

## Ban tổ chức

### Đồng trưởng ban

TS Trần Trung Vệ  
TS Nguyễn Trường Thắng  
ThS Hoàng Bá Nam  
ThS Đinh Sỹ Nguyên

### Thành viên:

TS Phan Thị Huệ  
ThS Văn Trọng Hùng  
ThS Nguyễn Quốc Tuấn  
TS Lương Khắc Định  
TS Nguyễn Thu Anh  
TS Nguyễn Như Sơn  
TS Bùi Thị Thanh Quyên

### Ban chương trình

#### Trưởng ban:

PGS.TS Lương Chi Mai

#### Phó trưởng ban:

PGS. TS Nguyễn Đức Dũng

### Thành viên:

GS. TS Đặng Quang Á  
TS Nguyễn Việt Anh  
PGS.TS Đoàn Văn Ban  
PGS. TS Nguyễn Thanh Bình  
GS.TS Nguyễn Bường  
TS Nguyễn Văn Căn  
TS Nguyễn Ngọc Cương  
TS Hà Mạnh Đào  
PGS.TS Đặng Văn Đức  
TS Nguyễn Huy Đức  
PGS. TS Lê Bá Dũng  
TS Ngô Quốc Dũng  
PGS. TS Lương Thế Dũng  
TS Nguyễn Thị Thu Hà  
PGS. TS Nguyễn Ngọc Hóa  
PGS.TS Huỳnh Xuân Hiệp  
TS Vũ Văn Hiệu  
PGS. TS Trần Đăng Hưng  
PGS. TSKH Nguyễn Xuân Huy  
PGS. TS Phạm Thanh Giang  
PGS.TS Bùi Thu Lâm  
PGS. TS Trần Văn Lăng  
PGS. TS Ngô Thành Long  
PGS. TS Hoàng Việt Long  
TS Ngô Đức Lưu  
TS Nguyễn Hải Minh  
TS Lê Quang Minh  
TS Trần Đức Nghĩa  
TS Phan Quốc Nghĩa  
TS Dương Trung Nghĩa  
PGS. TS Nguyễn Hữu Quỳnh  
PGS. TS Lê Hoàng Sơn  
PGS. TS Nguyễn Văn Tam  
TS Trần Minh Tân  
TS Nguyễn Văn Tăng  
PGS. TS Ngô Quốc Tạo  
TS Nguyễn Văn Tào  
TS Vũ Đức Thái  
GS. TS Vũ Đức Thi  
TS Nguyễn Văn Thiện  
PGS.TS Đỗ Năng Toàn  
PGS. TS Lê Nhật Thăng  
PGS. TS Huỳnh Quyết Thắng  
TS Hoàng Đắc Thăng  
PGS.TS Trịnh Đình Thắng  
TS Nguyễn Trường Thắng  
TS Trần Thiên Thành  
GS. TS Nguyễn Thanh Thủy  
TS Lê Anh Tú  
TS Hoàng Đỗ Thanh Tùng  
PGS.TS Nguyễn Đình Việt  
PGS.TS Thái Quang Vinh  
TS Nguyễn Trần Quốc Vinh  
PGS.TS Lê Trọng Vinh  
TS Trương Nguyên Vũ

### Tổ thư ký

PGS. TS Nguyễn Long Giang  
ThS Ngô Hải Anh  
ThS Vũ Thị Anh Trâm  
ThS Nguyễn Quỳnh Nga  
ThS Trịnh Thị Văn

ĐH Hạ Long  
Viện CNTT  
Sở KH&CN QN  
Sở TT&TT QN

ĐH Hạ Long  
ĐH Hạ Long  
ĐH Hạ Long  
ĐH Hạ Long  
Viện CNTT  
Viện CNTT  
Viện CNTT

