Truong, ICTU, VN
Nguyen Van Dam, ICTU, VN
Do Thi Bac, ICTU, VN
Vu Xuan Nam, ICTU, VN
Dang Thai Sen, VNU, VN
Pham The Anh, HDU, VN
Le Bao Nhuong, HPU, VN
Nguyen Van Hau, LPH, VN
Tran Minh Tuoc, HPU2, VN
Pham Thanh Huyen, UHL, VN
Le Van Hung, TTU, VN
Dao Quy Thinh, HUST, VN

★ Modern Technologies for Applied AI

Large Language Model (LLM)
Camera Surveillance
Multi-modal AI
Integrated / Stacked Machine Learning
Knowledge Based Systems for Big Data
Soft Computing Foundation
Applications to Education, Medicine, Environment

★ Mathematical Foundations in Informatics

Modern Cybersecurity
Big Data based Criminal Prevention
Natural Language Processing

★ Multimedia

Computer Vision and Graphics
Modern Journalism
Multimedia Communication and Technology
Signal, Image, and Video Processing
Virtual Reality and Simulation Technology

★ Mechatronics and Automation

Automated Guided Vehicles
Autonomous Devices
Industrial Automation
Intelligent Control
Intelligent Mechatronics
Intelligent Transportation Systems
Process Control
Robotics
IoT Smart Control

★ Electronics Circuits and Systems

IoT Embedded Systems and Sensor Networks
IoT Applications and Services
VLSI/FPGA Designs
Edge-AI Devices and Applications
Satellite and UAV Communications
Optical Communications
Wireless Communications
Multiple Antenna Technologies
5G/6G Cellular Systems and Heterogeneous Networks
Health Monitoring and Wearable Devices
Telemedicine and E-hospital

★ Digital Economics & Administration

Digital Business Administration
Digital Economics
Digital Platform: Innovation, Strategy and Governance
E-Commerce
Management Information Systems

Submission

Submitted papers are requested to conform with Springer format which can be downloaded from <https://icta-conf.com/>. Submissions must be submitted as MS-Word and PDF electronically through Easy Chair.

Important dates

Submission deadline: 30 June, 2025
Notification Date: 20 August, 2025
Camera-ready version: 30 August, 2025
Conference: 27-28 November, 2025

★ Contact information

Duong Quang Khanh, VNU ITI, VN
Duong Thi Hong An, ICTU, VN
Website: <https://icta-conf.com/>
Email: ictacontact@ictu.edu.vn

The proceedings of ICTA 2025 will be published in Lectures Notes in Networks and Systems, Springer (Scopus, Q4)