

LÝ LỊCH KHOA HỌC



I. THÔNG TIN CHUNG

1. **Họ và tên:** Nguyễn Song Thanh Thảo

2. **Ngày sinh:** 8/4/1986

3. **Nam/Nữ:** Nữ

4. **Nơi đang công tác:**

Trường/Viện: Trường Đại học Bách Khoa - ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh

Phòng/Khoa: Khoa Kỹ thuật Giao thông

Bộ môn: Bộ môn Kỹ thuật Hàng không

Chức vụ: Phó Trưởng Khoa Khoa Kỹ thuật Giao thông

5. **Học vị:** Tiến sĩ, năm đạt: 2013

6. **Học hàm:** , năm đạt:

7. **Liên lạc:**

<i>TT</i>		<i>Cơ quan</i>	<i>Cá nhân</i>
1	Địa chỉ	268 Lý Thường Kiệt, P14, Q10, Tp. Hồ Chí Minh	A11.4, c/c Lữ Gia, 70 Lữ Gia, P15, Q11, Tp. Hồ Chí Minh
2	Điện thoại/fax	028 38647256	0947151199
3	Email	info@hcmut.edu.vn	nguyensongthanhthao@hcmut.edu.vn

8. **Trình độ ngoại ngữ:**

<i>TT</i>	<i>Tên ngoại ngữ</i>	<i>Nghe</i>	<i>Nói</i>	<i>Viết</i>	<i>Đọc hiểu tài liệu</i>
1	Tiếng Anh	Khá	Khá	Tốt	Tốt
2	Tiếng Pháp	Khá	Khá	Tốt	Tốt

9. **Thời gian công tác:**

<i>Thời gian</i>	<i>Nơi công tác</i>	<i>Chức vụ</i>
Từ 2021 đến nay	Trường Đại học Bách khoa – ĐHQG-HCM	Phó Trưởng Khoa
Từ 2014 đến nay	Trường Đại học Bách khoa – ĐHQG-HCM	Giảng viên
Từ 2010 đến 2013	École Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique (ENSMA)	Nghiên Cứu Sinh
Từ 2009 đến 2010	Trường Đại học Bách khoa – ĐHQG-HCM	Giảng viên

10. **Quá trình đào tạo:**

<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Nơi đào tạo</i>	<i>Chuyên ngành</i>	<i>Tên luận án tốt nghiệp</i>
--------------------	------------------	--------------------	---------------------	-------------------------------

Đại học	2004 - 2009	Trường Đại học Bách khoa – ĐHQG-HCM	Kỹ thuật hàng không	Modélisation par la méthode des éléments finis d'évolution d'endommagement et de rupture dans le stratifié composite – Mesure de champs de déplacement et de déformation par corrélation d'image numérique
Tiến sỹ	2010 - 2013	ENSMA, France	Kỹ thuật hàng không	Caractérisation expérimentale et modélisation thermomécanique de l'accomodation cyclique du polyéthylène

II. NGHIÊN CỨU VÀ GIẢNG DẠY

1. Các lĩnh vực chuyên môn và hướng nghiên cứu:

1.1 Lĩnh vực chuyên môn:

- Kỹ thuật và công nghệ hàng không, vũ trụ (20308)
- Vật liệu composite (20512)
- Chuyên môn: Cơ học vật liệu

1.2 Hướng nghiên cứu:

1. Nghiên cứu thực nghiệm và mô phỏng số dự đoán ứng xử cơ học vật liệu composite nền nhựa và ứng dụng trong kỹ thuật, đặc biệt trong hàng không vũ trụ

