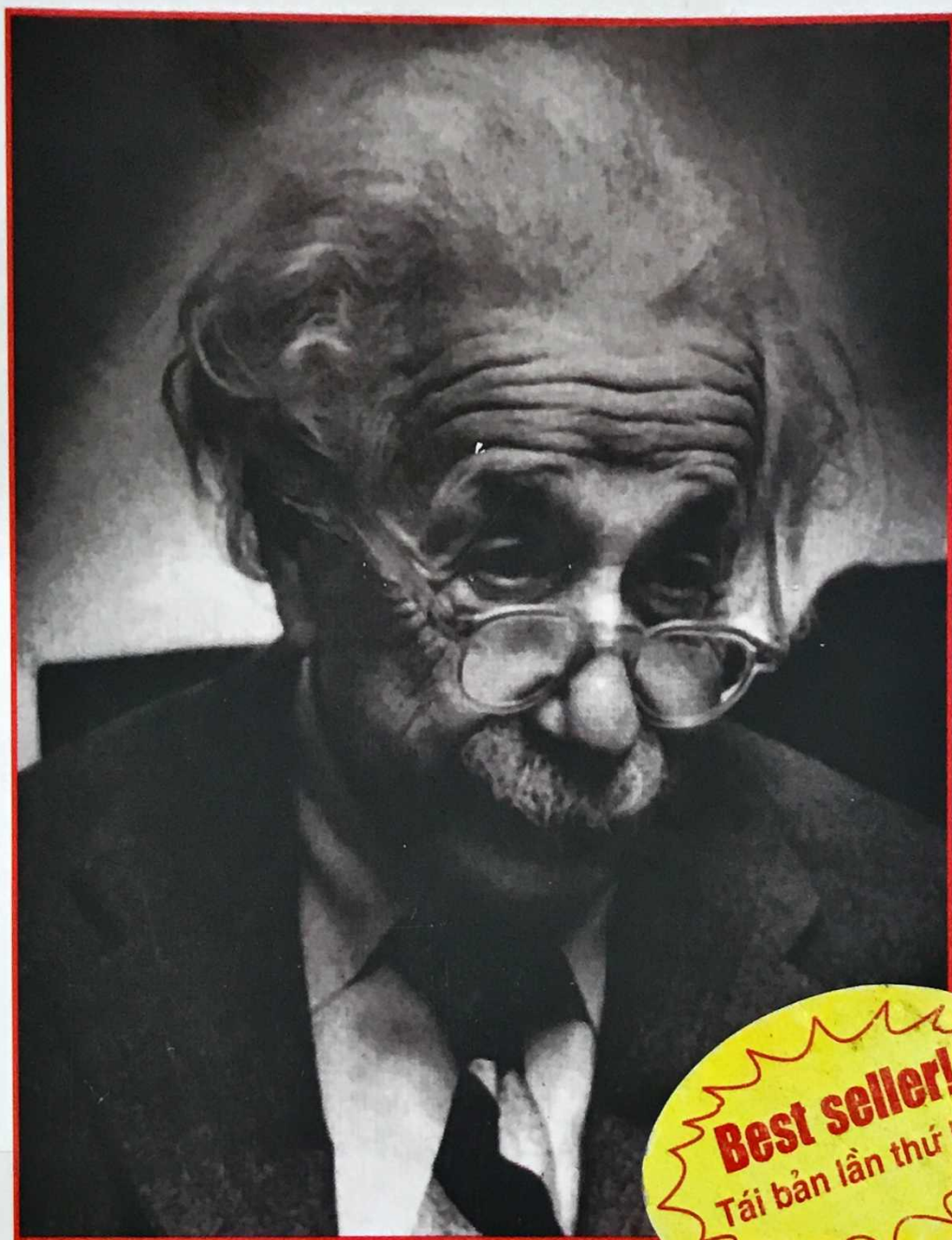


Nguyễn Xuân Xanh



Best seller!
Tái bản lần thứ hai

Einstein



NHÀ XUẤT BẢN TỔNG HỢP THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

NHÓM VIỆT KIỀU ĐỨC
THÔNG QUA
SAIGON TIMES FOUNDATION

Hình Bức

Einstein

Nguyễn Xuân Xanh



(Tái bản lần thứ hai)



