

## Ti Sĩ Trnh H u Ph c

T&#225;c Gi&#7843;: Ng c Lan/Ng i Vi t  
Ch&#250;a Nh&#7853;t, 05 Th&#225;ng 9 N&#259;m 2010 04:04

Ông nghiên cứu cho NASA.

WESTMINSTER - Xu t thân t m t vùng thôn quê, cách th xã B c Liêu 16 cây s , c u h c sinh l p 11 năm nào, ng i t ng đ nh nh y xu ng bi n b i ng c v nhà trên chuy n tàu v t biên, gi đây, đã có th hnh di n t tin ng i đ i tho i, thuy t trình cùng nh ng nhà khoa h c M v các đ án c i ti n k thu t cho v c thám hi m m t trắng c a c quan nghiên c u không gian NASA.



Ti Sĩ Trnh H u Ph c (gi a) cùng v , Ti Sĩ Di p Trnh, và con gái út trong ngày nh n huy ch ng cho nh ng đóng góp xu t s c, lâu dài c a ông cho k thu t h a ti n và nh ng ng đ ng k thu t m i cho phi thuy n M t Trắng và H a Tinh, tháng 5 năm 2010. (Hình: Gia đình cung c p)

C u h c sinh năm nào đó chính là Ti Sĩ Trnh H u Ph c ngày nay.

Gi n d , chân ch t, c i m là đi u d nh n th y ngay trong l n đ u ti p xúc v i ti n sĩ Trnh H u Ph c, ng i đang gi nhi m v tr ng nhóm chuyên viên k thu t nghiên c u và ch t o

## TỔ BỒ C LÊU ĐỒN NASA: Câu chuyện của Tiến Sĩ Trần Hữu Phước

T&#225;c Gi&#7843;: Ng&#225;c Lan/Ng&#225;i Việt  
Ch&#250;a Nh&#7853;t, 05 Th&#225;ng 9 N&#259;m 2010 04:04

---

Đến ng c&#228; h&#228;a ti&#228;n h&#228;ng n&#228;ng cho NASA.

\*\*\*

“Tôi rời khỏi Việt Nam vào tháng 5, năm 1979, sau khi học hết lớp 11, tại Cà Mau. Đáng lý ra phải đi chung với một số người trong gia đình, nhưng do trục trặc, cuối cùng chỉ có một mình tôi lên tàu. Trong lúc sợ quá vì không học được một từ tiếng Anh cho việc ra đi một mình, trong người không có đồng tiền, tôi đã đành nhún vai xuống biển vào bờ.” Tiến Sĩ Phước bắt đầu câu chuyện với phóng viên Ng&#225;i Việt bằng cách kể lại chuyện vượt biên của mình cách đây hơn 31 năm.

Ra đi từ vùng thôn quê Bồ C Liêu từ năm 16 tuổi, vượt qua nhiều gian nan để sinh tồn và học tập, hôm nay Tiến Sĩ Trần Hữu Phước đã là trưởng nhóm chuyên viên kỹ thuật nghiên cứu và chỉ đạo đến ng c&#228; h&#228;a ti&#228;n h&#228;ng n&#228;ng cho NASA. (Hình: Dân Hu&#228;nh/Ng&#225;i Việt)

Chỉ tàu số 10 nên hứa với cậu bé Phước hãy cố yên tâm đi, sang đến đó ông sẽ giúp đỡ.

Tuy nhiên, như phần đông những thuyền nhân khác, chuyện hải hành tìm tòi do của Phước cũng bất cập. Vì thế, khi đến trại, chỉ tàu đã không làm như lời hứa.

16 tuổi, một thân một mình, không có bất cứ hành trang tài sản gì trong người, Phước bắt đầu làm để kiếm tiền có thể kiếm ăn cho chính mình, thì bán bánh mì đến lên rừng chặt cây làm gỗ cho người ta trên đảo Kuku, sau đó là Galang.

Thời gian này, Phước tình cờ gặp lại một người bạn học cùng lớp ở Bồ C Liêu, qua đó được 2 tháng. “Trước khi rời đảo Galang sang Mỹ để nh c&#228;, người bạn đó hứa sẽ tìm người bạn ở trại cho tôi, bởi lúc đó tôi còn là tuổi trẻ thành niên,” anh Phước kể tiếp.

Vì sẽ giúp đỡ của người bạn này, một cặp vợ chồng thầy giáo người Mỹ, không có con ruột, chỉ có hai con nuôi người Korean, nhận bạn ở trại cho Phước chuyển từ trại Galang đến trại bang

## TĐ Bức Liêu độn NASA: Câu chuyện của Tiến Sĩ Trần Hữu Phước

TĐ Gi&#7843;: Ng&#252; Lan/Ng&#252; i Vi&#228;t

Ch&#250;a Nh&#7853;t, 05 Th&#225;ng 9 N&#259;m 2010 04:04

---

Illinois, Hoa K&#228;.

