

LỜI TỰA

Chúng ta đang cầm trên tay một cuốn sách quý– Tuyển tập Khoa học và Công nghệ Nhật Bản – do Mạng lưới Học thuật người Việt Nam tại Nhật Bản (Vietnam Academic Network in Japan, VANJ) phát hành với sự hợp tác của Mạng lưới Đổi mới Sáng tạo Việt Nhật (Vietnam Japan Open Innovation Network, VJOIN). Ấn bản đầu tiên này của Tuyển tập được thực hiện trong Dự án “Xây dựng Tuyển tập giới thiệu Khoa học và Công nghệ Nhật Bản” của VANJ.

Nhật Bản là một trong những quốc gia có nền khoa học và công nghệ hàng đầu trên thế giới. Mở cửa tiếp thu những tiến bộ của khoa học phương Tây từ vài thế kỷ trước, với chính sách đúng đắn, ý chí quật cường và miệt mài sáng tạo, nền khoa học và công nghệ Nhật Bản đã tiến những bước rất dài trong hơn một thế kỷ qua, là cơ sở cho sự phát triển vượt bậc của nền kinh tế. Sự phát triển thần kỳ của Nhật Bản là niềm khâm phục và cũng là câu hỏi của rất nhiều người Việt Nam, tại sao một đất nước có diện tích và dân số không hơn nước ta bao nhiêu lại phát triển được như vậy, lại có nền khoa học và công nghệ rực rỡ như vậy? Ta có thể biết gì, học được gì từ nền khoa học và công nghệ của Nhật Bản?

Ấn bản đầu tiên của Tuyển tập này là một nỗ lực trả lời cho câu hỏi trên. Ấn phẩm gồm 33 bài viết và 2 phụ lục của các tác giả hầu hết là người Việt đã học tập và nghiên cứu tại Nhật Bản và hiện đang làm việc tại các trường đại học, các viện nghiên cứu và các công ty của Nhật Bản. Các bài viết trải rộng trên nhiều lĩnh vực của khoa học và công nghệ, từ chính sách khoa học, từ nghiên cứu cơ bản đến nghiên cứu ứng dụng và phát triển trong khoa học vật liệu, điện tử, robot, xây dựng, môi trường, viễn thám, nông nghiệp, sinh học phân tử, y học, dược học. Các bài viết đều được chuẩn bị công phu và tâm huyết, đều sâu đậm mong muốn chia sẻ với quê hương những gì học được, biết được từ Nhật Bản.

Những cộng đồng người Việt làm khoa học và công nghệ được hình thành khá sớm ở Pháp, châu Âu và Mỹ, và đã có nhiều đóng góp cho đất nước trong nhiều thập kỷ. Chỉ gần ba mươi năm qua mới bắt đầu có nhiều người Việt qua Nhật học tập, và dần có nhiều người làm việc trong giới hàn lâm và công nghiệp ở Nhật. Xây dựng gần đây nhưng Mạng lưới Học thuật người Việt Nam tại Nhật Bản đã có những hoạt động rất thiết thực, sôi nổi và hiệu quả. Tuyển tập này đánh dấu một bước trưởng thành vượt bậc cũng như mong muốn thiết tha được đóng góp kiến thức, kinh nghiệm cho sự phát triển đất nước của những người con đất Việt tại Nhật Bản. Kết nối con người và các giá trị học thuật của người Việt ở Nhật Bản với Việt Nam là những đóng góp vô giá với quê hương.



GS. Hồ Tú Bảo

Giáo sư, Japan Advanced Institute of Science and Technology
(Viện Khoa học và Công nghệ Tiên tiến Nhật Bản, 1993-2018)

Vietnam Institute for Advanced Study in Mathematics
(Viện nghiên cứu cao cấp về Toán, từ 2018)