2. Tính toán thiết kế kết cấu các thiết bị bay không người lái ứng dụng giám sát, truyền dữ liệu, cứu nạn và phun thuốc

2. Quá trình nghiên cứu

<i>TT</i>	<i>Tên đề tài/dự án</i>	<i>Mã số & cấp quản lý</i>	<i>Thời gian thực hiện</i>	<i>Kinh phí (triệu đồng)</i>	<i>Chủ nhiệm /tham gia</i>	<i>Ngày nghiệm thu</i>	<i>Kết quả</i>
1	Thiết bị bay thông minh phục vụ nông nghiệp công nghệ cao	{DS2020-20-02}/{}	2020-2022		Tham gia		
2	Thiết kế kết cấu và chế tạo máy bay UAV bằng vật liệu composite	{T-KTGT-2018-94}/{Trường}	2018-2019		Chủ nhiệm	6/2020	
3	Nghiên cứu chế tạo máy bay không người lái, phục vụ sản xuất nông nghiệp trong điều kiện biến đổi khí hậu tại tỉnh Đắk Lắk	{564/HĐ-SKHCM}/{Bộ-ĐHQG-Sở}	2017-2019		Tham gia		

4	Thiết kế tối ưu khí động lực học và kết cấu cánh turbine gió bằng vật liệu composite	{107.01-2017.15}/{Nghịên cứu cơ bản-Bộ KHCN}	2017-2020		Tham gia		
5	Ảnh hưởng của tần số đến đáp ứng cơ học chu kỳ của vật liệu polyethylene	{T-KTGT-2015-40}/{Trường}	2015-2016		Chủ nhiệm	10/2016	Tốt

3. Đã và đang hướng dẫn sinh viên, học viên cao học, nghiên cứu sinh

<i>TT</i>	<i>Tên SV, HVCH, NCS</i>	<i>Tên luận án</i>	<i>Năm tốt nghiệp</i>	<i>Bậc đào tạo</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>
1	Hồ Thị Vũ Hiền	Phương pháp động học hệ thống trong quản lý giao thông hàng không	2018	Thạc sĩ	

III. CÁC CÔNG TRÌNH ĐÃ CÔNG BỐ

1. Sách phục vụ đào tạo đại học, sau đại học (*Chuyên khảo, giáo trình, sách tham khảo*)

1.1 Sách xuất bản Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên sách</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Tác giả/Đồng tác giả</i>
-----------	-----------------	----------------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------------

1.2 Sách xuất bản trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên sách</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Nhà xuất bản</i>	<i>Năm xuất bản</i>	<i>Tác giả/Đồng tác giả</i>
-----------	-----------------	----------------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------------

2. Các bài báo

2.1 Đăng trên tạp chí Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Thuộc</i>	<i>Điểm IF</i>
1	Le Nhan Nguyen, HO Van Quy, Song Thanh Thao Nguyen and Thi Hong Hieu Le, Design and Manufacture of Miniature Testing Machine for Composite Materials, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 642, 1-15, 2019		Online ISSN: 1757-899X	Scopus: Conference series	0
2	HO Van Quy and Song Thanh Thao Nguyen, Experimental Analysis of Coir Fiber Sheet Reinforced Epoxy Resin Composite, IOP Conference		1757-899X		

	Series: Materials Science and Engineering, 642, , 2019				
3	Ngoc Anh Vu, Jae Woo Lee, Tuan Phuong Nam Le, Song Thanh Thao Nguyen, A fully automated framework for helicopter rotor blades design and analysis including aerodynamics, structure, and manufacturing, Chinese Journal of Aeronautics, 29, 1602–1617, 2016		1000-9361	SCI	1.076
4	Song Thanh Thao Nguyen, Sylvie Castagnet, Jean-Claude Grandier, Nonlinear Viscoelastic Contribution to the Cyclic Accommodation of High Density Polyethylene in Tension: Experiments and Modeling, International Journal of Fatigue, 55, 166-177, 2013		0142-1123	SCI	2.275