Sau 6 tháng sống trong sự b&#228;o b&#228;c của hai vợ chồng Mẹ ruột b&#228;ng, khi tròn 18 tu&#228;i, Ph&#228;c đ&#228;n ra &#228; riêng cùng mẹ ruột anh b&#228;n quen lúc &#228; đ&#228;o.



Ra đi t&#228; vùng thôn quê B&#228;c Liêu t&#228; năm 16 tu&#228;i, v&#228;t qua nhi&#228;u gian nan đ&#228; sinh t&#228;n và h&#228;c t&#228;p, hôm nay Tiến Sĩ Trần Hữu Phước đã là tr&#228;ng nhóm chuyên viên kỹ thuật nghiên cứu và chế tạo đồ ng&#228;c của tiến bộ ng&#228;ng cho NASA. (Hình: Dân Hu&#228;nh/Ng&#252; i Vi&#228;t)

## Tội Bức Liều độn NASA: Câu chuyện của Tiến Sĩ Trần Hữu Phước

T&#225;c Gi&#7843;: Nguyễn Lan/Nguyễn Việt

Ch&#250;a Nh&#7853;t, 05 Th&#225;ng 9 N&#259;m 2010 04:04

---

Thời gian tiếp theo, Phước vừa đi học vừa đi làm. Sau 4 năm r&#223;i độn Mỹ, anh lấy đ&#223;c bằng đ&#223;i học vừa kỹ sư phi hành không gian (Aerospace Engineer). Đó cũng là lúc anh nộp độn xin vào làm cho NASA theo m&#223;t thông báo tuyển ng&#223;i mà anh trông thấy đ&#223;c ở tr&#223;ng đ&#223;i học của mình.

Tuy nhiên, sau khi phỏng vấn, anh Phước không đ&#223;c chấp thuận bởi lý do “anh chưa phải là công dân Hoa Kỳ.”

Đu v&#223;y, ng&#223;i phỏng vấn đã cho anh m&#223;t lời hứa: giờ v&#223; trí đó cho độn khi anh trở thành công dân Hoa Kỳ. Đ&#223;ng thời ng&#223;i này cũng khuyên anh trong thời gian chờ thi qu&#223;c tịch, hãy học tiếp bằng “master.”

Trần Hữu Phước chính thức vừa làm cho NASA sau khi tốt nghiệp cao học năm 1987, chuyên về phát triển đ&#223;ng của hệ tiến “LOX-methan” - s&#223; đ&#223;ng nhiên liệu oxygen và methan lỏng - cho phi thuyền bay vào m&#223;t trăng.

Nh&#223; m&#223;t s&#223; s&#223;p đ&#223;t của s&#223; phận, ng&#223;i bạn học ngày nào giúp anh độn Mỹ đã trở thành ng&#223;i bạn đ&#223;i sau đó của Tiến Sĩ Trần Hữu Phước. Đi u đ&#223;c biết, có 2 ng&#223;i, anh Phước và ch&#223; Diệp, tên v&#223; anh, đ&#223;u ở trong nhóm kỹ sư của trung tâm phi hành không gian Marshall thuộc NASA ở Huntsville, Alabama.

Trong thời gian làm việc tại đây, hai v&#223; ch&#223;ng anh đã tiếp xúc học đ&#223; lấy bằng tiến sĩ.

\*\*\*

“V&#223;i ng&#223;i Việt Nam xưa nay, NASA v&#223;n là m&#223;t đi u gì đó khi n ng&#223;i ta ng&#223;ng m&#223;. V&#223;y bạn thân anh cảm thấy như thế nào khi là m&#223;t thành viên của NASA?” Tôi hỏi Tiến Sĩ Trần Hữu Phước khi anh đang say s&#223;a nói về công việc của mình.

Anh cười thoải mái: “Tôi nghĩ bất kỳ ai cũng ít nhiều cảm thấy tự hào và hãnh diện v&#223;n n&#223;i làm

## Tiễn Sĩ Trữnh Hữu Phước

Tên: Nguyễn Văn Lan/Nguyễn Văn Tiến

Chức vụ: Nhân viên, 05 Tháng 9 Năm 2010 04:04

---

việc của mình. Tôi cũng vậy thôi. Mà không chỉ người Việt Nam đâu, người Mỹ cũng làm thế này từ lâu khi làm việc cho NASA. Các con tôi cũng làm thế này hạnh phúc khi nhìn thấy sự xuất hiện của bạn học khi chúng khoe công việc làm cho NASA.”

Chị có con số thống kê chính xác xem có bao nhiêu người Việt Nam đang làm việc cho 8 trung tâm NASA trên toàn nước Mỹ. “Riêng tại Trung Tâm Alabama, nơi chịu trách nhiệm về công nghệ tiên tiến hàng không thì có chừng 6, 7 người Việt, tính luôn cả 2 vợ chồng tôi, trong tổng số 7,500 người làm việc tại đó.” Anh Phước cho hay.

