**Thông tin Seminar**

**“Tính toán lượng tử, AI, và mạng 6G”**

Người trình bày: GS. Dương Quang Trung

Chủ đề: Tính toán lượng tử, AI, và mạng 6G

Thời gian: **15h-17h, thứ 7, 22/02/2025.**

Địa điểm: **Hội trường B4**, trường ĐH Bách Khoa-ĐHQG TP.Hồ Chí Minh

 268 Lý Thường Kiệt, quận 10, TP.Hồ Chí Minh

Vui lòng liên hệ Ban tổ chức seminar để hỗ trợ thông tin:

 PGS.TS. Hoàng Trang, hoangtrang@hcmut.edu.vn

Thông tin về diễn giả: GS. Dương Quang Trung



Giáo Sư Dương Quang Trung là một nhà khoa học và học giả nổi tiếng trong lĩnh vực kỹ thuật viễn thông và máy tính, mạng thông tin liên lạc 5G/6G, trí tuệ nhân tạo, lượng tử. Ông hiện là Giám Đốc Khoa Học Xuất Sắc (Canada Excellence Research Chair) của chính phủ Canada và Giáo Sư tại ĐH Memorial, Canada. GS Trung cũng là Chủ Nhiệm Ngành Viễn Thông (Chair Professor in Telecommunications) tại ĐH Queen's Belfast, Vương quốc Anh và là Giám Đốc Nghiên Cứu của Viện Hàn Lâm Kỹ Thuật Hoàng Gia Anh Quốc (Research Chair of the Royal Academy of Engineeering). Với nhiều năm kinh nghiệm trong nghiên cứu và giảng dạy, GS Trung đã có những đóng góp to lớn cho lĩnh vực truyền thông không dây và xử lý tín hiệu và được coi là 1 trong những khà khoa học có ảnh hưởng lớn nhất trong lĩnh vực này (theo ĐH Stanford và danh mục Scopus). Ông hiện là Tổng Biên Tập (Editor-in-Chief) của tập san khoa học IEEE Communications Surveys and Tutorials (có hệ số ảnh hưởng IF = 34.4).

GS. Dương Quang Trung (sinh năm 1979, tại Hội An, Quảng Nam), tốt nghiệp Trường THPT Trần Quý Cáp, Hội An, sau đó trở thành sinh viên của trường ĐH Bách Khoa TP.Hồ Chí Minh và tốt nghiệp loại giỏi chuyên ngành Viễn thông. Tiếp đó, GS Trung nhận học bổng toàn phần của Chính phủ Hàn Quốc, lấy bằng thạc sĩ, và hoàn thành bằng tiến sĩ chuyên ngành Hệ thống viễn thông năm 2012 với học bổng toàn phần tại Thụy Điển. Đầu năm 2013, Dương Quang Trung được nhận vào ngạch Giáo sư của ĐH Queen’s Belfast, mà không phải trải qua giai đoạn hậu Tiến sĩ. GS Trung cũng đã từng là người đoạt giải thưởng danh giá Research Fellowship của Viện Hàn Lâm Kỹ Thuật Hoàng Gia Anh Quốc cho các nhà nghiên cứu trẻ 2015-2020 (cả nước Anh năm đó chỉ có 8 người được trao giải cho tất cả các ngành khoa học kỹ thuật), và được nhận giải thưởng danh giá Newton Prize 2017 của chính phủ Anh Quốc cho những ứng dụng nghiên cứu mới vào phòng chống thiên tai. Do những đóng góp của GS cho sự cộng tác khoa học và giáo dục giữa Việt Nam và Anh Quốc, GS Trung được nguyên Đại sứ Vương quốc Anh tại Việt Nam, ngài Gareth Ward, vinh danh vì những đóng góp quan trọng trong nghiên cứu nhân kỷ niệm 45 năm thiết lập quan hệ ngoại giao Anh - Việt (1973 - 2018). GS cũng được giới thiệu trên trang bìa của ấn phẩm “25 năm gắn bó của Hội đồng Anh tại Việt Nam”, trong đó mô tả sức mạnh của mối quan hệ văn hóa và sự hợp tác, cộng tác giữa Vương quốc Anh và Việt Nam như một câu chuyện thành công và tấm gương sáng về năng lực -xây dựng chương trình nghiên cứu giữa 2 nước.”

GS Trung cũng là tác giả chính và đồng tác giả của hơn 600 công trình nghiên cứu khoa học được đăng trên các tạp chí chuyên ngành và hội nghị quốc tế (trong đó có 370 công trình thuộc tạp chí danh mục ISI) với hơn 22,000 trích dẫn và chỉ số h-index là 80. GS Trung đã được nhận 15 giải thưởng cho công trình khoa học xuất sắc nhất ở các hội nghị quốc tế trong đó có những hội nghị lớn nhất của ngành viễn thông như IEEE ICC (năm 2014), IEEE GLOBECOM (năm 2016, 2019 và 2022). GS Trung cũng đã thu hút được tài trợ nghiên cứu lên đến hơn 40 triệu USD và giám đốc trung tâm nghiên cứu lên đến 41 nhà khoa học và nghiên cứu viên. GS Trung là diễn giả chính, diễn giả khách mời cho hơn 120 các hội nghị khoa học quốc tế và các trường đại học. GS Trung được vinh dự là Viện Sĩ (Fellow) của các hiệp hội nổi tiếng trên thế giới như Viện Kỹ Sư Điện Điện Tử Thế Giới (Fellow of IEEE), Viện Kỹ Thuật Canada (Fellow of The Engineering Institute of Canada), Hiệp Hội Trí Tuệ Nhân Tạo Châu Á Thái Bình Dương (Fellow of Asia-Pacific Artificial Intelligence Association). GS Trung còn là Giáo Sư thỉnh giảng tại các đại học ở Đài Loan, Hàn Quốc, Việt Nam (ĐH Duy Tân, National Chung Cheng University, Kyung Hee University, Inje University, ĐH Thủy Lợi). GS Trung đã đảm nhiệm vai trò là thành viên và chủ tịch hơn 150 hội nghị khoa học (Chair and TPC member), biên tập viên cho hơn 40 tập san khoa học (Editor and Guest Editor).

Giáo Sư Trung đã hướng dẫn thành công hơn 100 thạc sĩ, nghiên cứu sinh tiến sĩ và các nhà nghiên cứu hậu tiến sĩ. Ông đã tổ chức rất nhiều trại hè nghiên cứu khoa học cho SV Việt Nam góp phần hỗ trợ hàng trăm SV xin được học bổng ở các nước tiên tiến trên thế giới và nhiều người đã trở thành Giáo Sư ở nước ngoài. Giáo Sư Dương Quang Trung là một hình mẫu tiêu biểu của trí thức Việt Nam vươn tầm quốc tế, luôn nỗ lực đóng góp vào khoa học, đào tạo thế hệ trẻ và nâng cao vị thế của cộng đồng học thuật Việt Nam trên thế giới.