2.2 Đăng trên tạp chí trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên tạp chí và số của tạp chí, trang đăng bài viết, năm xuất bản</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISSN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Nguyễn Song Thanh Thảo, Lưu Văn Thuần, Tính toán và lựa chọn kết cấu cánh máy bay UAV cỡ nhỏ bằng vật liệu composite, Tạp chí Khoa học Giao thông vận tải, 71.3, 241-252, 2020	T-KTGT-2018-94	1859-2724	
2	Nguyễn Song Thanh Thảo, Dương Văn Hòa, Vũ Ngọc Ánh, Tính toán và lựa chọn kết cấu khung sườn máy bay tải trọng 10 kg sử dụng trong nông nghiệp, Khoa học Giao thông vận tải, 70, 32-42, 2019	564/HĐ-SKHCN	1859-2724	
3	Nguyễn Song Thanh Thảo, Lê Thị Tuyết Nhung, Ảnh hưởng của tần số đến đáp ứng cơ học chu kỳ của vật liệu polyethylene, Tạp chí phát triển khoa học & công nghệ, K7/2015, 162-169, 2015	T-KTGT-2015-40	1859-0128	

2.3 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị Quốc tế

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Thuộc</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Van Quy Ho, Song Thanh Thao Nguyen, Experimental analysis of coir fiber sheet reinforced epoxy resin composite, SAWAE, 2019, Kuala Lumpur()				

2	Song Thanh Thao Nguyen, Sylvie Castagnet, Jean-Claude Grandidier, Nonlinear Viscoelastic Contribution to the Tensile Cyclic Behavior of High Density Polyethylene: Experiments and Modeling, 8th European Solid Mechanics Conference, 2012, Graz()		3851252233, 9783851252231		
3	Song Thanh Thao Nguyen, Sylvie Castagnet, Jean-Claude Grandidier, Contributions à l'effet de rochet dans le comportement cyclique du polyéthylène : expériences et modélisation, 24e Colloque sur la Déformation des Polymères Solides, 2012, Ecully()				

2.4 Đăng trên kỷ yếu Hội nghị trong nước

<i>TT</i>	<i>Tên tác giả, tên bài viết, tên Hội nghị, thời gian tổ chức, nơi tổ chức</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu ISBN</i>	<i>Ghi chú</i>
1	Nguyễn Hữu Trọng, Nguyễn Phạm Hoàng Trí, Nguyễn Song Thanh Thảo, Cải tiến hệ thống điều khiển và thu nhận dữ liệu cho thiết bị đo lường cơ tính vật liệu composite, Hội nghị Khoa học trẻ Kỹ thuật Giao thông lần 8, 2021, ()	SVCQ-2020-KTGT-76	-	
2	Tran Dai Phuc PHAM, Pham Hoang Tri NGUYEN, Giang Vu LE, Hai Dang TRAN, Song Thanh Thao NGUYEN, Design and Simulation of Foldable Arm Tube Joint, Hội nghị nghiên cứu khoa học sinh viên PFIEV, 2021, ()	SVPFIEV-2020-KTGT-05	-	
3	Nguyễn Đình Huy, Võ Minh Triết, Nguyễn Khôi Nguyên, Trịnh Quang Tâm, Nguyễn Song Thanh Thảo, Tính toán thiết kế kết cấu cánh máy bay UAV bằng composite kết hợp sợi tổng hợp và sợi tự nhiên, Hội nghị Khoa học trẻ Kỹ thuật Giao thông lần 8, 2020, ()	SVCQ-2019-KTGT-08	978-604-73-7930-9	
4	Nguyen Trung Thang, Nguyen Pham Hoang Tri, Pham Tran Dai Phuc, Nguyen Song Thanh Thao, Validation and Completion The Miniature Testing Machine For Composite Materials, Hội nghị nghiên cứu khoa học sinh viên PFIEV, 2020, ()	SVPFIEV-2019-KTGT-02	978-604-73-7930-9	
5	Song Thanh Thao Nguyen, Van Quy Ho, Duc Huy Nguyen, Thanh Duc Nguyen, Mechanical characteristics of natural fiber		978-604-73-7264-5	