Tên thám hiểm mặt trăng đầu tiên của Hoa Kỳ vào năm 1972, cho đến nay, cơ quan không gian Hoa Kỳ NASA mới là nơi bắt đầu nghiên cứu những công nghệ tiên tiến kỹ thuật về động cơ khoa học cho cuộc thám hiểm cũng như chế tạo phi thuyền mới cách hoàn hảo thêm. Nhiệm vụ đích đến mặt trăng trong thời gian tới để khảo sát địa chất và những dấu hiệu thiên nhiên như đo nhiệt độ lòng đất, độ ẩm đất, độ sâu tầng nước... NASA chọn dự án chế tạo phi thuyền người máy Robotic Lunar Lander (RLL) để dùng cho cuộc thám hiểm này.

Trong dự án này, Tiến Sĩ Trữnh Hữu Phước, trưởng nhóm chuyên viên kỹ thuật nghiên cứu và chế tạo động cơ của tên lửa, chịu trách nhiệm dự án hai loại tên lửa cho phi thuyền RLL. Trong đó, một loại dùng nhiên liệu lỏng để đẩy phi thuyền trong lúc bay và đáp xuống mặt trăng, một loại dùng nhiên liệu rắn để đẩy tên lửa ra phía ngoài làm giảm tải trọng của phi thuyền trở về khi đáp.

\*\*\*

Đó có thể là một dự án nghiên cứu tại trung tâm phi hành không gian Marshall thuộc NASA ở Huntsville, Alabama, không thể không nhắc tới quá trình học hành gian nan của Tiến Sĩ Trữnh Hữu Phước, đặc biệt là những ngày tháng vất vả để học tiếng Anh.

Anh Phước nhớ lại: “Tôi vào một lớp ESL, học vài tuần cảm thấy không học nổi, vợ xin thầy giáo cho 'drop' lớp nhưng thầy tôi cũng xin thầy cho tôi được học để thỉnh thoảng nghe xem thầy nói gì.”

Thầy người học trò chịu khó quá, thầy giáo dạy tiếng Anh đã cho anh một “đặc ân:” mới khi

## Tội Bóc Lộ dữ kiện NASA: Câu chuyện của Tiến Sĩ Trần Hữu Phước

T&#225;c Gi&#7843;: Nguyễn Lan/Nguyễn Việt  
Ch&#250;a Nh&#7853;t, 05 Th&#225;ng 9 N&#259;m 2010 04:04

---

chuyện bị kiểm tra viết bài luận, thay cho anh biết để trình công mặt ngày để anh và “i ch viết. Sau đó học thu học lòng và hôm sau vô chép lại theo trí nhớ!”

Với môn khoa học chính trị, “lúc đó mình mù mịt không biết gì, thay để ng viên nêu câu hỏi làm bài để đi m B, thay sẽ nâng lên thành A. Và thay là tui rắng để c B.” Anh cảm thấy học nhiên không biết viết học không dám dăng câu mình nghĩ năm để để m.

“Nguyễn ta học 1, học 2, mình phải học gấp 10 lần, bởi ngôn ngữ này xa lạ với mình quá mà.” Anh thú nhận.

Trở lại qua những ngày tháng học hành khó khăn vất vả, nên ngày nay, khi có thể tin cùng người lên để án, phác thảo mô hình thiết kế học tiến cho viết nghiên cứu thám hiểm không gian cùng những nhà khoa học tên tuổi của M, Tiến Sĩ Trần Hữu Phước cũng “cảm thấy có phần hãnh diện.”

\*\*\*

Câu chuyện viết biên, viết khó, từ mặt vùng nông thôn Bóc Lộ tiến để NASA, để c và anh Phước kể cho 3 cô con gái học nghe mỗi ngày.

Tiến Sĩ Phước nói mặt cách thú vị: “Các con tôi thường nói thay để ba mẹ khác thay để chúng con, hay chúng con đã nghe câu chuyện này câu ngàn, lần câu triệu lần rồi. Thay những mặt lúc câu viết mặt bài luận và câu chuyện thích nhớ, bao giờ chúng cũng viết và câu chuyện của bố mẹ mình.”

Nhìn lại những để để đã qua, Tiến Sĩ Trần Hữu Phước cảm nhận: “M là vùng để c học. Nhiệm vụ người Việt mình đã thành công trong nhiệm vụ lãnh vực trên để n này. Nhìn lại những gì đã qua, tôi cảm nhận chia sẻ kinh nghiệm với những người trẻ là hãy cảm hứng học khi có đi đến kiểm, bởi học và luôn là nền tảng để mình có thể tham gia vào nhiệm vụ lãnh vực.”