

Từ thần đồng đến Top 2% thế giới

Trường đại học nổi tiếng thế giới Stanford vừa công bố bảng xếp hạng các nhà khoa học ưu tú trên thế giới của nhiều quốc gia như Hoa Kỳ, Anh, Đức, Pháp, Úc, Ý, Nhật bản, Trung cộng... Bảng xếp hạng Top 100.000 nhà khoa học có tầm ảnh hưởng nhất thế giới được nghiên cứu bởi nhóm Metrics của các giáo sư Jeroen Baas, Kevin Boyack và John P.A. Ioannidis (ĐH Stanford, Mỹ) được công bố trên tạp chí PLoS Biology (Mỹ) và website nhà xuất bản Elsevier.

Stanford là một trong những trường đại học nghiên cứu hàng đầu thế giới. Trường được biết đến với các lĩnh vực xuất sắc bao gồm từ nhân văn đến khoa học xã hội đến kỹ thuật và khoa học. Stanford nằm trong tiểu bang California, là một trong những khu vực đa dạng về văn hóa và năng động nhất của quốc gia.

Trường có khoảng 7083 sinh viên, 9437 sinh viên tốt nghiệp đến từ 76 quốc gia và tất cả 50 tiểu bang của Hoa Kỳ và 2240 giảng viên. Trong đội ngũ giảng viên và cựu sinh của Stanford, có đến 17 người đoạt giải Nobel.

Theo Academic Ranking of World Universities xếp hạng Stanford thứ 2 trên thế giới trong nhiều năm từ 2003 đến 2018. Đồng thời, QS Ranking World University xếp hạng là trường thứ 2 trong tổng số các trường đại học toàn cầu. Ngoài ra, Times Higher Education công nhận Stanford xếp hạng 3 trên thế giới.

Năm 2019, Stanford lập ra một bảng xếp hạng, trong đó các chuyên gia phân loại các nhà khoa học ở 22 lĩnh vực chính và 176 lĩnh vực phụ. Có hai danh sách được công bố -bảng xếp hạng thông minh về nghề nghiệp (dữ liệu dựa trên 25 năm qua) và thứ hai là bảng xếp hạng trong một năm qua. Trên toàn cầu, 200409 nhà khoa học từ hơn 22000 trường đại học, nằm trong TOP 2% thế giới.

Bảng xếp hạng này chú trọng đến mức độ tác động của các nghiên cứu (số lần trích dẫn) hơn là năng suất (số lượng xuất bản).

Nghiên cứu được thực hiện bằng cách sử dụng nguồn dữ liệu của Scopus tính đến ngày 1/9/2022, dựa trên nhiều tiêu chí như chỉ số ảnh hưởng trong giới khoa học, tổng số trích dẫn (không bao gồm các tự trích dẫn), chỉ số Hirsch h-index, chỉ số Schreiber hm-index; số trích dẫn cho các bài báo được đăng với tư cách là tác giả duy nhất, số trích dẫn cho các bài báo là tác giả chính và tác giả cuối cùng. Bên cạnh đó, nhóm giáo sư ĐH Stanford còn công bố bảng xếp hạng 100.000 nhà khoa học ảnh hưởng nhất thế giới.[1]

Tiến sỹ Nguyễn thiện Pháp vốn họ Nguyễn gốc Lý [2] là giáo sư ưu tú danh dự của viện nghiên cứu vật lý vật liệu IMN ở thành phố Nantes, được vinh danh xếp vào bảng TOP 2% thế giới của trường Stanford.

IMN (Institut des Matériaux de Nantes Jean Rouxel), một đơn vị hỗn hợp của Trung tâm nghiên cứu khoa học quốc gia Pháp (CNRS 6502)-Đại học Nantes, là một trung tâm quan trọng trong việc nghiên cứu về vật liệu của nước Pháp. Các công trình khảo cứu nhằm mục đích cải thiện các công trình sản xuất của công nghệ cao cấp. Năm 2021, 72 nhà nghiên cứu khoa học của Nantes, trong đó có 14 vị thuộc viện IMN được trường Stanford ghi vào danh sách của 2% nhà khoa học ảnh hưởng nhất thế giới [3].

TSGS Nguyễn thiện Pháp là cựu học sinh trường trung học Pétrus ký ở Sài Gòn, (nay là trường Lê Hồng Phong). Năm 1968, ông đậu tú tài toàn phần ban toàn hạng

tối ưu , thủ khoa toàn thể miền Nam thời đó và là thí sinh đầu tiên đậu với thứ hạng này.

Ký giả Lê đức Sơn trong bài báo “Hiện tượng thần đồng” đã viết như sau: “Không ngờ mấy đợt tấn công của địch vào Sài Gòn mà lại ảnh hưởng nặng đến kỳ thi Tú tài phần hai khóa ngày 23-7 đến thế. Khác hẳn mọi khóa, năm nay số thí sinh đỗ rất nhiều, có nơi tỷ lệ trúng tuyển lên tới bảy chục phần trăm...”

