



**KỶ YẾU HỘI THẢO QUỐC GIA  
HƯNG YÊN, 19-20 THÁNG 8 NĂM 2010**

**MỘT SỐ VẤN ĐỀ CHỌN LỌC CỦA  
CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ  
TRUYỀN THÔNG**

**NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC KỸ THUẬT  
HÀ NỘI- 2011**



**HỘI THẢO QUỐC GIA LẦN THỨ XIII**  
**MỘT SỐ VẤN ĐỀ CHỌN LỌC CỦA**  
**CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

*Chủ đề: Các công nghệ tính toán hiện đại*  
*Hung Yên, 19-20/08/2010*

**THÔNG BÁO**

Hội thảo Quốc gia lần thứ XIII "Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin và Truyền thông" do Viện Công nghệ thông tin - Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam và Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên tổ chức tại Khoái Châu, Hưng Yên từ ngày 19 đến ngày 20 tháng 8 năm 2010. Hội thảo là diễn đàn để các nhà khoa học và quản lý trong cả nước chia sẻ kinh nghiệm nghiên cứu, triển khai trong lĩnh vực Công nghệ thông tin và truyền thông. Đặc biệt Hội thảo cũng là môi trường để những người làm công tác nghiên cứu khoa học trẻ; những nghiên cứu sinh, học viên cao học có điều kiện để trao đổi, tìm kiếm sự tài trợ hợp tác.

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

- Tin học quản lý
- Mã nguồn mở
- Công nghệ đa phương tiện, mô phỏng
- Giáo dục điện tử, đào tạo từ xa
- Công nghệ điện tử và viễn thông
- Xử lý ngôn ngữ
- Công nghệ tri thức và tính toán mềm
- Các hệ thống nhúng
- Công nghệ mạng và mạng không dây
- Các hệ thống tích hợp
- Các hệ thống tính toán di động
- Thực tại ảo
- Công nghệ phần mềm
- Xử lý ảnh và kỹ thuật Video
- CNTT trong Kinh tế- Kỹ thuật
- Cơ sở toán học của tin học

**Các cơ quan đồng tổ chức**

- *Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên*
- *Viện CNTT - Viện KH&CN Việt Nam*

**Liên hệ đăng ký tham dự**

- *Đỗ Năng Toàn, Viện CNTT - Viện KH&CN Việt Nam*  
*Email: dntoan@ioit.ac.vn*  
*ĐT: (043) 7567935, 0913-583240, Fax: (043) 756 4217*
- *Phạm Minh Chuẩn, ĐHSP Kỹ thuật Hưng Yên*  
*Email: chuanpm@utehy.edu.vn*  
*ĐT: (03213) 713015, 0983-081120, Fax: (0321) 3713 015*

**Thời hạn đăng ký báo cáo**

- *Toàn văn báo cáo: 30/06/2010*
- *Chấp nhận báo cáo: 15/07/2010*

**Đăng ký đại biểu**

- *Hội nghị phí: 100.000đồng (miễn phí đối với sinh viên tham gia báo cáo)*
- *Ban Tổ chức sẽ giúp liên hệ chỗ ăn, ở cho các đại biểu về dự Hội thảo*

Quy cách chuẩn bị báo cáo xem chi tiết tại Website: <http://www.utehy.edu.vn>  
<http://www.ioit.ac.vn>

**BAN THƯ KÝ HỘI THẢO*****Trưởng ban***

Đỗ Năng Toàn Viện Công nghệ thông tin

***Các ủy viên***

Phạm Minh Chuẩn Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên  
Trần Quang Diệu Viện Công nghệ thông tin  
Phạm Ngọc Hưng Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên

**BAN TỔ CHỨC*****Trưởng ban***

Trần Trung Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên

***Phó trưởng ban***

Trương Ngọc Tuấn Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên

***Các ủy viên***

Ngô Thanh Bình Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên

Nguyễn Văn Bình	VNPT Hưng Yên
Phạm Việt Bình	Khoa CNTT - ĐH Thái Nguyên
Ngô Kim Dung	Đại học Công nghiệp Hà Nội
Nguyễn Việt Hà	Đại học Công nghệ- Đại học QGHN
Nguyễn Đình Hân	Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên
Nguyễn Hoàng Hòa	Sở TT & Truyền thông Hưng Yên
Nguyễn Quang Hưng	Bộ Thông tin & Truyền thông
Ngô Hùng Mạnh	Sở Khoa học- Công nghệ Hưng Yên
Nguyễn Hữu Quỳnh	Đại học Điện lực
Nguyễn Minh Quý	Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên
Nguyễn Văn Tám	Sở GD&ĐT Hưng Yên
Huỳnh Quyết Thắng	Đại học Bách khoa Hà Nội
Nguyễn Thị Lê Thu	Viện Công nghệ thông tin

## BAN CHƯƠNG TRÌNH

### *Trưởng ban*

Vũ Đức Thi	Viện Công nghệ thông tin
------------	--------------------------

### *Phó trưởng ban*

Đặng Quang Á	Viện Công nghệ thông tin
Ngô Văn Quyết	Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên
Ngô Quốc Tạo	Viện Công nghệ thông tin

### *Các ủy viên*

Đoàn Văn Ban	Viện Công nghệ thông tin
Lê Hoài Bắc	Đại học KHTN Tp. Hồ Chí Minh
Nguyễn Ngọc Bình	Đại học Công nghệ -ĐHQGHN
Bùi Thế Duy	Đại học Công nghệ -ĐHQGHN
Phan Thị Hà Dương	Viện Toán học
Hồ Sỹ Đàm	Đại học Công nghệ -ĐHQGHN
Đặng Hữu Đạo	Viện Công nghệ thông tin
Lê Quốc Định	Đại học Hàng hải
Dương Anh Đức	Đại học Khoa học tự nhiên
Đặng Văn Đức	Viện Công nghệ thông tin
Trần Hành	Đại học Lạc Hồng
Nguyễn Thúc Hải	Đại học Bách khoa Hà Nội
Nguyễn Mậu Hân	Đại học Huế

Vũ Đình Hòa	Đại học Sư phạm 1 Hà Nội
Nguyễn Đình Hóa	Viện CNTT - ĐHQG Hà Nội
Nguyễn Xuân Huy	Viện Công nghệ thông tin
Phan Huy Khánh	Đại học Bách khoa Đà Nẵng
Hoàng Kiếm	Đại học CNTT Tp. Hồ Chí Minh
Lương Chi Mai	Viện Công nghệ thông tin
Nguyễn Văn Mạnh	Đại học Bách khoa Hà Nội
Trần Đức Minh	Đại học Đà Lạt
Trần Văn Lãng	Đại học Lạc Hồng
Phạm Thế Long	Học viện Kỹ thuật quân sự
Nguyễn Huy Lợi	Đại học Sư phạm Hà Nội 2
Vũ Duy Lợi	Trung tâm Tin học – VPTW
Phùng Văn Ôn	Văn phòng Chính phủ
Nguyễn Hoàng Phương	TT Tin học Bộ Y tế
Từ Minh Phương	Học viện Công nghệ BCVT
Nguyễn Hồng Quang	Viện Tin học Pháp ngữ - IFI
Lê Văn Sơn	Đại học Sư phạm Đà Nẵng
Hoàng Chí Thành	ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Hà Nội
Trần Thiên Thành	Đại học Quy Nhơn
Lê Mạnh Thạnh	Đại học Khoa học Huế
Lê Quyết Thắng	Đại học Cần Thơ
Nguyễn Đình Thuân	Đại học Nha Trang
Nguyễn Thanh Thủy	Đại học Bách khoa Hà Nội
Hà Quang Thụy	Đại học Công nghệ - ĐHQG Hà Nội
Trịnh Nhật Tiến	Đại học Công nghệ -ĐHQGHN
Nguyễn Thanh Tùng	Viện Công nghệ thông tin
Phan Thị Tươi	Đại học Bách khoa-Tp. Hồ Chí Minh
Hồ Tường Vinh	Viện Tin học Pháp ngữ - IFI