NHÀ XUẤT BẢN TỔNG HỢP
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

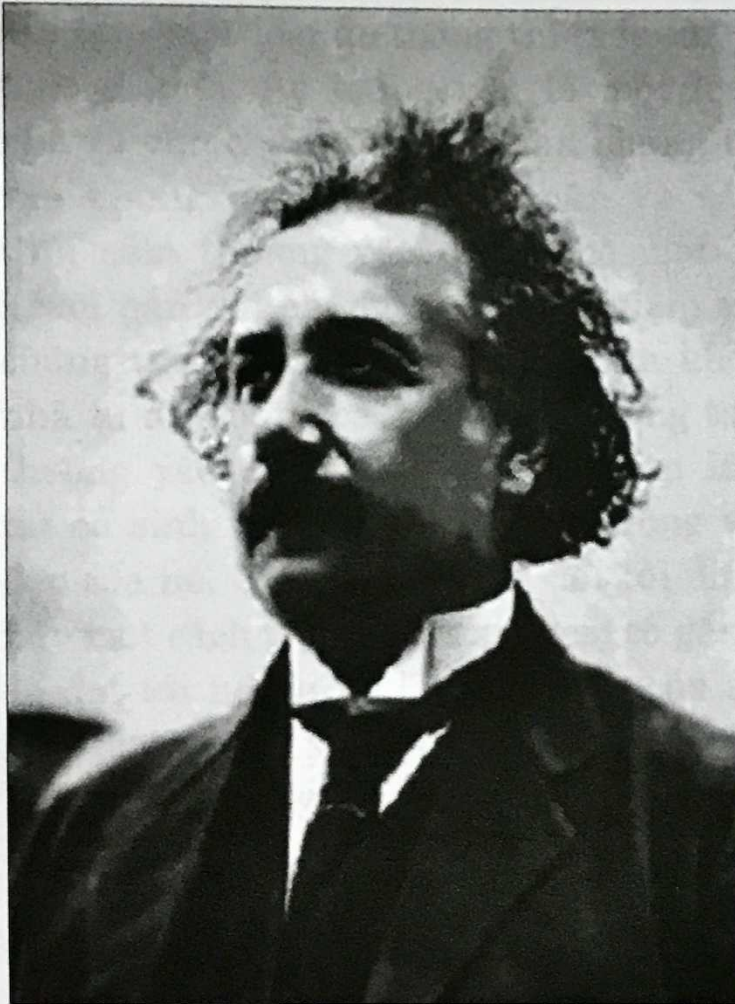
Albert Einstein

(14.3.1879 – 18.4.1955)



Trước đây người ta đã tin rằng nếu mọi vật biến mất khỏi thế giới thì vẫn còn lại không gian và thời gian, nhưng theo lý thuyết tương đối, không gian và thời gian cũng sẽ biến mất theo cùng mọi vật.

Albert Einstein



Nếu lý thuyết Einstein được kiểm chứng là đúng, như tôi chờ đợi, ông sẽ là Copernic của thế kỷ 20.

Max Planck

Mỗi con người là bộ phận của cái tổng thể, được chúng ta gọi là “Vũ trụ”, là một phần giới hạn trong thời gian và không gian. Anh ta trải nghiệm bản thân, những suy nghĩ và cảm nhận của mình như một cái gì tách biệt khỏi thế giới còn lại - một loại ảo tưởng thị giác của ý thức anh ta. Ảo tưởng này là một loại nhà tù cho chúng ta, giới hạn chúng ta vào những ham muốn cá nhân và vào tình cảm thương yêu dành cho một ít người gần gũi chúng ta nhất. Nhiệm vụ chúng ta là phải giải phóng mình khỏi nhà tù này bằng cách mở rộng vòng tay thương yêu của chúng ta, phải ôm lấy tất cả sinh vật và thiên nhiên trong vẻ đẹp của nó. Không ai có thể đạt tới điều này một cách trọn vẹn, nhưng sự cố gắng để đạt tới nó, tự nó là một phần của sự giải phóng, và là một nền tảng của sự bình yên nội tâm.

ALBERT EINSTEIN

LỜI GIỚI THIỆU

Tác giả xin chân thành cảm ơn Tiến sĩ Lê Đăng Doanh, Giáo sư Hoàng Tuy, Nhà văn Nguyễn Ngọc và Giáo sư Jürgen Renn, Viện trưởng Viện nghiên cứu lịch sử khoa học Max Planck tại Berlin đã dành thì giờ quý báu để đọc và viết lời giới thiệu cho cuốn sách Einstein với độc giả, được ghi lại sau đây theo thứ tự đã nhận được.