Ai cũng biết là từ Tết đến nay, sự học của lớp trẻ bị gián đoạn, trở ngại rất nhiều. Không kể những em bị nhà cháy tiêu tan phải bỏ dở công trình đèn sách, những em khác cũng nơm nớp lo âu, cuốn sách mở rộng trước mắt mà trí óc vẫn quay cuồng đâu đâu. Lại còn cái thời gian mà dân các đô thị bị pháo kích bằng hỏa tiễn hay súng cối... Ban B trong 44 ưu có 19 người nam, 18 bắc, 6 trung, và 1 người Trung hoa sinh tại Vân Nam. Ban B ...ba thần đồng 17 tuổi...

Cũng đặc biệt kỳ này lại có 1 thí sinh chiếm hạng tối ưu (mention très honorable) điểm trung bình là 18/20. Hạng tối ưu này hiếm vô cùng, kể từ xưa đến nay, chưa ai được.

Cậu Nguyễn thiện Pháp sinh năm 1960 tại tỉnh Bình Long...quờ được những điểm kinh khủng sau đây: -Triết 17 điểm-Toán 19,5 - Lý Hoá 19 -Sinh ngữ I Pháp 16,5 -Sinh ngữ II Anh 14-Vạn vật 16,5-Sử địa, công dân 17. tổng cộng với hệ số là 288 điểm.

Điểm đậu là 138 điểm mà cậu được tới 288 điểm... Cậu Nguyễn thiện Pháp thi ban Toán tại trung tâm Sài Gòn có một sức học rất đều về tất cả mọi môn thật là một nhân tài hiếm có. Nếu cậu có tiền để tiếp tục theo học thì cậu thế nào cũng sẽ trở nên một nhà trí thức lỗi lạc, nhưng nếu cậu nghèo tiền... có thể sẽ xin được một chân thư ký bậc B hạng I tại một công sở Chánh phủ...”.

Cậu này nhà nghèo nên có thể bị động viên rồi vào làm thư ký như đã nói trên. Có lẽ bài báo này được thủ tướng Trần Văn Hương lưu ý cho nên ông đã mời cậu Pháp vào dinh với sự hiện diện của cha mẹ cậu để cho tiền thưởng và trao học bổng quốc gia toàn phần sang Pháp du học ngành Kỹ sư.

Năm 1972 , Nguyễn thiện Pháp đỗ thủ khoa ban vật liệu trường Kỹ sư ENSM nay là trường Centrale de Nantes sau đó ông tiếp tục học chuyên ngành vật lý vật liệu và đệ trình luận án tiến sĩ quốc gia Pháp năm 1987 ở đại học khoa học Nantes, dưới sự hướng dẫn của giáo sư Lefrant.

Sau khi được thăng làm giáo sư đại học ở Nantes, ông tiếp nghiên cứu khoa học vật lý nguyên liệu chuyên về vật bán dẫn semiconductors. Ông là giáo sư giảng dạy về ngành vật lý cổ thể , điện tử hữu cơ, nghiên cứu về semiconductors và các thành phần điện tử. Ông đã đào tạo và hướng dẫn 14 luận án của các nghiên cứu sinh tiến sĩ và làm chánh chủ khảo một luận án.

Ông tham gia vào nhiều hoạt động khoa học như :cố vấn hội đồng quản trị Nanorgasol (CNRS), trưởng tổ chức và cố vấn các hội nghị DIELOR (Dispositifs Electroniques Electroniques), đồng tổ chức viên các hội thảo quốc tế EMRS, Guest-

editors các nhật báo khoa học...ông là tác giả 174 bài nghiên cứu, được tham khảo và trích dẫn hơn 2500 lần.

Ông là tác giả nhiều sách giáo khoa chuyên ngành trình độ cử nhân, nghiên cứu sinh bằng ngoại ngữ Anh, Pháp như: Semiconducteurs, énergie et environnement, Organic Electronics...

Ngày nay, con cháu họ Nguyễn gốc Lý vẫn còn có nhiều người vẫn nối tiếp truyền thống hiếu học của tổ tiên họ đã đạt được học vị cao nhất của ngành đại học Âu Mỹ và thành đạt trong xã hội. Họ noi gương tiên nhân để giữ niềm tự hào của nguồn gốc Việt Nam dù ở bất cứ phương trời nào trên thế giới.

Tham khảo

[1]-ResearchGate, Top 2% of scientists in the world

[2]-Nguyễn Hoạt, Chim Việt Cành nam, 2021- Các Tiến sỹ họ Nguyễn gốc Lý

[3]-cnrs-ismn, Classement de Stanford : 14 chercheurs/Enseignants [4]-cnrs-ismn.fr, Nguyen Thien- Phap, L'IMN

Nguyễn Hoạt 2023

www.vietnamvanhien.org