Viện CNTT

Viện CNTT

Viện HLKHCNVN  
Viện CNTT  
Viện CNTT

ĐH Bách khoa ĐN  
Viện CNTT

ĐH KT-HC CAND  
Cục CNTT-Bộ CA

ĐH Công nghiệp HN  
Viện CNTT

ĐH Thủy Lợi  
Viện CNTT

HV Bưu chính VT  
HV Kỹ thuật mật mã

ĐH Điện lực HN  
ĐH Công nghệ

ĐH Cần Thơ  
ĐH Hạ Long

ĐH Sư phạm HN  
Viện CNTT

Viện CNTT  
Viện CNTT

HV Kỹ thuật quân sự  
Viện CH&THƯĐ

HV Kỹ thuật quân sự  
ĐH KT-HC CAND

ĐH Bạc Liêu  
ĐH CNTT&TT

ĐH Quốc gia HN  
Viện CNTT

ĐH Trà Vinh  
ĐH KTCN Cần Thơ

ĐH Thủy Lợi  
ĐH Quốc gia HN

Viện CNTT  
VNNIC-Bộ TT&TT

Bộ KH&CN  
Viện CNTT

ĐH CNTT&TT  
ĐH Thăng Long

ĐH Công nghiệp HN  
ĐH Quốc gia HN

ĐH Hạ Long  
Viện CNTT

ĐH Công nghệ  
Viện CNTT

ĐH Sư phạm ĐN  
ĐH KHTN Hà Nội

Viện CH&THƯĐ  
Viện CNTT

Viện CNTT  
ĐH Hạ Long  
ĐH Hạ Long  
ĐH Hạ Long

ĐH Hạ Long



# Hội thảo Quốc gia lần thứ XXIII

## MỘT SỐ VẤN ĐỀ CHỌN LỌC CỦA

### CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Chủ đề: Smart City  
Quảng Ninh, 5-6/11/2020



# THÔNG BÁO SỐ 1

Hội thảo Quốc gia lần thứ XXIII "Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và Truyền thông" do Viện Công nghệ thông tin - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam và trường Đại học Hạ Long, đồng tổ chức tại tỉnh Quảng Ninh từ ngày 5 đến ngày 6 tháng 11 năm 2020. Hội thảo là diễn đàn thường niên để những người làm công tác nghiên cứu, triển khai, giảng dạy và quản lý trong lĩnh vực công nghệ thông tin và truyền thông trao đổi học thuật, chia sẻ kinh nghiệm ứng dụng và tìm kiếm sự hợp tác. Đặc biệt, hội thảo khuyến khích các nhà khoa học trẻ, nghiên cứu sinh, học viên cao học tham gia báo cáo trao đổi kết quả nghiên cứu và học tập của mình.

## Các chủ đề chính (nhưng không hạn chế) của Hội thảo

- Các hệ thống thông minh
- Mã nguồn mở
- Giáo dục điện tử, đào tạo từ xa
- Xử lý ngôn ngữ tự nhiên
- Các hệ thống nhúng
- Các hệ thống tích hợp
- Thực tại ảo
- Xử lý ảnh và kỹ thuật video
- Các hệ thống hỗ trợ ra quyết định
- Cơ sở toán học của tin học
- An toàn thông tin
- Điện toán đám mây
- Công nghệ đa phương tiện, mô phỏng
- Công nghệ điện tử và truyền thông
- Công nghệ tri thức và tính toán mềm
- Công nghệ mạng và mạng không dây
- Công nghệ phần mềm
- Các công nghệ tính toán hiện đại
- Tin-sinh học
- CNTT trong kinh tế - xã hội

## Các cơ quan tài trợ

- Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam
- Viện CNTT – Viện HLKHCNVN
- Sở KH&CN Quảng Ninh
- Trường ĐH Hạ Long
- Học viện KHCN – Viện HLKHCNVN
- Sở TT&TT Quảng Ninh

Ban Tổ chức đánh giá cao và kêu gọi các đơn vị, cá nhân tài trợ để Hội thảo thành công tốt đẹp. Danh sách các cơ quan, cá nhân tài trợ sẽ tiếp tục được cập nhật trong các thông báo sau và công bố trước Hội thảo.

## Liên hệ thông tin hội thảo

- ThS Ngô Hải Anh, Viện CNTT - Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam  
+ Email: [ngohaianh@ioit.ac.vn](mailto:ngohaianh@ioit.ac.vn). ĐT: 098 859 6582
- TS Lương Khắc Định, Trường Đại học Hạ Long  
+ Email: [lkding@daihochalong.edu.vn](mailto:lkding@daihochalong.edu.vn). ĐT: 096 823 1085

## Thời hạn nộp báo cáo và chấp nhận

- Toàn văn báo cáo: **15/7/2020**
- Chấp nhận đăng ký yếu: **15/9/2020**

## Kỹ yếu và bài đăng tạp chí

Các bài gửi tham gia Hội thảo được viết theo định dạng của IEEE và gửi qua hệ thống EasyChair tại <https://easychair.org/conferences/?conf=nsict2020>. Mỗi bài sẽ được phản biện độc lập bởi ít nhất 2 chuyên gia. Những bài được chấp nhận báo cáo tại hội thảo sẽ được in trong kỷ yếu (NXB Khoa học kỹ thuật, xuất bản trước khi Hội thảo diễn ra, có chỉ số ISBN).

## Đăng ký đại biểu

Hội nghị phí: 1.000.000 VNĐ (tác giả), 500.000 VNĐ (đại biểu tham dự).

Mọi thông tin liên quan đến Hội thảo xem chi tiết tại website:

<https://hoithaoquocgiacntt.ac.vn>