	composites: coir fiber sheet and paper fiber reinforced epoxy resin composites, Khoa học và công nghệ 16, 2019, Hồ Chí Minh()			
6	Ho Van Quy, Nguyen Song Thanh Thao, Analysis of mechanical behavior of natural fiber composites under static loading, Hội nghị khoa học SV PFIEV, 2019, Hồ Chí Minh()	SVPFIEV-2018-KTGT-02		
7	Nguyễn Đức Hiếu, Nguyễn Đức Huy, Nguyễn Song Thanh Thảo, Thiết kế thiết bị thí nghiệm phục vụ xác định cơ tính vật liệu composite sợi tự nhiên, Hội nghị Khoa học trẻ Kỹ thuật Giao thông lần 7, 2019, Hồ Chí Minh()	SVCQ-2018-KTGT-06		
8	Nguyễn Thành Đức, Trần Đoàn Kim Khánh, Nguyễn Song Thanh Thảo, Lê Thị Hồng Hiếu, Tính toán mô phỏng kết cấu cánh máy bay UAV bằng vật liệu composite, Hội nghị Khoa học trẻ Kỹ thuật Giao thông lần 6, 2018, Hồ Chí Minh()			
9	Thanh Phat Duong, Song Thanh Thao Nguyen, XFEM simulation of delamination in composite laminates, Hội nghị khoa học SV PFIEV, 2017, Hồ Chí Minh()	SVPFIEV-2016-KTGT-36		
10	Nguyen Song Thanh Thao, Truong Hoang Thuy Quynh, Modeling progressive damage and failure in fiber-reinforced composites by utilizing finite element analysis, Hội nghị khoa học công nghệ 11, 2009, Hồ Chí Minh()			

IV. CÁC GIẢI THƯỞNG

1. Các giải thưởng Khoa học và Công nghệ

<i>TT</i>	<i>Tên giải thưởng</i>	<i>Nội dung giải thưởng</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Năm cấp</i>
-----------	------------------------	-----------------------------	----------------	----------------

2. Bằng phát minh, sáng chế (patent)

<i>TT</i>	<i>Tên bằng</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu</i>	<i>Năm cấp</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>
-----------	-----------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------

3. Bằng giải pháp hữu ích

<i>TT</i>	<i>Tên giải pháp</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>	<i>Số hiệu</i>	<i>Năm cấp</i>	<i>Nơi cấp</i>	<i>Tác giả/ đồng tác giả</i>
-----------	----------------------	----------------------------------	----------------	----------------	----------------	------------------------------

4. Ứng dụng thực tiễn và thương mại hóa kết quả nghiên cứu

<i>TT</i>	<i>Tên công nghệ/giải pháp hữu ích đã chuyển giao</i>	<i>Hình thức, quy mô, địa chỉ áp dụng</i>	<i>Năm chuyển giao</i>	<i>Sản phẩm của đề tài/dự án</i>
-----------	-------------------------------------------------------	-------------------------------------------	------------------------	----------------------------------

V. THÔNG TIN KHÁC

1. Tham gia các chương trình trong và ngoài nước

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên chương trình</i>	<i>Chức danh</i>
-----------	------------------	-------------------------	------------------

2. Tham gia các Hiệp hội khoa học, Ban biên tập các tạp chí Khoa học, Ban tổ chức các Hội nghị về KH&CN

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Hiệp hội/Tạp chí/Hội nghị</i>	<i>Chức danh</i>
-----------	------------------	--------------------------------------	------------------

3. Tham gia làm việc tại Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu theo lời mời

<i>TT</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Tên Trường Đại học/Viện/Trung tâm nghiên cứu</i>	<i>Nội dung tham gia</i>
-----------	------------------	-----------------------------------------------------	--------------------------

Tp.HCM, ngày 16 tháng 5 năm 2022

Thủ trưởng Đơn vị
(*Họ tên, đóng dấu*)

Tp.HCM, ngày 16 tháng 5 năm 2022

Người khai
(*Họ tên và chữ ký*)

Nguyễn Song Thanh Thảo