Tiến sĩ Lê Đăng Doanh:

Cuốn sách "Einstein" là cuốn sách hay nhất, được biên soạn công phu nhất, với những thông tin thật phong phú và đa dạng, về nhà bác học thiên tài, dũng cảm của nhân loại Albert Einstein mà tôi được đọc bằng tiếng Việt. Tiến sĩ khoa học Nguyễn Xuân Xanh, người đã du học và giảng dạy toán học ở Đức trong nhiều năm, đã dành công sức và nghị lực trong nhiều năm để nghiên cứu, hệ thống hoá số tư liệu khổng lồ đã được viết về Einstein, chắt lọc những gì tinh túy nhất và gửi gắm lòng tôn kính cũng như sự ngưỡng mộ vô bờ bến của soạn giả đối với Einstein trong từng dòng chữ, từng bức ảnh tư liệu trong cuốn sách quý này. Bạn đọc tìm thấy ở đây một bức tranh toàn diện về Einstein, về những cống hiến khoa học, về phương pháp tư duy, về cuộc sống

của ông, được minh họa bằng những tư liệu chọn lọc. Công phu tìm tòi khối lượng tư liệu quý giá về khoa học cũng như cuộc đời Einstein, Tiến sĩ khoa học Nguyễn Xuân Xanh đã đem đến cho bạn đọc một cuốn sách kết hợp một cách thật tài tình giữa ngôn từ dễ hiểu với tính nghiêm túc khoa học, mở ra kho tàng vô giá về một nhà khoa học siêu việt, về một nhân cách lớn, một lương tâm chính trực của toàn nhân loại. Những hoạt động, tác phẩm và phát biểu dũng cảm của Einstein, không chịu khuất phục trước bạo lực, trước đau khổ hay thiếu thốn trong cuộc đời là những thông điệp thật sâu sắc làm xúc động người đọc. Cuốn sách là một đóng góp rất quý báu đối với độc giả Việt Nam thuộc mọi lứa tuổi.

Mong rằng cuốn sách này sẽ đến được càng nhiều bạn đọc càng tốt, nhất là các bạn đọc trẻ, trong các trường học, trong các viện nghiên cứu, đến từng khu phố, thôn xóm để chấp cánh cho các bạn đọc Việt Nam bằng những tư tưởng khoa học, những giá trị nhân văn, sức mạnh của chân lý mà Einstein là hiện thân xuất sắc. Mong rằng các bạn đọc sẽ tìm thấy sức mạnh từ Einstein để tỏa sáng và thôi thúc cho mỗi cuộc đời và con người chúng ta. Cuốn sách này tuy ra mắt sau năm 2005, năm Einstein của toàn nhân loại, nhưng là một cuốn sách cần thiết, xuất hiện đúng lúc để cổ vũ các bạn đọc Việt Nam tiến quân vào khoa học-công nghệ để xây dựng đất nước chúng ta.

Xin chân thành cảm ơn Tiến sĩ khoa học Nguyễn Xuân Xanh về việc làm đầy trách nhiệm và nghiêm túc này.



Giáo sư Hoàng Tụy:

Tôi đi qua đại học ở nhiều nước, thấy nhiều nơi trưng ảnh Einstein, với câu nói bất hủ của ông: “Trí tưởng tượng quan trọng hơn tri thức” (Imagination is more important than knowledge), mà họ chọn làm một phương châm đào tạo sinh viên.

Đọc cuốn sách hấp dẫn và đầy suy tư này, tôi càng thấy thấm thía vì sao Einstein đã đi đến kết luận trên. Rất mong các bạn trẻ tìm đọc cuốn sách này để giúp mình xác định hướng học tập, rèn luyện và tham gia nghiên cứu, sáng tạo trong các lĩnh vực khoa học, công nghệ, văn hoá, giáo dục.



Nhà văn Nguyễn Ngọc:

Quả thật tôi đã nhiều lần nghi ngờ: làm thế nào có thể viết được toàn diện về Albert Einstein, dù chỉ ở mức tương đối. Ít nhất là vì hai lý do: những vấn đề không chỉ về khoa học, mà cả về triết học của ông quá ư to lớn, tinh tế, sâu sắc, quá khó, nhất là để nói với những người ngoại đạo, tức hầu hết người đọc chúng ta? Thứ hai: Einstein không chỉ là một nhà khoa học cực lớn, ông còn là một người hiền, cỡ những Lão Trang, mà lại là của thế giới hôm nay, cái thế giới đang được và bị khoa học làm náo động dữ dội như xưa nay chưa từng có.

Tôi nghĩ về cơ bản, Nguyễn Xuân Xanh đã vượt qua một cách thành công hai khó khăn đó. Có lẽ trước hết vì anh đã chọn được một con đường đúng, xuất phát từ một ý tưởng đúng, như chính Einstein quan niệm: Vật lý phải được