

- Tổ chức Simons Foundation vinh danh sách 13 nhà khoa học có thành tựu xuất sắc nhất năm 2013 trong các lĩnh vực Toán học, Vật lý lý thuyết và Khoa học máy tính lý thuyết.

Các nhà khoa học được trao giải đều là các tên tuổi trong ngành và có uy tín, trong đó có 2 nhà khoa học người Việt là GS. Ngô Bảo Châu và GS. Đàm Thanh Sơn, tại trường Đại học Chicago.



GS. Ngô Bảo Châu

Trong thông báo trao giải của mình, Simons Foundation cho biết GS. Ngô Bảo Châu đã được trao giải vì những thành tích trong việc chứng minh “Bản đồ của bốn cho các đường tọa đặng hữu” do Robert Langlands và Diana Shelstad phỏng đoán. “Việc chứng minh Bản đồ của bốn đã đưa ra một cách tiếp cận hình học mới trong các vấn đề về phân tích hàm số và trên hình học số học. Những ý tưởng trong công trình của ông rất hữu ích cho các lĩnh vực khác nhau Vật lý toán học và Lý thuyết biến đổi hình học.”



GS. Đàm Thanh Sơn

Trong hàng mươi Vật lý, GS. Đàm Thanh Sơn đã được Simons Foundation đánh giá là một trong số những nhà lý thuyết hiếm có, các công trình khoa học của ông có ảnh hưởng sâu rộng và sâu rộng trong ngành Vật lý.

“Ông đã viết nhiều tài liệu quan trọng về thuyết sốc đóng lõi hố cõi lõi ngang tay, viết lý thuyết nhân lý thuyết, viết lý thuyết và viết lý nguyên tắc. Có lẽ thành tựu quan trọng nhất trong những đóng góp của Đàm Thanh Sơn là tính nhì nguyên giữa lõi đen trong không gian anti-de Sitter và các chấn lõi ngang tay có tác mâu thuẫn.

Công trình đầu tiên của ông với các đồng sự Policastro và Starinets với tính siêu chảy của plasma uark-gluon đã mở ra những hướng nghiên cứu mới trong lĩnh vực vật lý ion nòng và lý thuyết dây. Công trình tiếp theo của ông cùng với Sachdev, Herzog và một số đồng sự khác đã xác nhận tính nhì nguyên AdS/CFT là một công cụ lý thuyết quan trọng của vật lý chấn rãnh” *Simons Foundation* nhìn nhận.

Đặc biệt, năm nay lĩnh vực Toán học có 4 giải thưởng Nobel trao giải, Khoa học máy tính 3 giải và Vật lý 6 giải. Tất cả đều đến từ những ngôi trường danh giá như ĐH Harvard, Viện Công nghệ Massachusetts, ĐH California, ĐH Pennsylvania, ĐH Maryland, ĐH Stanford và ĐH Chicago.

Các nhà khoa học đoạt giải Simons Investigators sẽ nhận được 100.000 USD mỗi năm để phục vụ nghiên cứu, thời gian nhận hỗ trợ là 5 năm và có thể sẽ được tài trợ tiếp trong 5 năm sau đó.

Mục tiêu của chương trình này là hỗ trợ các nhà khoa học xuất sắc trong giai đoạn làm việc hiệu quả nhất có thể, tạo điều kiện để họ tiến hành những nghiên cứu lâu dài và nhạy cảm cần thiết.

Đại diện là một “Investigator”, một nhà khoa học phòi đảm bảo các điều kiện sau: nghiên cứu về lĩnh vực Toán học, Vật lý hoặc Khoa học máy tính, là giảng viên chính thức của một trường đại học Mỹ hoặc Canada và chưa từng được nhận giải thưởng Simons trước đó.

Ngoài những hỗ trợ về kinh phí nghiên cứu khoa học, các nhà khoa học đoạt giải còn được tham gia các cuộc họp thường niên tại Simons Foundation (chi phí do tổ chức này chi trả) để tham luận về các hoạt động khoa học.

Simons Foundation là một tổ chức phi lợi nhuận có trụ sở tại New York, do hai vợ chồng Jim và Marilyn Simons thành lập.

Sứ mệnh của Simons là ~~Simons Investigators~~ nghiên cứu trong lĩnh vực Toán học và Khoa học cơ bản. Quỹ

Danh sách 13 nhà khoa học được trao giải Simons Investigators 2013:

Toán học:

Ngô Bảo Châu - ĐH Chicago

Maryam Mirzakhani - ĐH Stanford

Kannan Soundararajan - ĐH Stanford

Daniel Tataru - ĐH California, Berkeley

Khoa học máy tính:

Rajeev Alur - ĐH Pennsylvania

Piotr Indyk - Viện Công nghệ Massachusetts

Salil P. Vadhan - ĐH Harvard

Về lý:

Victor Galitski - ĐH Maryland

Randall Kamien - ĐH Pennsylvania

Joel Moore - ĐH California, Berkeley

Đàm Thành Sơn - ĐH Chicago

Senthil Todadri - Viện Công nghệ Massachusetts

Xi Yin - ĐH Harvard

- Nguyễn Thanh
- Link nguồn: <http://vietnamnet.vn/vn/giao-duc/130643/giai-thuong-500-000-usd-cho-gs-ngo-bao-chau--dam-thanh-son.html>