## **CÁC ĐƠN VỊ TÀI TRỢ HỘI THẢO CNTT 2010**

- Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam
- Viện Công nghệ Thông tin- Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam
- Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên
- Khoa Công nghệ thông tin - Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc Gia Hà Nội
- Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
- Trường Đại học Cần Thơ
- Trường Đại học Khoa học Huế
- Trường Đại học Lạc Hồng
- Trường Đại học Nha Trang
- Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Nam Định
- Trường Cao đẳng Sư Phạm Trung Ương
- Khoa Công nghệ thông tin- Trường Đại học Công Nghiệp Hà Nội
- Khoa Công nghệ thông tin- Trường Đại học Điện Lực
- Khoa Công nghệ thông tin- Trường Đại học Thái Nguyên
- Khoa Công nghệ thông tin- Trường Đại học Khoa học tự nhiên Tp Hồ Chí Minh
- Khoa Công nghệ thông tin- Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2
- Khoa Công nghệ thông tin- Trường Đại học Thủ Dầu Một
- Khoa Công nghệ thông tin- Trường Đại học Sư phạm Kỹ Thuật Vinh
- Khoa Công nghệ thông tin - Học Viện Kỹ thuật Quân sự
- Khoa Công nghệ thông tin- Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông
- Trung tâm Tin học- Bưu điện Hải Phòng
- Trung tâm Công nghệ thông tin - Văn phòng TW Đảng
- Tập đoàn Viễn thông quân đội Viettel – Chi nhánh Hưng Yên
- Công ty Viễn thông Hưng Yên và Vinaphone Hưng Yên
- Công ty Cổ phần truyền thông truyền hình quốc gia Hà Nội (HTM)
- Công ty Cổ phần điện tử tin học FSC Hà Nội
- Công ty Cổ phần tư vấn xây dựng và thương mại Thái Dương
- Công ty Cổ phần và thương mại NBT Hưng Yên





## LỜI NÓI ĐẦU

Hội thảo Quốc gia "*Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin*" được khởi xướng theo sáng kiến của Viện Công nghệ Thông tin thuộc Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam, đến nay đã qua hơn 10 lần tổ chức

Hội thảo Quốc gia "*Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin*" lần thứ I được tổ chức từ ngày 5 đến 7 tháng 8 năm 1997 tại Đại học Sư phạm Hà Nội II, Đại Lải, Vĩnh Phúc. Hội thảo được tổ chức dưới sự phối hợp của: *Viện Công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia Hà Nội, Đại học Sư phạm Hà Nội II.*

Kể từ đó đến nay, hàng năm cứ mỗi độ thu sang Viện Công nghệ thông tin- Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam lại phối hợp với một trong các trường Đại học trong nước để tổ chức Hội thảo Quốc gia "*Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin*".

Với các chủ đề khác nhau, hội thảo Quốc Gia "*Một số vấn đề chọn lọc của Công nghệ thông tin*" đã thực sự trở thành diễn đàn nhằm trao đổi các kết quả nghiên cứu và triển khai ứng dụng công nghệ thông tin của các nhà khoa học, đặc biệt là các nhà khoa học trẻ trên mọi miền đất nước.

Hội thảo lần thứ XIII với chủ đề "*Các công nghệ tính toán hiện đại*" được Viện Công nghệ thông tin phối hợp với Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên tổ chức tại Hưng Yên từ ngày 19-20 tháng 8 năm 2010

Hơn 500 đại biểu và khách mời từ mọi miền của đất nước đã tham dự Hội thảo lần thứ mười ba này. Các đại biểu đã nghe và thảo luận gần 150 báo cáo khoa học theo các nội dung:

- Các hệ thống thông minh
- Mã nguồn mở
- Giáo dục điện tử, đào tạo từ xa
- Xử lý ngôn ngữ
- Các hệ thống nhúng
- Các hệ thống tích hợp
- Thực tại ảo
- Xử lý ảnh và kỹ thuật Video
- Cơ sở toán học của tin học
- Tin học quản lý
- Công nghệ đa phương tiện, mô phỏng
- Công nghệ điện tử và viễn thông
- Công nghệ tri thức và tính toán mềm
- Công nghệ mạng và mạng không dây
- Công nghệ phần mềm