

Hạ tầng ảo và nguồn tài nguyên nước vùng hạ lưu sông Mekong

Mục tiêu của hội thảo

Dr. Jennifer M. Schopf

Dale Smith

Đại học Indiana

Đại học Oregon
và tổ chức NSRC

jmschopf@indiana.edu

dsmith@nsrc.org



Supported by the National Science Foundation

**INTERNATIONAL
NETWORKING**

at Indiana University

1



INDIANA UNIVERSITY

Nguồn tài trợ

- Nguồn kinh phí hỗ trợ đi lại và hội thảo do
 - Quỹ nghiên cứu khoa học quốc gia Hoa kỳ
 - Bộ ngoại giao Hoa Kỳ
- Các nguồn kinh phí hỗ trợ khác
 - Cục Thông tin khoa học và công nghệ Quốc gia, Việt Nam (Nasati/VinaREN)
 - Đại học Indiana
 - Đại học Oregon và tổ chức NSRC
 - Tổ chức Internet2
 - Tổ chức TEIN*CC

Mục đích hội thảo này là gì?

- Khoa học ngày càng chuyển biến
- Trước đây:
 - Các nhà khoa học làm việc độc lập
 - Các nhà khoa học thu thập dữ liệu của riêng họ
 - Các nhà khoa học chia sẻ kết quả trên các phương tiện truyền thông công cộng

Khoa học ngày nay

- Thế giới đặt ra những câu hỏi lớn hơn
 - Do đó, một nhà khoa học khó thể tự thân trả lời một câu hỏi được đặt ra
- Chúng ta đang làm việc trong một cộng đồng
 - Bao gồm những nhóm làm việc tầm cỡ
 - Sự hợp tác đã mang tính toàn cầu
- Chúng ta cần nhiều dữ liệu hơn nữa
 - Những tập hợp dữ liệu được chia sẻ lớn
 - Nguồn dữ liệu mang tính quốc tế

Ngày nay khoa học thực sự cần những tiến bộ công nghệ

- Công nghệ thông tin và truyền thông(ICT) bao gồm
 - Mạng trao đổi dữ liệu
 - Thư điện tử
 - Các công cụ hợp tác
 - Và bất cứ thứ gì liên quan tới thông tin hay truyền thông
- Đôi khi những điều này được gọi là hạ tầng ảo hay khoa học trực tuyến

Hội thảo này có thể hỗ trợ như thế nào?

- Mang đến sự kết nối giữa các nhà khoa học và chuyên viên ICT
 - Sự trao đổi giữa các nhóm là rất cần thiết
 - Khoa học ngày càng có sự phụ thuộc vào ICT
 - Công nghệ thông tin hỗ trợ cho khoa học
- Vai trò của ICT đang ngày càng lớn mạnh đối với khoa học
 - Các chuyên viên ICT cần hiểu rõ nhu cầu của cộng đồng khoa học
- Nhà khoa học cũng cần hiểu những khó khăn của ICT

Mục tiêu của hội thảo

- Tăng cường hợp tác
 - Giữa các chuyên viên ICT
 - Giữa các nhà khoa học
 - Giữa các chuyên viên ICT và nhà khoa học
- Tăng cường sự hiểu biết về ICT
 - Dành cho cả nhà khoa học lẫn các chuyên viên ICT
- Tăng cường sự hiểu biết khoa học
 - Dành cho cả các chuyên viên ICT và các nhà khoa học

Hội thảo gồm hai phần

- Nghiên cứu nguồn tài nguyên nước
- Mạng thông tin và truyền thông

Chúng ta sẽ cùng thảo luận chung và sẽ có khoảng thời gian thảo luận riêng cho từng lĩnh vực

Phần nghiên cứu khoa học

- Nghiên cứu nguồn tài nguyên nước
 - Quản trị thảm họa và tác động của biến đổi khí hậu
- Giới hạn khảo học với nhiều tác động lên tổng thể và từng vùng
- Vùng hạ lưu sông Mekong có sự độc đáo đặc trưng mà không nơi nào có được, ẩn chứa nhiều điều thú vị đối với các nhà nghiên cứu

Phần mạng thông tin và truyền thông

- Tìm hiểu về nhu cầu của các nhà khoa học đối với mạng thông tin
- Đào tạo kỹ thuật
- Tìm hiểu về cách thức giải quyết các vấn đề/sự cố

Lịch trình như sau

- Thứ 2: Khách sạn Hòa Bình
 - Tất cả các thành viên tham gia đầy đủ (hoạt động hội thảo diễn ra trong cả ngày)
- Từ thứ 3 đến thứ 5: Trụ sở NASATI
 - Tất cả các thành viên cùng tham gia phiên hội thảo đầu tiên tại phòng 407
 - Thời gian còn lại trong ngày sẽ diễn ra hai phần nội dung như đã nêu trên tại phòng 407 và phòng 612
- Thứ 6: Khách sạn Hòa Bình
 - Tất cả các thành viên tham gia đầy đủ, hoạt động diễn ra chỉ nửa ngày và kết thúc vào buổi chiều.

Các sự kiện buổi tối trong tuần

- Tối nay: Tiệc đón tiếp của TEIN
 - 18:00 : Xe buýt sẽ xuất phát từ khách sạn Hòa Bình
 - Ăn tối tại nhà hàng Sứ
- Thứ 3: Phiên thảo luận chuyên đề do Internet2 chủ trì
 - 18:00 : Trưng bày áp phích và đón tiếp ở khách sạn Hòa Bình
- Thứ 5 : Tiệc bế mạc của NASATI
 - 18:00 : Xe buýt xuất phát từ khách sạn Hòa Bình
 - Tiệc tối ở nhà hàng Sen Tây Hồ

Hỗ trợ kinh phí

- Các đại biểu tham gia đều được hỗ trợ
 - Vé máy bay và phòng khách sạn
 - Ở khách sạn, mọi chi phí phát sinh sẽ do các đại biểu tự chi trả
- Đại biểu ở một số khu vực được hỗ trợ
 - Chi phí sinh hoạt hàng ngày, theo danh sách công tác
- Đại biểu từ Mỹ
 - Chi phí sinh hoạt được gửi tới sau khi kết thúc hội thảo

Diễn giả

- Gửi bản thuyết trình về địa chỉ sau:
 - jmschopf@iu.edu
 - dsmith@nsrc.org
- Gửi bản thuyết trình trước khi phát biểu tại hội nghị để chúng tôi có thể đưa vào laptop dùng chung cho hội nghị
- Tất cả các bản thuyết trình sẽ được đưa vào chương trình

Câu hỏi và góp ý xin gửi

- Tại địa chỉ trang web của hội thảo:

<http://internationalnetworking.iu.edu/initiatives/LMI>

- Chương trình sẽ được cập nhật trực tuyến liên tục.