

Bình Định: Hội thảo khoa học quốc tế “Điện tử lượng tử tô pô tương tác trực diện”

16:02 11/07/2022

Ngày 11/07, tại Trung tâm Quốc tế Khoa học và Giáo dục liên ngành (ICISE - 07 Đại lộ Khoa học, phường Ghềnh Ráng, TP Quy Nhơn, tỉnh Bình Định) đã diễn ra Lễ Khai mạc Hội thảo khoa học quốc tế “Điện tử lượng tử tô pô tương tác trực diện”. Đây là sự kiện khoa học đầu tiên trên thế giới hưởng ứng Năm quốc tế Khoa học cơ bản vì sự phát triển bền vững 2022.

Hội thảo khoa học quốc tế “Điện tử lượng tử tô pô tương tác trực diện” do Hội khoa học Gặp gỡ Việt Nam (Rencontres du Vietnam, Pháp) phối hợp với Bộ KH&CN và UBND tỉnh Bình Định tổ chức.



Quang cảnh Lễ khai mạc Hội thảo khoa học quốc tế “Điện tử lượng tử tô pô tương tác trực diện”. (Ảnh: V.H)

Tham dự Lễ khai mạc Hội thảo có các ông, bà: Nguyễn Thái Học, Phó Trưởng ban Nội chính Trung ương; Tiến sĩ (TS) Bùi Thế Duy, Thứ trưởng Bộ KH&CN;

Nguyễn Phi Long, Ủy viên dự khuyết BCH Trung ương Đảng, Chủ tịch UBND tỉnh Bình Định; Giáo sư (GS) Trần Thanh Vân, Chủ tịch Hội Khoa học Gặp gỡ Việt Nam; TS Sophie Maysonnave, Tham tán Hợp tác và hoạt động văn hóa, Đại sứ quán CH Pháp tại Hà Nội; GS Duncan Haldane, Nobel Vật lý năm 2016; GS Lê Kim Ngọc, Chủ tịch Hội Bảo trợ trẻ em Việt Nam; GS Đàm Thanh Sơn, Đại học Chicago, Hoa Kỳ; cùng gần 200 đại biểu đến từ các viện nghiên cứu, các trường đại học, trong đó có 74 nhà khoa học đến từ 13 quốc gia: Việt Nam, Anh, Pháp, Đức, Hoa Kỳ, Nhật Bản, Trung Quốc, Iran, Israel, Na Uy, Canada, Ấn Độ và Hàn Quốc...



Các GS-TS, nhà khoa học và quan khách dự Hội thảo. (Ảnh: V.H)

Theo Ban tổ chức, Hội thảo khoa học quốc tế “Điện tử lượng tử tô pô tương tác trực diện” (“Topological Quantum Electrons Interacting In-person”) là một hội nghị khoa học quốc tế có tầm quan trọng đặc biệt trong chương trình “Gặp gỡ Việt Nam” lần thứ 18 năm 2022. Sự kiện này được Hội đồng chủ trì đề án trình Liên Hợp Quốc và UNESCO công nhận là sự kiện khoa học đầu tiên trên toàn thế giới hưởng ứng Năm quốc tế Khoa học cơ bản vì sự phát triển bền vững 2022 do Liên Hợp Quốc thông qua tháng 1/2022 và UNESCO tổ chức lễ công bố chính thức vào ngày 08/07/2022. Đề án do GS Trần Thanh Vân, Chủ tịch Hội khoa học Gặp gỡ Việt Nam làm đồng chủ trì, trình Liên Hợp Quốc.



Các đại biểu và quan khách dự Hội thảo chụp ảnh lưu niệm trước tiền sảnh Trung tâm ICISE. (Ảnh: V.H)

Đáng lưu ý, Hội thảo lần này hân hạnh được đón tiếp GS Duncan Haldane, giải Nobel Vật lý 2016, là giáo sư của Đại học Princeton (Mỹ). Đây là nhà khoa học đoạt giải Nobel thứ 16 đến thành phố Quy Nhơn dự các sự kiện khoa học quốc tế tại Trung tâm ICISE tính từ năm 2013 đến nay. Hội nghị cũng hân hạnh đón tiếp GS Đàm Thanh Sơn, Giải Dirac 2018.



Lễ thắp đuốc khoa học hưởng ứng Năm quốc tế Khoa học cơ bản vì sự phát triển bền vững. (Ảnh: V.H)

Cũng theo Ban tổ chức, tại Hội thảo, các nhà nghiên cứu lý thuyết và thực nghiệm làm việc trong lĩnh vực nghiên cứu các tính chất điện tử của các vật liệu lượng tử sẽ trình bày, giới thiệu những phát triển gần đây trong nghiên cứu các tính chất cân bằng và không cân bằng của các vật liệu lượng tử mới như các trạng thái tô pô của vật chất, các hệ hai lớp xoắn, các vật liệu từ, TMDs (transition metals dichalcogenides), siêu dẫn, các hiện tượng lượng tử trong hệ trung mô.. v.v. Các khía cạnh công nghệ của các chủ đề này cũng được đề cập tại Hội thảo. Bên cạnh đó, Hội thảo còn tổ chức lớp học mùa hè cho những người tham dự trẻ nhằm giúp họ thực hiện các báo cáo nghiên cứu khoa học nâng cao...



GS Duncan Haldane (thứ 2 từ trái qua) cùng các nhà khoa học và các vị quan khách trồng cây lưu niệm tại “Vườn Nobel”. (Ảnh: V.H)

Ngoài ra, Hội thảo còn diễn ra một số sự kiện, như: Lễ thả đuốc khoa học hưởng ứng Năm quốc tế Khoa học cơ bản vì sự phát triển bền vững; Chương trình trồng cây lưu niệm tại “Vườn cây Nobel”; Buổi nói chuyện khoa học và giao lưu của GS Đàm Thanh Sơn với 60 học sinh ưu tú của 5 trường chuyên thuộc các tỉnh Bình Định (THPT chuyên Chu Văn An và THPT chuyên Lê Quý Đôn), Quảng Ngãi (THPT chuyên Lê Khiết), Gia Lai (THPT chuyên Hùng Vương), Phú Yên (THPT chuyên Lương Văn Chánh); Buổi nói chuyện khoa học đại chúng của GS Duncan Haldane về các tính chất tô pô của vật liệu trước công chúng phổ thông...

Được biết, theo kế hoạch, Hội thảo khoa học quốc tế “Điện tử lượng tử tô pô tương tác trực diện” sẽ diễn ra trong thời gian 01 tuần lễ (từ ngày 11/07 đến ngày 16/07/2022./.

Viết Hiên